



CATALOG 2013

DESPRE NOI

Summit Agro Romania s-a înființat în anul 1997 și aparține grupului de firme cu capital japonez Sumi Agro Europe, care la rândul său aparține corporației SUMITOMO din Japonia.

SUMITOMO CORPORATION datează din 1630 și se numără printre cele mai mari corporații din Japonia, cu o cifră de afaceri anuală de aproximativ 100 miliarde USD, în domenii diverse precum: comerț, minerit, construcții, finanțe, imobiliare, telecomunicații etc. Este prezentă în peste 150 de țări, având peste 65.000 angajați.

Summit Agro Romania are ca obiect principal de activitate comerțul cu produse fitosanitare, semințe pentru agricultură și fertilizanți. Reprezintă în România un număr de peste 15 producători de produse agrochimice și semințe.

Prin numărul și diversitatea produselor din portofoliu, **Summit Agro** poate oferi fermierilor programe complete de protecție și hrănire a plantelor, începând de la semănat până la recoltare. Certificarea SR EN ISO 9001: 2008 este o garanție în plus a calității managementului, produselor și serviciilor oferite de firmă.

Variatatea de produse macro și microambalate satisface nevoile fermierilor cu exploatații agricole mari cât și a celor care produc pe suprafețe mici, pentru consum propriu sau pentru piața de fructe și legume proaspete.

Produsele **Summit Agro** sunt comercializate în România printr-o rețea autorizată de distribuitori naționali, regionali și fitofarmacii. Informația tehnică și asistența de specialitate sunt asigurate de echipa de specialiști angajați ai firmei, la un înalt nivel de profesionalism.

La baza acțiunilor noastre stă seriozitatea, transparența și respectul față de parteneri.

Filozofia și misiunea firmei **Summit Agro** este de a se integra în agricultura din România și de a pune la dispoziția clienților soluții performante, reprezentate de produse de protecția plantelor, semințe și fertilizanți de înaltă calitate, create în urma unor activități de cercetare de înaltă performanță.

INSECTICIDE:

FURY
MOSPILAN
TREBON
NURELLE D

ACARICIDE ȘI INSECTO-ACARICIDE:

NOVADIM PROGRESS
SAFRAN
MILBEKNOCK EC
NISSORUN
SANMITE 20 WP
MOSPILAN + TOIL

DEZINFECTANȚI SOL:

NEMASOL

MOLUSCOCIDE:

OPTIMOL 4 G

3

FUNGICIDE:

CUPERTINE SUPER
CYFLAMID 5 EW
DRAGO 76 WP
GALBEN M
IMPACT 25
MATIZ
PYRUS 400 SC
ROVER 500 SC
SYLLIT 400 SC
TOPSIN
TRIUMF
YAMATO

19

ERBICIDE:

NICO 40 SC
ECOPART 2 SC
PLEDGE 50 WP
SANGLYPHO
TARGA SUPER

ADJUVANTI:

BACKROW
TOIL
SPUR

35

TRATAMENT SEMINȚE:

BIOSILD TOP
PICUS 600 FS
MIDASH 600 FS

45

FERTILIZANȚI:

BRASSITREL
ELITE
LAST N
SENIPHOS
TEPROSYN
ARBOFOL SUM
CALCIFOL SUM
SULFOMAX SUM
SUMISTART SR
UMOSTART CEREAL

5

SEMINȚE:

FLOAREA SOARELUI
ES ARTIMIS
ES AMIS
PRO 229
PRO 112 SU

RAPIȚĂ
ELVIS
ES HYDROMEL
OLANO
ES ALIAS
ES BETTY
ES SAPHIR
ES ARTIST

PORUMB
CEDA
ZP 341
ZP 335
ZP 409
ZP 434 DALMAC
ZP 505 TOPOLA
SMEDEREVO
ERRIKO

SORG
QUEYRAS

67

PROGRAM TRATAMENTE:

MAR
PAR
PRUN
CIRES SI VISIN
PIERSIC SI CAIS
CAPSUN
ZMEUR SI MUR
COACAZ SI AGRIS
VITA DE VIE
PORUMB
FLOAREA-SOARELUI
CARTOF
RAPITA
GRAU
LEGUME
CALENDAR DE
FERTILIZARE

83

UTILE:

101

INSECTICIDE:

FURY	pag.5
MOSPILAN	pag.6
TREBON	pag.8
NURELLE D	pag.9

ACARICIDE ȘI INSECTO-ACARICIDE:

NOVADIM PROGRESS	pag.10
SAFRAN	pag.11
MILBEKNOCK EC	pag.12
NISSORUN	pag.13
SANMITE 20 WP	pag.14
MOSPILAN + TOIL	pag.15

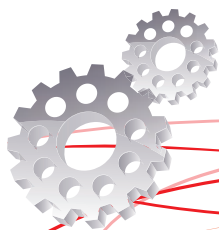
DEZINFECTANȚI SOL:

NEMASOL	pag.16
----------------------	--------

MOLUSCOCIDE:

OPTIMOL 4 G	pag.17
--------------------------	--------





INSECTICIDE

PREZENTARE

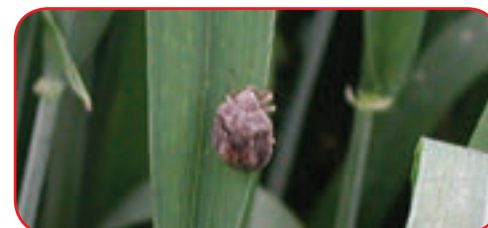
FURY este un insecticid cu un spectru larg de combatere al dăunătorilor din agricultură.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Acționează asupra sistemului nervos al insectelor prin contact și prin ingestie.
- Efectul său este de șoc dar și repelent, insectele evitând culturile tratate.
- Efect rapid asupra insectelor țintă.
- Acționează atât asupra adulților cât și a larvelor.
- Cost redus raportat la unitatea de suprafață.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- Se va evita aplicarea produsului la temperaturi de peste 22 - 24°C.
- Produs repelent pentru albine. Plantele tratate sunt evitate. Nu se va aplica însă, direct pe albine.



STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Cereale păioase	Ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	0,1 l/ha
	Gândacul bălos (<i>Lema melanopa</i>)	0,1 l/ha
Cartofi	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,075 l/ha
Varză	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,02 %
	Păduchele cenușiu (<i>Brevicorine brassicae</i>)	0,02 %
	Fluturele alb al verzei (<i>Pieris rapae</i>)	0,02 %
Viță de vie	Molia strugurilor (<i>Lobesia botrana</i>)	0,2 l/ha
Pomi fructiferi	Omida păroasă (<i>Hyphantria cunea</i>)	0,01 %
Pomi	Lăcuste (<i>Locusta migratoria</i>)	0,2 l/ha (0,2%)
Culturi de câmp		
Porumb	Viermele vestic al rădăcinilor (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	0,2 l/ha – adulți
Rapiță	Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>)	0,2 l/ha
	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,2 l/ha

PRODUS

Fury 10 EC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Zeta-cipermetrin
10 %

FORMULARE

Emulsie concentrată

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

PREZENTARE

Fury este oferit la ambalaje de 1 L și 5 L

MOSPILAN

INSECTICIDE



PREZENTARE

MOSPILAN este un insecticid sistemic din grupa produselor neonicotinoidice cu efect de lungă durată ce combate un spectru larg de dăunători.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Combate toate stadiile de dezvoltare (ou-larvă-adult).
- Are efect rapid, afectând sistemul nervos al insectelor care paralizează și mor.
- Produsul este absorbit rapid în plantă.
- Eficacitatea nu este condiționată de temperatura aerului.
- Rezistență foarte bună la spălare (ploi, irigare, aspersie).
- Durată lungă de protecție - peste trei săptămâni.
- Perioade scurte de pauză de la aplicare până la recoltare.
- Nu afectează albinele.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- **MOSPILAN** combate excelent Gândacul din Colorado prin tratamente foliare. Pentru mărirea spectrului de combatere și evitarea creării formelor rezistente se poate aplica și în amestec cu alte insecticide (**Fury 10 EC**).
- Pentru atingerea unei eficacități maxime a tratamentului, se recomandă utilizarea unor cantități corespunzătoare de soluție la unitatea de suprafață precum și o bună reglare a aparatelor de stropit.
- Prezintă toxicitate scăzută pentru om, animale și mediu.

PRODUS

Mospilan 20SG;
Mospilan 20 SP

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Acetamiprid
200 g/kg

FORMULARE

Granule solubile,
pulbere umectabilă

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

PREZENTARE

Mospilan este oferit la ambalaje de 1Kg sau microambalat.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA	ZILE PÂNĂ LA RECOLTARE
Cartof	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,08-0,1 kg/ha	7
Cartof de sământă	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,08-0,1 kg/ha	7
	Afide (<i>Aphis spp.</i>)	0,06 kg/ha	7
Tomate	Tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,04 %	1
	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,025 %	1
	Omidă fructelor (<i>Chloridea armigera</i>)	0,025 %	1
Castraveți	Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,025 %	1
	Păduchele castraveților (<i>Cerosypha gossypii</i>)	0,0125 %	1
	Tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,04 %	1
Ardei gras	Păduchele verde (<i>Myzus persicae</i>)	0,0125	1
Varză	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,025	7
	Păduchele cenușiu (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0,0125	7
Ceapă	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)	0,025	14
Măr și păr	Păduchele din San Jose (<i>Quadraspidiotus spp.</i>) Acarianul roșu al pomilor (<i>Panonychus ulmi</i>) Afide (<i>Aphis spp.</i>)	0,450 kg/ha + 0,5% TOIL - ulei vegetal (adjuvant)	
Garoafe	Tripsul californian (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,04	
Trandafiri	Păduchele fragilor (<i>Macrosiphon rosae</i>)	0,0125	
Crizanteme	Păduchele crizantemelor (<i>Macrosiphoniella saubornii</i>)	0,0125	
Tutun	Păduchele verde (<i>Myzus persicae</i>)	0,0125	10
	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)	0,0125	10
Măr	Omidă minieră (<i>Phyllonorycter brancardella</i>)	0,02 %	14
	Păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	0,025 %	14
Păr	Puricele melifer (<i>Psylla pyri</i>)	0,02 %	14
Vița de vie	Molia viței de vie (<i>Lobesia botrana</i>)	0,25 kg/ha	10
	Păduchele țestos (<i>Pulvinaria vitis</i>)	0,25 kg/ha	10
Molid	Trombarul bradului (<i>Hylobius abietis</i>)	0,2 g/ scoarță toxică în 10 ml apă	
Porumb	Rățișoara (<i>Tanymechus dilaticolis</i>)	0,100 g/ha	
Răpă	<i>Athalia rosae</i> , <i>Meligethes aeneus</i>	0,150 kg/ha	
Grâu	Ploșnița cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	100 g/ha	

INSECTICIDE



PREZENTARE

TREBON este un insecticid utilizat în combaterea daunatorilor din culturile horticole și de câmp.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Acționează asupra sistemului nervos al insectelor prin contact și ingestie.
- Efect rapid, de soc, atât asupra adulților cât și a larvelor.
- Recomandat în combaterea insectelor cu rezistență la alte grupe de insecticide
- Are eficacitate foarte bună și la temperaturi scăzute.
- Este foarte eficient împotriva daunatorilor din cultura de rapiță

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

MAR: se recomandă să fie aplicat cu precădere pentru combaterea generației a doua a paduchelui din San Jose. Tratamentul se suprapune și cu atacul generației a doua a viermelui merelor, astfel încât printr-o stropire se pot combate ambii daunatori.

RAPITA: se poate aplica atât toamna pentru combaterea omizilor, viespea rapitet cât și la începutul perioadei de înflorit pentru combaterea gândacului lucios. Produsul este repelent pentru albine. În timpul aplicării albinele se țin închise în stupi.

VARZA: produsul este extrem de eficient pentru combaterea omizilor în toate fazele de dezvoltare. Pentru o bună aderență a soluției pe frunze, se recomandă utilizarea adjuvantului **Spur sau Vice**.

Trebon 30 EC este compatibil cu majoritatea insecticidelor și fungicidelor. Nu este fitotoxic la dozele recomandate.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Vita de vie	Molia vitei de vie (<i>Lobesia botrana</i>)	0,3 l/ha
Mar	Viermele Merelor (<i>Cydia pomonella</i>) Păduchele din San Jose (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,03% (0,45 l/ha) 0,03% (0,45 l/ha în 1500 l apa)
Rapita	Viespea rapiței (<i>Athalia rosae</i>) Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,3 l/ha 0,4 l/ha
Varza de câmp	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>) LI-L2	0,04% (0,24 l/ha în 600 l soluție/ha)

PRODUS

Trebon 30 EC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Etofenprox
300 g/l

FORMULARE

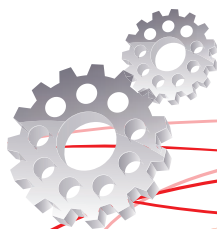
Emulsie concentrată

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

PREZENTARE

Trebon este oferit în
ambalaje de 1 L.



NURELLE D

INSECTICIDE

PREZENTARE

NURELLE D este un insecticid organofosforic sistemic și de contact cu spectru larg de combatere.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Acționează prin afectarea sistemului nervos în două locuri diferite, reducând astfel riscul apariției formelor rezistente.
- Efectul se manifestă asupra tuturor formelor mobile ale insectei (aduți, larve și nimfe).
- Produsul are efect de șoc prin contact și vapori, iar sistemic acționează prin ingerare.
- Prezintă acțiune secundară în combaterea acarienilor, reducând semnificativ riscul apariției atacului.
- Acțiune sistemică și de contact.
- Durata lungă de protecție - 2-3 săptămâni.
- Reduce riscul apariției formelor rezistente.



RECOMANDĂRI DE UTILIZARE:

- **NURELLE D 50/500 EC** se aplică în vegetație începând cu primele semne de apariție a insectelor și până la recoltare sau la avertizare. În livezi este un produs puternic fiind recomandat pentru combaterea unui număr mare de insecte dăunătoare. Volumele de soluție recomandate diferă în funcție de specie, stadiul de dezvoltare al plantelor și de vârsta plantațiilor, sunt cuprinse între 500-2000 l apa/ha.
- **NURELLE D 50/500 EC** nu se aplică la înflorit fiind toxic pentru albine.
- **NURELLE D 50/500 EC** este compatibil cu alte pesticide, făcând excepție cele cu reacție puternic alcalină și cele pe bază de cupru. Pentru alte combinații se recomandă efectuarea testelor de compatibilitate fizico-chimică.

STADIUL OMOLOGĂRII ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Cartof	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,4-0,5 l/ha
Tomate în câmp	Păduchele solanaceelor (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	0,06 %
Măr	Molia pieiței fructelor (<i>Adoxophyes orana</i>)	0,1%
	Minierul marmorat (<i>Phyllonorycter blancardella</i>)	0,075%
	Minierul circular al mărului (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	0,075%
	Minierul liniar al mărului (<i>Stigmella malella</i>)	0,075%
	Păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	0,075%
Păr	Păduchele melifer al părului (<i>Cacopsylla pyricola</i>)	0,075%
Prun	Viespea semințelor de prun (<i>Eurytoma schreinerii</i>)	0,075%
Coacăz negru	Sfredelitorul tulpinilor (<i>Synanthedon tipuliformis</i>)	0,075%
	Țânțarul frunzelor de coacăz (<i>Dasineura tetinsu</i>)	0,075%
Rapița	Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,4 l/ha
	Viespea rapitei (<i>Athalia Rosae</i>)	0,4 l/ha
	Gargarita Tulpinilor (<i>Ceuthorynchus spp</i>)	0,4 l/ha

PRODUS

Nurelle D 50/500 EC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Cipermetrin 50 g/l +
Clorpirifos 500 g/l

FORMULARE

Emulsie concentrată

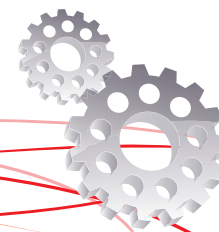
CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

PREZENTARE

Nurelle D este oferit la
ambalaje de 1 L și 5 L

NOVADIM PROGRESS



INSECTO-ACARICIDE



PREZENTARE

NOVADIM PROGRESS este un insecticid organofosforic sistemic destinat combaterii insectelor daunatoare din pomicultura, cereale, legume, vita de vie, etc.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Protecție eficientă împotriva insectelor cu aparat bucal de rupt și masticat cât și a celor care înteață țesuturile și sug seva.
- Recomandat în combaterea insectelor cu rezistență la alte grupe de insecticide.
- Produsul prezintă și efect acaricid.
- Efect repelent asupra gargaritei florilor la măr.
- Se degradează repede în sol și apă și nu prezintă efecte de bioacumulare în mediul înconjurător.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE:

- La tratamentele prevegetative din pomicultura, produsul se aplică la temperaturi de peste 0°C. Cantitatea de soluție utilizată va urmări o îmbăiere cât mai bună a pomilor.
- **NOVADIM PROGRESS** se poate combina cu piretroizi de sinteză pentru mărirea rapidității de acțiune. În vederea menținerii sub control a unui spectru cât mai larg de insecte, se recomandă a fi inclus în scheme tehnologice de combatere, în alternanță cu **Mospilan 20 SG**, **Nissorun 10 WP**. Se pot realiza astfel economii însemnate în special prin reducerea numărului de tratamente pe sezon.
- **NOVADIM PROGRESS** nu este fitotoxic pentru plantele de cultură la dozele recomandate. Se va evita aplicarea în timpul înfloriturii deoarece este toxic pentru albine.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Mar	Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>)	0,075 %
	Afide (<i>Aphis spp.</i>)	0,075 – 0,1 %
	Paianjenul roșu (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,07% (1 l/ha)
Prun	Paduchele cenușiu (<i>Hyalopterus pruni</i>)	0,075 – 0,1 %
Cires	Musca cireselor (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	0,075 %
Rapita	Gandacul armiu (<i>Meligethes aeneus</i>)	1,5 l/ha
Lucerna	Complex daunatori	1,5 l/ha
Grau	Plosnita cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	3 l/ha
Tomate	Omida fructelor (<i>Helicoverpa armigera</i>)	0,2 % (2 l/ha)
Ceapa	Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)	0,20%
Varza	Buha verzei (<i>Mamestra brassicae</i>)	0,20%
Vita de vie	Paianjenul comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,8-1,0 l/ha
Arbori izolați și de aliniamente	Omida stejarului (<i>Lymantria dispar</i>)	0,1%
	Omida dudului (<i>Hyphantria cunea</i>)	0,1%
Pajisti	Loxostege sticticalis	3,0 l/ha

PRODUS

Novadim Progress

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Dimetoat 400 g/l

FORMULARE

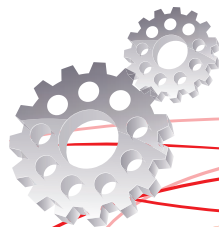
Emulsie concentrată

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

PREZENTARE

Novadim Progress este oferit la ambalaje de 1 L.



PREZENTARE

SAFRAN este un insecto-acaricid formulat pe baza de ABAMECTIN, destinat tratamentelor in legumicultura, pomicultura si viticultura.

CARACTERISTICI TEHNICE

SAFRAN are un mod unic de actiune, diferit de insecto-acaricidele conventionale. Abamectinul actioneaza asupra sistemului nervos al insectelor provocand in cateva ore, paralizia ireversibila a acestora. Insectele care intra in contact cu produsul mor fara a prezenta nici o miscare sau spasm. Actioneaza atat prin contact cat si mai ales prin ingestie iar activitatea insecticida maxima se observa incepand de la a treia zi dupa aplicare.



- Durata lunga de protectie.
- Repartizare uniforma in interiorul frunzelor.
- Combate toate stadiile mobile de dezvoltare ale insectelor si paianjenilor.
- Interval scurt de pauza pana la recoltare (3 zile legume si pana la 28 zile la pomi).
- Combate rasele rezistente ale acarienilor.
- Eficacitatea nu este conditionata de temperatura aerului.

RECOMANDARI DE UTILIZARE

Momentul de aplicare este dupa aparitia insectelor daunatoare. Ca si la alte produse translaminare, amestecul cu un adjuvant si pulverizarea uniforma, imbunatatesc considerabil gradul de penetrare si calitatea tratamentului.

Safran nu se absoarbe prin radacini. Nu se va aplica prin sistemul de irigare prin picurare.

Pentru evitarea aparitiei formelor rezistente se va aplica in rotatie cu alte produse cum ar fi: Nissorun, Sanmite, Mospilan.

SAFRAN nu este compatibil in amestec cu Captan. Este compatibil cu majoritatea insecticidelor si fungicidelor conventionale. Este toxic pentru albine in momentul aplicarii. Dupa cateva ore efectul toxic dispare.

STADIUL OMOLOGARILOR IN ROMANIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Tomate	Musca miniera (<i>Liriomyza trifolii</i>)	0,09 %
Mar	Paianjenul rosu (<i>Panonychus ulmi</i>) Molia miniera (<i>Phylonorichter blancardella</i>)	0,1 – 0.15%
Par	Purici meliferi (<i>Psylla pyri</i>)	0,1 – 0.15%
Vita de vie	Molia vitei de vie (<i>Lobesia botrana</i>) Acarieni tetranichizi (<i>Tetranychus spp.</i>) Acarieni eriofizi (<i>Eriophies spp.</i>)	0,09 %

PRODUS

SAFRAN I,8 EC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Abamectin 18 g/l

FORMULARE

Emulsie concentrată

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

PREZENTARE

Safran este oferit la
ambalaje de 1 L.

MILBEKNOCK EC

INSECTO-ACARICIDE



PREZENTARE

MILBEKNOCK este un acaricid-insecticid care imbină conceptul de protecție a culturilor, a mediului și a omului.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Este un produs pe baza unei substanțe naturale obținută din bacteria *Streptomyces hygroscopicus subsp. Aureolacrimosus*.
- Mod unic de acțiune, diferit de cel al acaricidelor convenționale. Insectele care intra în contact cu produsul mor fără a prezenta nici o mișcare sau spasm.
- Combate toate stadiile de dezvoltare ale păianjenilor (ou-larva-nimfa-adult).
- Durata lungă de protecție 40 - 50 zile.
- Eficacitatea nu este condiționată de temperatura aerului.
- Acțiune translaminară.
- Rezistență bună la spălare (nu este afectat de ploile survenite la câteva ore după aplicare).
- Interval de pauză până la recoltare mai scurt decât acaricidele convenționale (între 1 și 14 zile în funcție de specie).

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- Momentul de aplicare este după apariția păianjenilor dăunători. Efectul maxim se obține atunci când tratamentul se efectuează la începutul infestării, când numărul de adulți pe plantă este redus.
- Pentru evitarea apariției formelor rezistente se va alterna cu alte produse acaricide cum ar fi: Nissorun, Sanmite și Novadim Progress.
- Este compatibil în amestec cu majoritatea insecticidelor și fungicidelor convenționale.
- Nu afectează albinele.

STADIUL OMOLOGARIILOR ÎN ROMANIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Castraveti	Paianjenul comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,075 %
Mar	Paianjenul rosu (<i>Panonychus ulmi</i>) Molia miniera marmorata (<i>Phylonorichter blancardella</i>)	0,05 % (0,75 l/ha)
Vita de vie	Paianjenul comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,075 %

PRODUS

Milbeknock EC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

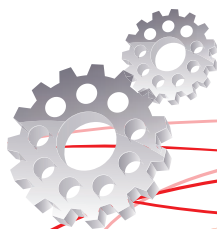
Milbemectin 1 %

FORMULARE

Emulsie concentrată

PREZENTARE

Milbeknock este oferit
la ambalaje de 0.5 L
sau microambalat.



NISSORUN

ACARICIDE

PREZENTARE:

NISSORUN este un acaricid cu spectru larg de combatere al paianjenilor cu actiune ovicida, larvicida si nimfocida.

CARACTERISTICI TEHNICE

NISSORUN este un produs sistemic local (translaminar) care combate paianjenii pe ambele fete ale frunzelor si asigura protectie pentru o perioada lunga de timp.

- Combate primele stadii de dezvoltare ale paianjenilor.
- Protejeaza culturile impotriva mai multor specii de acarieni.
- Durata lunga de protectie de peste 40 de zile.
- Nu afecteaza pradatorii si parazitii naturali ai acarienilor.
- Produs ideal in programele de combatere integrata.



RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- **Pomi fructiferi** - se recomandă sa se aplice in special inaintea înfloritului sau în perioada eclozarii ouălor de iarna (sfârșitul lunii aprilie - începutul lunii mai).
- **Vița de vie** - se recomandă în special în perioada de înmugurire și până la sfârșitul înfloritului.
- Pentru evitarea apariției formelor rezistente de acarieni se recomandă aplicarea unui singur tratament în cursul unei perioade de vegetație.
- Se va alterna cu alte produse acaricide (Sanmite, Milbeknock).

STADIUL OMOLOGARILOR IN ROMANIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Castraveți, Ardei	Păianjenul comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,04 %
Pomicultură	Păianjenul roșu (<i>Panonychus ulmi</i>)	0,03 %
Vița de vie	Păianjenul comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,5 kg/ha
Soia	Păianjenul comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,04 %

PRODUS

Nissorun 10 WP

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Hexitiazox 10%

FORMULARE

Pulbere umectabila

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

PREZENTARE

Produsul este oferit la ambalaje de 1 kg sau microambalat.

SANMITE 20 WP

INSECTO-ACARICIDE



PREZENTARE

SANMITE 20 WP este un insecto-acaricid puternic, cu un spectru larg de actiune

CARACTERISTICI TEHNICE

- Efectul produsului este rapid si se poate observa la 30 minute de la aplicare.
- Combate paianjenii in toate stadiile de dezvoltare (ou-larva-nimfa-adult).
- Protectie de lunga durata circa 30 - 40 zile.
- Combate simultan atat acarienii cat si insectele daunatoare din alte grupe.
- Prezinta efect secundar in combaterea fainarilor.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- Eficacitatea maxima se obtine daca tratamentul se aplica la inceputul atacului acarienilor. La culturile legumicole in spatii acoperite se recomanda urmatoarea schema:
 - Daca numarul oualor depuse este mare se aplica mai intai acaricidul **Nissorun** urmat la interval de cateva zile de **Sanmite**.
 - Daca numarul adultilor este ridicat se va aplica mai intai **Sanmite** urmat la cateva zile de acaricidul **Nissorun**.
- De asemenea un amestec al celor doua produse poate atinge efectul scontat.
- Pentru evitarea aparitiei formelor rezistente se va alterna cu alte produse acaricide cum ar fi: **Nissorun, Milbeknock**.

STADIUL OMOLOGARILOR IN ROMANIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Castraveti	Paianjenul comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,075 %
	Musculita alba (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,05 %
Ardei	Paianjenul lat (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	0,05 %
Mar si Prun	Paianjenul rosu (<i>Panonychus ulmi</i>) si alti acarieni tetranychizi	0,05 - 0,075 %
Prun	Paianjenul comun (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,05 - 0,075 %

PRODUS

Sanmite 20 WP

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Pyridaben 20%

FORMULARE

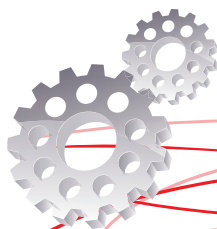
Pulbere umectabila

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

PREZENTARE

Produsul este oferit
la ambalaje de 0.5 kg



MOSPILAN + TOIL

INSECTO-ACARICIDE

PREZENTARE:

MOSPILAN + TOIL este un amestec (tank mix) destinat în principal tratamentelor prevegetative în pomicultură.

CARACTERISTICI TEHNICE

- **MOSPILAN + TOIL** combate cu mare eficacitate păduchii țestoși, în special Păducele din San Jose, atât prin imobilizarea acestora dar și prin penetrarea scutului protector.
- De asemenea are efect asfixiant asupra ouălor de acarieni, afide și cotari.
- Amestecul **Mospilan + Toil** nu produce fitotoxicitate pomilor indiferent de faza de vegetație la momentul aplicării.
- **Toil** este un adjuvant special creat pentru a îmbunătăți acțiunea pesticidelor cu care se utilizează în combinație.
- Eficacitate de lungă durată, peste 30 zile, ceea ce ajută la o reducere a tratamentelor față de produsele convenționale.
- Este selectiv și nu afectează fauna utilă.



RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- Tratamentul cu **MOSPILAN + TOIL** se aplică la sfârșitul repausului vegetativ – începutul dezmuguririi (faza de “urechiușe de șoarece” la măr și de “buton verde” la prun). Temperatura aerului trebuie să fie mai mare de +4 C iar cantitatea de soluție folosită la hectar între 1000 - 1500 l, în funcție de talia pomilor (cantitatea de **Toil** diferă în funcție de volumul de apă).
- Se va urmări o acoperire cât mai uniformă a ramurilor și tulpinii, fără a produce șiroiri.

STADIUL OMOLOGARILOR ÎN ROMANIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Măr, Prun	Păducele din San Jose (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>) Păianjenul roșu (<i>Panonychus ulmi</i>) Afide (<i>Aphis spp.</i>)	Mospilan 0,450 kg/ha + Toil 0,5%

PRODUS

Mospilan 20 SG + Toil

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Acetamiprid +
ulei vegetal

FORMULARE

Granule solubile + ulei

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

NEMASOL

DEZINFECTANTI SOL



PREZENTARE:

NEMASOL este un dezinfectant al solului în sere și solarii cu spectru multiplu de combatere: nematozi, dăunători și agenți patogeni de sol, buruieni

CARACTERISTICI TEHNICE

- În contact cu solul umed, lichidul se descompune într-un gaz care dezinfectează solul sau substratul de cultură.
- Protejează împotriva nematozilor pe o perioadă îndelungată, permitând efectuarea ciclurilor prelungite de cultură sau a două cicluri succesive.
- Permite reducerea sau eliminarea cheltuielilor cu erbicidele postemergente.
- Produsul se descompune în sol și nu lasă reziduri care să fie preluate în plantă.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- **NEMASOL 510** este solubil în apă, ceea ce permite o aplicare prin sistemul de irigare. Cea mai recomandată metodă pentru **Nemasol** este irigarea prin picurare, deoarece permite o distribuție uniformă a produsului atât pe orizontală cât și pe adâncime.
- **NEMASOL 510** se aplică între ciclurile de cultură, atunci când terenul s-a eliberat de resturile vegetale.
- După tratarea solului se acoperă cu folie de plastic care va permite gazului fumigant produs de **Nemasol** să rămână în contact cu agenții patogeni mai mult timp.
- După 2 săptămâni se înalță folia și se face testul de fitotoxicitate folosind plante indicatoare (creson), și numai după aceea se trece la înființarea culturii.
- Temperatura spațiului unde se aplică să fie de minim 10 grade.

STADIUL OMOLOGARILOR ÎN ROMANIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Tomate sera, castraveti	Agenti patogeni și dăunători de sol din sere, buruieni specifice de sera	700 l/ha

PRODUS

NEMASOL 510

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Metam de sodiu
510 g/l

FORMULARE

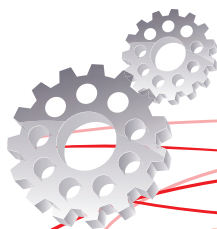
Soluție lichidă

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn, C

PREZENTARE

Nemasol este oferit
la ambalaje de 60 L.



OPTIMOL 4 G

MOLUSCOCIDE

PREZENTARE:

OPTIMOL este un moluscocid specific si selectiv, formulat sub forma de granule pe baza de atractanti alimentari.

MOD DE ACTIUNE

- Modul de actiune este de otravire prin ingestie; anesteziere si imobilizare; deshidratare prin secretie in exces de mucus.
- Perioada lunga de actiune.
- Nu afecteaza fauna utila (rame, carabide) si contine un repelent pentru pasari.
- Doza usor de administrat.
- Se descompune in final in CO₂ si apa, nefiind poluant pentru mediul inconjurator.
- Nu are restrictii privind intervalul de pauza pana la recoltare.



RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- Tratamentele cu **OPTIMOL 4G** se efectueaza cand apar semne ca daunatorul exista in cultura, in principal primavara si toamna.
- **OPTIMOL 4G** se aplica prin imprastiere la suprafata solului, manual sau mecanic. Rezultate maxime se obtin la tratamente in conditii de umiditate.

STADIUL OMOLOGARILOR IN ROMANIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Varzoase, salata, spanac, fasole, legume radacinoase, rapita, griu, sfecla de zahar, flori, arbusti, etc.	melci	15 kg/ha

PRODUS

Optimol 4G

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Metaldehida 4%

FORMULARE

granule

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

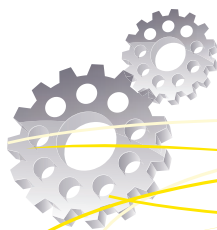
PREZENTARE

Optimol este oferit la ambalaje de 15 Kg.

FUNGICIDE:

CUPERTINE SUPER	pag.21
CYFLAMID 5 EW	pag.22
DRAGO 76 WP	pag.23
GALBEN M	pag.24
IMPACT 25	pag.25
MATIZ	pag.26
PYRUS 400 SC	pag.27
ROVER 500 SC	pag.28
SYLLIT 400 SC	pag.29
TOPSIN	pag.30
TRIUMF	pag.32
YAMATO	pag.33





CUPERTINE SUPER

FUNGICIDE

PREZENTARE

CUPERTINE SUPER este un fungicid sistemic si de contact destinat combaterii in principal a manei, precum si a altor boli.

CARACTERISTICI TEHNICE

Este o combinatie a doua substante active cu efect complementar in combaterea manei astfel:

- cymoxanil este componenta sistemica care patrunde in planta si actioneaza din interior;
 - cuprul este un produs de contact care previne si combate mana din exteriorul plantei.
- Împiedica dezvoltarea ciupercilor patogene pe suprafata plantelor si in interiorul acestora.
 - Opreste sporularea si extinderea bolii pe alte plante.
 - Patrunde rapid in tesutul vegetal si nu se spala usor de ploii sau apa de irigatii.
 - Cuprul sub forma de zeama bordeleza este foarte activ in combaterea manarilor.
 - Se elimina riscul aparitiei de rase rezistente ale agentilor patogeni combatuti.
 - Nu afecteaza fermentatia vinului.



RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- Pentru combaterea manei, **CUPERTINE SUPER** este recomandat a se aplica de 2 – 3 ori pe sezon, in alternanta cu fungicide de contact (**Rover 500 SC, Triumf 40WG, Drago 76 WP**).
- La cultura cartofului, alternanta fungicidului **Cupertine Super** cu fungicide de contact asigura o protectie foarte buna atat impotriva manei cat si a alternariozei si impiedica aparitia formelor rezistente ale ciupercilor.
- La vita de vie **CUPERTINE SUPER** se recomanda a se aplica in special in perioada de crestere activa a lastarilor, inflorit si dezvoltarea boabelor. Se va alterna cu fungicide de contact cum ar fi **Rover 500 SC, TRIUMF 40 WG, DRAGO 76 WP**.
- La legume prin componenta sa cuprica, produsul combate si bacteriozele deosebit de periculoase pentru aceasta categorie de culturi.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Cartof	Mana (<i>Phytophthora infestans</i>)	3,5 kg /ha
Vita de vie	Mana (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	4,0 kg /ha
Tomate	Mana (<i>Phytophthora infestans</i>)	3,5 kg /ha

PRODUS

Cupertine Super

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Cymoxanil 3%
+ Cupru 22,5 % (sub formă
de sulfat de cupru)

FORMULARE

Pulbere umectabila

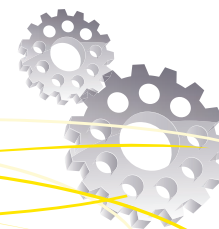
CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1 kg/5 kg

CYFLAMID 5 EW



FUNGICIDE



PREZENTARE

CYFLAMID 5 EW este un fungicid nou cu o excelenta actiune preventiva si curativa cu eficienta foarte buna in combaterea fainarilor

CARACTERISTICI TEHNICE

- Patrunderea in planta se face translaminar prin frunze. Prezinta o excelenta actiune preventiva si curativa.
- Formularea ca EW (emulsie in apa) face ca produsul sa adere mai bine pe suprafata tratata si sa fie mai rezistent la spalare de catre ploii si apa de irigatii.
- Control eficient in combaterea fainarilor la cereale si alte culturi.
- Reducerea numarului de tratamente comparativ cu fungicidele conventionale datorita eficacitatii de lunga durata a produsului.
- Translocarea rapida in planta si rezistenta la spalare.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- La cerealele paioase, prima aplicare se recomanda a se efectua primavara timpuriu, in preajma erbicidarii, cand se va folosi **CYFLAMID 5 EW** singur la doza de 0,2 l/ha pentru prevenirea sau combaterea fainarii.
- In vederea largirii spectrului de actiune se recomanda folosirea amestecului **CYFLAMID 5 EW** 0,1 l/ha + **TOPSIN M 70 WP** 0,75 kg/ha. Acest amestec se va aplica pentru combaterea complexului de boli foliare, ca al doilea tratament al culturii de grau.
- La castraveti si tomate in culturi acoperite s-au obtinut rezultate foarte bune in eradicarea fainarii chiar si atunci cand boala s-a instalat puternic, la doza de 0,2 – 0,3 l/ha.
- Este compatibil cu majoritatea pesticidelor uzuale cu exceptia celor puternic alcaline cum ar fi Zeama Bordeleza.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Grau	Fainare (<i>Erysiphe graminis</i>)	0,2 l/ha
Vita de vie	Fainare (<i>Uncinula necator</i>)	0,3 l/ha
Mar	Fainare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,03 %

PRODUS

Cupertine Super

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Cyflufenamid 5 %

FORMULARE

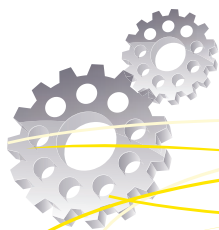
Pulbere umectabila

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1 kg / 5 kg



DRAGO 76 WP

FUNGICIDE

PREZENTARE

DRAGO este un fungicid sistemic și de contact pentru combaterea manărilor.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Fungicid sistemic și de contact cu efect persistent și acțiune rapidă.
- După aplicare produsul pătrunde translaminar în plante într-un interval scurt de timp (3-4 ore), reducând astfel riscul spălării.
- Acționează în două moduri distincte: prin împiedicarea sporulării și blocarea creșterii miceliului ciupercii.
- Riscul apariției formelor rezistente este foarte scăzut datorită combinației optime de substanțe active ale produsului.
- Are efect preventiv și curativ.
- Prezintă acțiune reziduală de scurtă durată fiind descompus în plantă după aproximativ 4-6 zile.



RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- La cartof aplicarea tratamentelor trebuie să înceapă când se acoperă spațiul dintre rânduri sau imediat la apariția primelor simptome ale bolii și la avertizare.
- Când condițiile meteo sunt favorabile dezvoltării bolii și presiunea de infecție este mare se recomandă repetarea tratamentelor la un interval de 7-10 zile.
- Culturile irigate prin aspersiune trebuie tratate la un interval minim de 7 zile, deoarece riscul apariției infecției este foarte mare. Tratamentul se va aplica după irigare.
- La vița de vie infecția este stopată în 2-3 zile de la aplicare.

COMPATIBILITATE

DRAGO 76 WP poate fi aplicat la culturile recomandate și în amestec cu următoarele substanțe active: pirimicarb, fluazinam, deltametrin + pirimicarb, etc.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA	NUMĂR MAXIM DE TRATAMENTE / CULTURĂ	INTERVALUL MINIM ÎNTRE APLICĂRI	TIMP DE PAUZĂ PÂNĂ LA RECOLTARE
Vița de vie	Mana viței de vie (<i>Plasmopara viticola</i>)	2 kg/ha	5	7-10	7
Tomate	Mana tomatelor (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.2% (2 kg/ha)	5	7-10	7
Cartof	Mana cartofului (<i>Phytophthora infestans</i>) <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria</i> spp.)	2 kg/ha	5	7-10	7
		2 kg/ha	5	7-10	7

PRODUS

Drago 76 WP

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Cymoxanil 6%
+ Mancozeb 70 %

FORMULARE

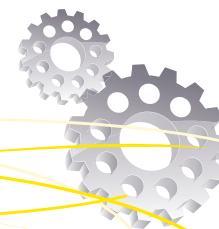
Pulbere umectabilă

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1Kg/10Kg



FUNGICIDE



PREZENTARE

GALBEN M este un fungicid sistemic și de contact pentru combaterea manărilor.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Fungicid sistemic și de contact, cu efect persistent preventiv și curativ.
- Patrunde în plante prin radacini, tulpini și lastari verzi, frunze; circula acropeal.
- Acționează în două moduri distincte: prin împiedicarea sporulării și blocarea creșterii miceliului ciupercii.
- Datorită acțiunii sistemice foarte ridicate produsul are un efect rapid; pătrunde în plante în 3-4 ore de la aplicare, reducând astfel riscul spălării.
- Prezintă acțiune reziduală de scurtă durată fiind descompus în plantă după aproximativ 4-6 zile.
- Protejază și noile creșteri ale plantelor inexistente la momentul tratamentului.

COMPATIBILITATE

- **GALBEN M** poate fi aplicat la culturile recomandate și în amestec sau în rotație cu fungicidele **Rover, Triumf, Drago**.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- La cartof aplicarea tratamentelor împotriva manei trebuie să înceapă când s-a acoperit spațiul dintre plante pe rand sau la apariția primelor simptome ale bolii și la avertizare.
- Când condițiile meteo sunt favorabile dezvoltării bolii și presiunea de infecție este mare se recomandă repetarea tratamentelor la un interval de 7-10 zile.
- Culturile irigate prin aspersiune se vor trata la un interval de minim de 7 zile, deoarece riscul apariției infecției este foarte mare. Tratamentul se va aplica după irigare.
- La vița de vie se recomandă aplicarea preventivă în special înaintea înfloritului. Dacă infecția există deja, aceasta va fi stopată în 2-3 zile de la aplicare.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Vița de vie	<i>Mana viței de vie (Plasmopara viticola)</i>	2,5 kg/ha
Tomate	<i>Mana tomatelor (Phytophthora infestans)</i>	2,5 kg/ha (0,25 %)
Cartof	<i>Mana cartofului (Phytophthora infestans)</i>	2,5 kg/ha

PRODUS

Galben M

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Benalaxyl 8% +
Mancozeb 65%

FORMULARE

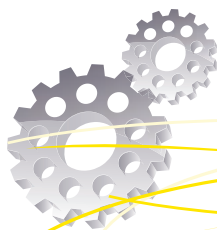
Pulbere umectabilă

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xi

AMBALARE

1 kg / 5 kg



FUNGICIDE

PREZENTARE

IMPACT 25 este un fungicid sistemic cu un spectru larg de boli combatute.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Se folosește în doză foarte redusă.
- Se poate folosi în amestec cu majoritatea pesticidelor cu excepția celor puternic alcaline.
- Translocare rapidă în planta datorită sistemicității produsului.
- Nu este spălat de ploile ce survin la câteva ore după aplicare.



RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- **Mar** - produsul protejează împotriva rapanului și a fainării la doză de 0,02%. Combate foarte bine infecțiile primare, reducând astfel și intensitatea atacului prin infecții secundare.
- Preventiv se poate aplica la intervale de 10-12 zile începând de la faza de buton roz. Pentru evitarea creării de forme rezistente se va alterna și cu alte produse (**Topsin**). În condițiile apariției atacului, tratamentul se face imediat (în maximum 3-4 zile de la primele simptome). Cantitatea de soluție folosită este de 1000-1500 l/ha.
- **Vita de vie** - combate fainarea atât pe frunze cât și pe ciorchini, la doză de 150 ml/ha. Se aplică cca 3 tratamente pe sezon începând imediat după caderea florilor și până la compactarea ciorchinilor. Pentru combaterea manei se va amesteca cu **Rover 500 SC** sau cu produse cuprice.
- **Grau** - se folosește în tratamente foliare împotriva bolilor criptogamice ale tulpinii, frunzelor și spicului. Se aplică unul sau două tratamente în funcție de condițiile de infecție. Acțiunea produsului se desfășoară pe o perioadă de 3-4 săptămâni.
- În condițiile unor infecții timpurii se recomandă două tratamente. Primul se poate aplica odată cu erbicidarea iar al doilea la 3-4 săptămâni (inspicare). Acesta din urmă se poate face și cu amestecul **Impact 0,2 l + Rover 500 SC 1,5 l/ha**. **Rover** stimulează fotosinteza și menține frunzele verzi pe o perioadă mai îndelungată, permitând o hranire mai bună a spicului și o recoltă sensibil mai mare.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Grau	Boli foliare și ale spicului	0,5 l/ha
Orz	Complex boli foliare	0,5 l/ha
Pomi fructiferi	Rapan (<i>Venturia inaequalis</i>) Fainare (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,02 % (0,2 l/ha) 0,015 % (0,225 l/ha)
Vita de vie	Fainare (<i>Uncinula necator</i>)	0,015 %
Tomate	Fainare (<i>Erisiphae spp.</i>)	0,02 %
Floarea soarelui	<i>Phomopsis helianthi</i>	0,75 l/ha

PRODUS

Impact 25

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Flutriafol 250 g/l

FORMULARE

Suspensie concentrată

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1 L / 5 L

FUNGICIDE



PREZENTARE

MATIZ este un fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la rapița și cereale.

CARACTERISTICI TEHNICE

- **MATIZ 25 EW** este un fungicid sistemic din grupa triazolilor cu spectru larg de combatere.
- Fungicid sistemic cu acțiune protectivă, preventivă și curativă.
- După aplicare produsul este preluat prin toate organele plantei și distribuit uniform și constant prin xilem în întreaga plantă, reducând astfel riscul spălării.
- Are ca mod de acțiune blocarea formării ergosterolului, ceea ce duce la incapacitatea ciupercii de a-și forma perete celular.
- Asigură protecție îndelungată pe o perioadă de aproximativ trei săptămâni.
- Nu este fitotoxic la dozele recomandate.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE:

- **Rapița** - se aplică toamna când plantele au 4-6 perechi de frunze pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare și pentru combaterea agentului patogen *Phoma lingam*. Pentru combaterea făinării și a putregaiurilor, tratamentele se aplică la avertizare primăvara până la înflorit.
- **Grâu** - se recomandă aplicarea a 1-2 tratamente în vegetație, efectuate de la începutul împăierii și până la înflorit.
- Pentru prevenirea apariției formelor rezistente în timp recomandăm folosirea în alternanță cu produse din alte grupe chimice ca : **Cyflamid 5 EW, Topsin 70 WP** etc.
- Este compatibil cu majoritatea insecticidelor. Pentru alte combinații se recomandă efectuarea testelor de compatibilitate fizico-chimică.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA	TIMP DE PAUZĂ	NR. TRAT.
Rapița	Putregaiul alb al tulpinilor (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 l/ha	30	1-2
	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 l/ha	30	
	Făinarea rapiței (<i>Erysiphe communis</i>)	1 l/ha	30	
	Alternarioza rapiței (<i>Alternaria brassicae</i>)	1 l/ha	30	
	Putregaiul uscat sau fomoza (<i>Phoma lingam</i>)	1 l/ha	30	
	Tratament aplicat toamna pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare și pentru combaterea agentului patogen <i>Phoma lingam</i>	0.5 l/ha	-	1
Grâu	Complex boli foliare (<i>Erysiphe graminis</i> , <i>Puccinia spp.</i> , <i>Helminthosporium sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i>)	0.5 l/ha		1-2

PRODUS

MATIZ 250 EW

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Tebuconazol 250 g/l

FORMULARE

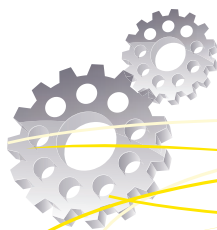
Emulsie în apă

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

5 L



PYRUS 400 SC

FUNGICIDE

PREZENTARE

PYRUS 400 SC este un fungicid pentru combaterea putregaiului cenușiu din culturile de vita de vie, pomi, legume și plante ornamentale

CARACTERISTICI TEHNICE

- Mecanismul de acțiune constă în inhibarea capacității ciupercii de a produce enzimele necesare procesului de infecție.
- Acționează prin contact, iar patrunderea în plantă se face translaminar prin frunze. După aplicare produsul se distribuie și prin vapori, fiind astfel preluat și de frunzele neatinse de soluția de stropit.
- Este compatibil cu majoritatea insecticidelor și fungicidelor folosite. Nu se recomandă amestecul cu substanțe puternic alcaline sau produse ce conțin aluminiu.
- Nu afectează procesele de vinificație și inhibă formarea lactazei, enzima responsabilă de oxidarea proteică a vinurilor (casarea).



RECOMANDARIU DE UTILIZARE

- **Vita de vie** – Numărul de tratamente variază în funcție de sensibilitatea soiului. Pentru a nu se crea rezistență și pentru menținerea eficacității produsului se va alterna cu fungicide botriticide din alte grupe chimice.
- **Mar și par** – pentru combaterea rapanului (*Venturia* spp.) se recomandă utilizarea produsului preventiv sau curativ de la începutul perioadei de vegetație până la sfârșitul înfloriturii. Numărul tratamentelor trebuie să fie adaptat sensibilității soiului și gradului de risc de apariție a bolii. La presiuni mari de infecție se recomandă aplicarea în amestec cu **Topsin, Impact, Rover**.
- **Capsun** – Se poate aplica de la începutul vegetației până la sfârșitul înfloriturii alternativ cu alte produse din grupe diferite. Pe parcursul sezonului nu se recomandă folosirea acestui produs mai mult de 2 ori.
- **Legume** – se recomandă în special la speciile sensibile la atacul putregaiului cenușiu.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	AGENTUL PATOGEN	DOZA	INTERVAL DE PAUZA
Vita de vie	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 l/ha (în 1000 l apă)	21
Floarea soarelui	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,15% (1,5 l/ha)	
Tomate	Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,25 l/ha	
Par	Rapan (<i>Venturia pirina</i>)	0,15% (1,5 l/ha)	

PRODUS

Pyrus 400 SC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Primethanil 400 g/l

FORMULARE

Emulsie în apă

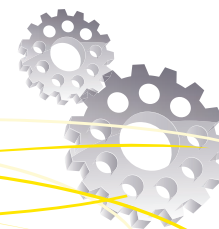
CLASA TOXICOLOGICĂ

N

AMBALARE

1 L

ROVER 500 SC



FUNGICIDE



PREZENTARE

ROVER 500 SC este un fungicid de contact destinat combaterii unui numar mare de agenti patogeni.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Actioneaza preventiv asigurand protectie pe o perioada de 7-10 zile iar curativ prin impiedicarea sporularii.
 - Asigura o protectie deosebita in conditii diverse de atac si in regiuni geografice diferite.
 - Dupa aplicare produsul se redistribuie pe frunze, marindu-si suprafata de acoperire si protectie.
 - Actioneaza asupra mai multor puncte din ciclul biologic al agentului patogen, fapt care impiedica crearea de rase rezistente.
 - Aplicat impreuna cu produsele sistemice la care s-a inregistrat rezistenta, invinge rezistenta creata si mareste eficacitatea.
- Este compatibil cu majoritatea pesticidelor conventionale cu exceptia celor puternic alcaline si a celor care contin uleiuri, fata de care se aplica la cca. doua saptamani.
 - Adera foarte bine pe suprafata plantelor si nu este spalata usor de ploaie si apa de irigatii.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- **Cartof si Tomate** - tratamentele trebuie incepute la avertizare sau la aparitia simptomelor bolii si se repeta la 10-12 zile in alternanta cu fungicide sistemice in functie de starea culturii.
- **Pomi fructiferi** - impotriva rapanului se recomanda aplicarea in amestec cu fungicide sistemice specifice (**Topsin, Impact**).
- **Piersic** - tratamentele pentru bascarea frunzelor se recomanda la dezmugurire, in faza de boboc roz, la caderea petalelor, la interval de 7 - 10 zile.
- **ROVER 500 SC** face parte din grupa a IV-a de toxicitate. Nu este fitotoxic la dozele omologate.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	AGENTUL PATOGEN	DOZA	ZILE DE PAUZA
Cartof	Mana (Phytophthora infestans)	2 l/ha	7
	Alternarioza (Alternaria solani)	2 l /ha	
Castraveti	Mana (Pseudoperonospora cubensis)	2,5 l/ha	3
Vita de vie	Mana (Plasmopara viticola)	0,2% (2 l/ha)	30
Cereale paioase	Boli foliare	1,5 l (asociat)	7

PRODUS

Rover 500 SC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Clorotalonil 500 g/l

FORMULARE

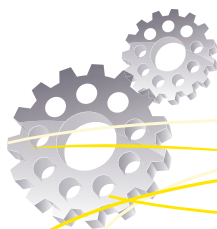
Suspensie concentrata

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1 L / 25 L



SYLLIT 400 SC

FUNGICIDE

PREZENTARE

SYLLIT este un fungicid utilizat în pomicultura pentru combaterea rapanului și a altor boli.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Fungicid cu efect preventiv excelent și curativ de lungă durată
- Penetrează rapid frunzele fiind rezistent la ploile ce pot surveni după efectuarea tratamentului
- **SYLLIT** acționează ca un “detergent” îndepărtând lipidele din pereții celulari ai ciupercilor patogene. Acest mod de acțiune unic îi conferă avantajul de a fi un partener foarte bun în orice program integrat de tratamente, care își propune să mențină eficacitatea produselor din alte grupe chimice.
- Pentru efect curativ maxim, trebuie aplicat cel târziu la 48 de ore de la apariția infecției.
- Performanța sa este ridicată și la temperaturi scăzute. Se recomandă însă ca la aplicare temperatura aerului să fie de minimum 6 grade C, pentru ca și metabolismul pomilor să fie optim.
- Poate fi folosit și pe foliaj umed



RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- **Mar - SYLLIT** se recomandă în special pentru primele două tratamente împotriva rapanului – primul la începutul dezmuguritului iar următorul la 7 zile.
- **Piersic** - pentru combaterea bășicării frunzelor **SYLLIT** se aplică toamna târziu când 80% din frunze sunt căzute și primăvara la începutul înfrunzirii. Un alt tratament se va aplica în perioada cuprinsă între stadiul de boboc floral până la căderea petalelor.
- **Prun** - pentru prevenirea patării roșii a frunzelor, se recomandă aplicarea **SYLLIT** astfel: la căderea petalelor; la 2-3 săptămâni înainte de recoltare; imediat după recoltare.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
MAR	Rapan (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,13% (1,95 l/ha)
PIERSIC	Deformarea frunzelor de piersic (<i>Taphrina deformans</i>)	0,2 % (2,0 l/ha)
PRUN	Patarea roșie a frunzelor de prun (<i>Blumeriella jaapii</i>)	0,13% (1,3 l/ha)

PRODUS

Syllit 400SC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Dodine 400 g/l

FORMULARE

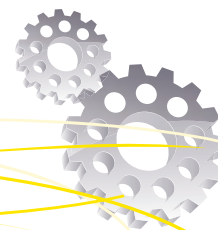
Suspensie concentrată

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1 L / 20 L



FUNGICIDE



PREZENTARE

TOPSIN este un fungicid sistemic cu o excelenta actiune preventiva si curativa.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Are spectru larg de actiune asigurand combaterea cu succes a fainarilor, putregaiurilor umede si uscate, a rapanului si patarii frunzelor din principalele culturi.
- Este compatibil in amestec cu majoritatea pesticidelor cu exceptia celor alcaline (ex: zeama bordeleza).
- Nu prezinta fitotoxicitate la dozele recomandate.
- Are eficacitate pe o perioada indelungata.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- La mar se poate aplica si in timpul infloritului. Aplicat la ultimele doua tratamente previne aparitia bolilor din timpul depozitarii.
- Este recomandat la producerea rasadurilor de legume pentru prevenirea caderii rasadurilor. Produsul este usor preluat prin radacini, astfel se poate folosi la tratamentul la sol si la colet.
- Pentru combaterea formelor rezistente ale agentilor patogeni se poate aplica in amestec cu **Pyrus** sau **Rover**.

PRODUS

Topsin 70 WP,
Topsin 500SC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Metil tiofanat 70%,
Metil tiofanat 500 g/l

FORMULARE

Pulbere umectabila,
suspensie concentrata

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1 L / 20 L

STADIUL OMOLOGĂRILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DAUNATOR	DOZA	
		70 WP/WDG	500SC
Cereale paioase	Fainare (<i>Erysiphae graminis</i>)	1 kg	
Floarea soarelui	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 kg	1,4 l/ha
	Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 kg	1,4 l/ha
Sfecla	Cercosporioza (<i>Cercospora beticola</i>)	0,3 kg.	
Orez	Arsura orezului (<i>Pyricularia oryzae</i>)	1 – 1,15 %	
Tutun	Rizoctonioza (<i>Rhizoctonia solani</i>),	0,3%	
	Putregai negru (<i>Chalara elegans</i>),	0,3%	
	Patarea cafeenie (<i>Cladosporium fulvum</i>)	0,1%	
Tomate, Ardei Vinete, Castraveti, Pepeni galbeni	Fusarioza (<i>Fusarium oxysporum</i>)	0,05-0,1%	0,07-0,14%
	Verticilioza (<i>Verticillium dahliae</i>)	0,05-0,1%	0,07-0,14%
Pomi fructiferi	Monilioza (<i>Monilinia sp.</i>)	0,07%	0,14%
Mar	Rapan (<i>Venturia inaequalis</i>), Fainarea (<i>Podosphaera leucotricha</i>), Rapan (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,07%	0,14%
Par	Patarea bruna (<i>Diplocarpon sorauerrii</i>),	0,07%	0,1%
	Patarea alba (<i>Mycosphaerella sentina</i>)	0,07%	0,1%
Cires	Antracnoza (<i>Blumeriella jaapii</i>)	0,07%	0,1%
Visin	Putregai alb (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	0,07%	0,1%
Capsun	Putregai cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,07%	0,1%
Vita de vie	Fainare (<i>Uncinula necator</i>),	0,1-0,12%	1,5 l/ha
	Putregai cenușiu (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	0,1-0,12%	1,5 l/ha
Silvicultura	Inrosirea acelor (<i>Dothiostroma pini</i>)	0,05-0,1%	

TRIUMF

FUNGICIDE



PREZENTARE

TRIUMF este un fungicid de contact pentru combaterea manarilor, bacteriozelor si altor boli fitopatogene ale plantelor.

CARACTERISTICI TEHNICE

TRIUMF 40 WG este un fungicid de contact pe baza de cupru cu actiune de multi-site asupra agentilor patogeni.

- Are efect preventiv si protector asupra culturilor pe o perioada de timp de 7-10 zile de la aplicare.
- Datorita actiuni sale multiple nu creeaza forme rezistente, de aceea nu trebuie sa lipseasca din programele de combatere integrata.
- Formulare granulata foarte performanta si sigura in utilizare pentru operator.
- Solubilitate foarte buna.
- Produsul nu este fitotoxic la dozele recomandate.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- **Cartof** - se recomanda aplicarea in vegetatie a 2-3 tratamente. Primul tratament se aplica la 14 zile dupa acoperirea intervalului dintre randuri si ultimul cand frunzele incep sa se ingalbeneasca.
- **Mar, Par** - intervalul de aplicare este cuprins intre formarea urechiuselor de soarece si pana cand 50% din frunze s-au ingalbenit.
- **Pomi fructiferi** - se aplica primavara devreme la iesirea din repausul vegetativ pentru combaterea formelor hibernante ale agentilor patogeni. De asemenea se recomanda toamna la caderea frunzelor, pentru diminuarea rezervei de forme rezistente si mentinerea igienei culturale.
- **Vita de vie** - se aplica pe toata perioada de vegetatie. Aplicarea din primavara poate preveni daunele provocate de brume sau ingheturi tarzii. Aplicat toamna la caderea frunzelor creste rezistenta la inghet si ajuta la maturarea mai buna a coardelor.
- **Tomate** - se aplica pe toata durata perioadei de vegetatie, inclusiv la la rasaduri unde are si rol de dezinfectant a substartului.

TRIUMF 40 WG previne si combate formele rezistente create de fungicidele sistemice.

Pentru combaterea manarilor se recomanda folosirea in alternanta sau in combinatie cu produse sistemice pe baza de: cimoxanil, metalaxil, dime-tomorf, etc.

TRIUMF 40 WG este compatibil in amestec cu majoritatea insecticidelor si fungicidelor utilizate in protectia plantelor. Pentru alte combinatii se recomanda efectuarea testelor de compatibilitate fizico-chimica.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA	VOLUM APA L/HA	NR. TRAT/ SEZON	PERIOADA DE PAUZA PANA LA RECOLTARE
Cartof	Mana cartofului (<i>Phytophthora infestans</i>)	3,75 kg/ha	300-500	2-3	14
Tomate	Mana tomatelor (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,375%	1000	4	7
Vita de vie	Mana vitei de vie (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,25%	1000	2-4	21
Mar, Par	Focul bacterian al rosaceelor (<i>Erwinia amylovora</i>)	0,25% pre si postfloral	1500	2-3	14

PRODUS

TRIUMF 40WG

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Hidroxid de cupru (cu-
pru metalic 400 g/kg)

FORMULARE

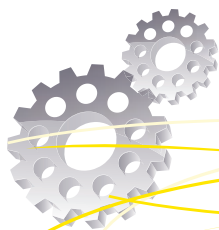
granule dispersabile
in apa

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1 Kg / 15 kg



YAMATO

FUNGICIDE

PREZENTARE

YAMATO este un fungicid sistemic cu actiune preventiva si curativa impotriva unui spectru larg de agenti patogeni din culturile de camp si horticole.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Combinatie dintre doua substante active cu moduri diferite de actiune si cu efect sinergic.
- Metil tiofanat este un benzimidazol systemic, fiind absorbit prin frunze si radacini apoi translocat acropetal in toate tesuturile plantei. Inhiba dezvoltarea ciupercilor patogene, penetrarea lor in planta precum si cresterea miceliului.
- Tetraconazol face parte din grupa triazolilor si este usor absorbit si translocat de catre plante. Ofera plantei o protectie de lunga durata avand de asemenea si efecte curative.
- Recomandat in programele de management si combatere a formelor rezistente ale patogenilor
- Are eficacitate pe o perioada lunga de timp.
- Nu prezinta fitotoxicitate la dozele recomandate.



RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- La cereale, **YAMATO** se recomanda a fi aplicat impotriva bolilor criptogamice ale tulpinii, frunzelor si spicului. Se aplica unul sau doua tratamente in functie de conditiile de infectie. Actiunea produsului se desfasoara pe o perioada de 3-4 saptamani.
- Primul tratament se va aplica odata cu erbicidarea iar al doilea la 3-4 saptamani (inspicare).

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	AGENTUL PATOGEN	DOZA
Grau	Complex de boli foliare si ale spicului (<i>Erysiphe graminis</i> , <i>Puccinia spp</i> , <i>Septoria spp</i> , <i>Helmithosporium spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i>)	1,5 l/ha

PRODUS

YAMATO

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Metil tiofanat 233 g/l +
Tetraconazol 70 g/l

FORMULARE

Suspensie concentrata

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

5L

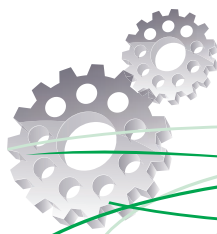
ERBICIDE:

NICO 40 SC	pag.37
ECOPART 2 SC	pag.38
PLEDGE 50 WP	pag.39
SANGLYPHO	pag.40
TARGA SUPER	pag.41

ADJUVANTI

BACKROW	pag.42
TOIL	pag.43
SPUR	pag.43





NICO 40 SC

ERBICIDE

PREZENTARE

NICO 40 SC este un erbicid graminicid selectiv pentru porumb folosit pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale si perene precum si a unor dicotiledonate.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Este absorbit de buruieni prin frunze si partial prin radacini.
- Nu este influentat de ploile ce survin la 4 ore dupa aplicare si nu are efect remanent pentru cultura urmatoare.
- Combate foarte bine infestarile puternice cu Sorghum halepense din rizomi.

RECOMANDARI DE APLICARE

NICO 40 SC combate numai buruienile rasarite. Nu se recomanda aplicarea produsului atunci cand cultura de porumb este slab dezvoltata sau trece printr-o perioada de stres.

O singura aplicare:

- 0,8 l/ha pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale atunci cand cultura de porumb este in stadiul de 4-6 frunze iar buruienile in stadiul de 2-4 frunze (inainte de infratire).
- 1-1,5 l/ha pentru combaterea costreiului din rizomi in stadiul de 2-8 frunze ale porumbului.

Doua aplicari:

- 1,0 l/ha: inaintea fazei de infratire a gramineelor.
- 0,5 l/ha: la reinfestare, dupa 2-3 saptamani.

BURUIENI COMBATUTE

Costrei din rizomi si din seminte (*Sorghum halepense*);
Pir (*Agropyron repens*);
Iarba barboasa (*Echinochloa crus-galli*) – inainte de infratit;
Mohor (*Setaria viridis*); Meisor (*Digitaria sanguinalis*).



BURUIENI COMBATUTE PARTIAL:

Stir (*Amaranthus retroflexus*);
loboda salbatica (*Chenopodium album*);
Zarna (*Solanum nigrum*);
Iarba rosie (*Polygonum persicaria*);
Ciunafaia (*Datura stramonium*);
Turita (*Gallium aparine*);
Rocoina (*Stellaria media*);
Traista ciobanului (*Capsela bursa pastoris*);
Ridiche salbatica (*Raphanus raphanistrum*);
Mustar salbatic (*Sinapis arvensis*)

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale Sorghum halepense din rizomi	0,8 l/ha postem 1-1,5 l/ha postem

PRODUS

Nico 40 SC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Nicosulfuron 40 g/l

FORMULARE

Suspoemulsie

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

5 L

ECOPART 2 SC

ERBICIDE



PREZENTARE

ECOPART 2 SC este un erbicid postemergent nou, pe baza de pyraflufen-ethyl destinat combaterii buruienilor dicotiledonate din cultura graului si orzului.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Doza de aplicare relativ scazuta (6 - 12 g s.a./ha).
- Nu este afectat de temperaturile scazute ce pot surveni dupa aplicare.
- Actioneaza prin contact si nu prezinta actiune de translocare.
- Combate numai buruienile rasarite.

Erbicidul **ECOPART 2 SC** nu impune restrictii privind cultura urmatoare in asolament.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

Este un erbicid postemergent recomandat a se aplica primavara devreme. Cantitatea de apa recomandata la aplicare este de 300 –400 L/ha. In culturile infestate puternic cu buruieni dicotiledonate perene (Cirsium arvense -palamida, Sonchus spp.- susai, etc.) se recomanda asocierea **ECOPART 2 SC** 0,3 l/ha + **SDMA 600** (acid2,4 D) 1 l/ha. Amestecul se face in rezervorul masinii.

PRINCIPALELE BURUIENI COMBATUTE:

ECOPART 2 SC la dozele de 0,4 - 0,6 l/ha are actiune de combatere asupra buruienilor:

Stir (*Amaranthus spp.*)

Loboda (*Atriplex spp.*)

Romanita (*Anthemis spp.*)

Traista cibanului (*Capsella spp.*)

Spanac salbatic (*Chenopodium spp.*)

Turita (*Gallium spp.*)

Busuioc salbatic (*Galinsoga spp.*)

Urzica moarta (*Lamium spp.*)

Musetel (*Matricaria spp.*)

Mac salbatic (*Papaver spp.*)

Ridichea salbatica (*Raphanus spp.*)

Rocoina (*Stellaria spp.*)

Mustar salbatic (*Sinapis spp.*)

Trei frati patati (*Viola spp.*)

Cornuti (*Xanthium spp.*) - si altele

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Grau	Buruieni dicotiledonate anuale	0,4 - 0,6 l/ha singur
	Buruieni dicotiledonate anuale si perene	0,3 l/ha asociat cu 1 l/ha SDMA 600 (2,4 D) aplicare postemergent timpuriu
Ceapa semanata direct	Buruieni dicotiledonate anuale (in primele faze de dezvoltare)	0,6 l/ha

PRODUS

Ecopart 2 SC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Pyraflufen-ethyl 2 %

FORMULARE

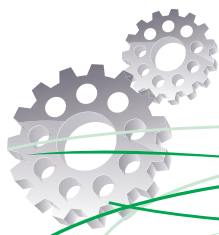
Suspensie concentrata

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xi

AMBALARE

1 L



PLEDGE 50 WP

ERBICIDE

PREZENTARE

PLEDGE 50 WP este un erbicid nou utilizat pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale si a unor specii monocotiledonate.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Face parte din categoria erbicidelor peliculare cu actiune reziduala. Degradarea produsului are loc in cca 30 de zile de la aplicare, neafectand rotatia culturilor.
- Stopeaza producerea de clorofila, urmata de oxidarea membranei celulare si in final de distrugerea celulei. Nu este solubil in apa si poate persista mult timp in sol in primii 5 cm.



RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- **APLICARE PREEMERGENTA** – se aplica la culturile de porumb, floarea soarelui, soia, cartof. Combate buruienile dicotiledonate anuale si inhiba cresterea unor specii de buruieni monocotiledonate. Prezinta actiune peliculara reziduala. Se poate amesteca cu acetoclor sau propisoclor.
- **APLICARE POSTEMERGENTA** – se aplica la floarea soarelui. Combate buruienile dicotiledonate anuale si perene. Prezinta actiune reziduala. Nu se amesteca cu alte produse. Se folosesc 300-400 l apa la hectar.
- **PLEDGE 50 EC** face parte din grupa a IV-a de toxicitate.

PRINCIPALELE BURUIENI COMBATUTE:

Foarte sensibile:

Nalba-Malva parviflora,
Zârna (*Solanum nigrum*), (*Solanum ptycanthum*),
Știr (*Amaranthus spp.*),
Laptele cucului (*Euphorbia maculata*),

Zămoșiță (*Hibiscustrionum*),
Teișor (*Abutilon theophrasti*),
Traista ciobanului (*Capsellabursa-pastoris*),
Grașiță (*Portulacaoleracea*),
Spălăcioasă (*Senecio vulgaris*),
Loboda porceasca (*Chenopodium album*)

Sensibile:

larba bărboasă (*Echinochloacrus-galli*),
Ambrozia (*Ambrosia artemisiifolia*),
Meișor (*Digitaria sanguinalis*), (*Digitaria ischaemum*),
Ciumăfaia (*Datura stramonium*)

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale	90-120 g/ha preem.
Floarea soarelui	Buruieni dicotiledonate anuale	90-120 g/ha preem. 80 g/ha postem.
Soia, Cartof	Buruieni dicotiledonate anuale	90-120 g/ha preem.
Ceapa	Buruieni dicotiledonate anuale	80 g/ha pre si postem.

PRODUS

Pledge 50 WP

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Flumioxazin 50%

FORMULARE

Pulbere umectabila

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

0.4 kg

SANGLYPHO

ERBICIDE



PREZENTARE

SANGLYPHO este un erbicid total cu actiune sistemica.

CARACTERISTICI TEHNICE

• Produs sistemic se transloca din frunze spre radacini sau rizomi. Combate toate buruienile. Se poate aplica pe terenuri necultivate dar si pe cele cultivate cu conditia ca plantele de cultura sa nu intre in contact direct cu erbicidul.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- **Inainte de semanat** - se lasa buruienile sa creasca pana la 10-15 cm, se erbicideaza cu **SANGLYPHO**, dupa care la o saptamana se poate semana.
- **Inainte de recoltare** - la culturile de cereale puternic imburuienate, se aplica **SANGLYPHO** cu doua saptamani inainte de recoltare. Se impiedica astfel formarea semintelor de buruieni si totodata se face si desicarea cuturii.
- **Pe miristi** - dupa recoltare, cand buruienile perene au crescut suficient, se aplica **SANGLYPHO**, dupa care solul se mentine nelucrat minimum 3 saptamani.
- **In vii si livezi** - se aplica erbicidul cand buruienile au cca. 20 cm, evitand atingerea partilor verzi ale pomilor sau a vitei de vie. In acest scop se elimina lastarii pana inaltimea de 40 cm sau se folosesc ecrane de protectie.
- **In pepiniere pomicole si silvice** - se aplica **SANGLYPHO** cand buruienile au cca. 15-20 cm. Se folosesc ecrane de protectie la pompa, pentru puietii mici cu foliaj apropiat de suprafata solului. In silvicultura se poate aplica si inainte de infiintarea plantatiilor.
- **Pe canale, drumuri, cai ferate** - erbicidul se aplica atunci cand buruienile au rasarit in numar cat mai mare, iar la speciile perene, de preferat inainte de inflorire.
- **SANGLYPHO** nu prezinta remanenta in sol, orice cultura putand fi infiintata dupa aplicare.
- Dupa erbicidare se spala foarte bine rezervorul pompei pentru a elimina urmele de produs. Se va evita aplicarea pe timp de vant pentru ca produsul poate fi deviat pe culturile vecine sau pe randurile de plante.
- **SANGLYPHO** se poate aplica si numai pe vetre de buruieni, cu pompa de spate, caz in care se va folosi solutie in concentratie de 2 %.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Livezi (Mar, Prun, Cires, Visin, Cais)	Buruieni anuale monocotiledonate si dicotiledonate	3 - 4 l / ha
Pepiniere silvice	Buruieni monocotiledonate si dicotiledonate	3 - 4 l / ha
Plantatii de plop	Buruieni monocotiledonate si dicotiledonate	4 - 5 l / ha
Terenuri necultivate, Canale de irigatii	Buruieni monocotiledonate si dicotiledonate anuale si perene (cand buruienile au 25 cm sau inainte de inflorit)	5 l / ha

PRODUS

Sanglypho

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Glifosat acid 360 g/l

FORMULARE

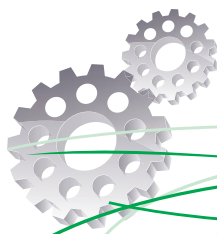
Suspensie concentrata

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1 L / 20 L



ERBICIDE

PREZENTARE

TARGA SUPER este un erbicid graminicid selectiv pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale si perene.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Se transloca repede in plante si este transportat pana la nivelul sistemului radicular al buruienilor. In acest fel produsul nu distruge doar foliajul ci combate si previne regenerarea rizomilor.
- Este absorbit prin frunze la cateva ore dupa aplicare, de aceea nu este conditionat foarte mult de precipitatii.
- Efectul maxim se obtine in perioada de crestere activa a buruienilor; atunci cand acestea au 3-6 frunze.
- Nu se absoarbe prin radacini, nu are remanenta in sol, fapt pentru care nu prezinta pericol sau restrictii pentru cultura urmatoare.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- Se aplica postemergent, cand buruienile monocotiledonate sunt rasarite si se afla in primele faze de dezvoltare. Erbicidul nu combate buruienile cu frunza lata precum si pe cele cu frunza ingusta nerasarite inca.
- Pentru o combatere corespunzatoare culturile trebuie sa fie in primele faze de vegetatie astfel incat sa nu impiedice contactul solutiei de stropit cu buruienile.
- Produsul nu se va amesteca cu fenoxi-erbicidele si cu sulfatul de amoniu.

LISTA PARTIALA A BURUIENILOR COMBATUTE:

Monocotiledonate anuale

Coadă vulpii (*Alopecurus myosuriodes*);
Meisor (*Digitaria sanguinalis*);
Iarba barboasa (*Echinochloa crus-gali*);
Reigras (*Lolium spp.*);

Mei (*Panicum spp.*);
Mohor (*Setaria spp.*);
Ovazcior (*Avena spp.*);
Obsiga (*Bromus spp.*); (*Eleusine spp.*)

Monocotiledonate perene

Pirtarator (*Agropyron repens*);
Pirgros (*Cynodon dactylon*);
Costrei (*Sorghum halepense*);
Imperata cylindrica; *Pennisetum spp.*; *Paspalum spp.*; *Phalaris arundinacea*
Panicum spp.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Sfecla de zahar	Buruieni monocotiledonate anuale Costrei din rizomi	1,0 l/ha postem. 2 l/ha
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale Costrei din rizomi	1,0 l/ha postem. 2,5 l/ha
Floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale Costrei din rizomi	0,7 l/ha postem. 1,5 l/ha postem.
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	0,7-1,0 l/ha postem. 1,5-2,0 l/ha postem.
Tomate transplantate	Buruieni monocotiledonate anuale	1,0 l/ha postem.
Rapita	Buruieni monocotiledonate anuale (inclusiv grau si orz din samulastra)	1,0 l/ha

PRODUS

Targa Super 5 EC

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Quizalofop -P-ethyl
50 g/l

FORMULARE

concentrat
emulsionabil

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1 L / 5 L

BACKROW

ADJUVANȚI



PREZENTARE

BACKROW este un amestec complex de surfactanti non-ionici, emulsificator si un ulei special, cu rol in optimizarea eficacitatii erbicidelor peliculare de sol. **BACKROW** contribuie la reducerea driftului si realizarea unei acoperiri uniforme a suprafetei solului.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Distribuire uniforma a erbicidelor peliculare pe suprafata solului,
- Impiedica formarea picaturilor foarte fine (sub 100 microni) care nu ajung pe sol si maresta gradul de acoperire al solului cu erbicid, in special in cazul folosirii unor cantitati mici de apa,
- Fixarea erbicidului in stratul de la suprafata solului, unde si buruienile sunt mai active.
- Eficienta ridicata si in conditii mai putin propice erbicidelor peliculare.
- Costuri reduse si culturi sigure.



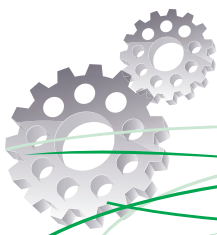
RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- Doza recomandata: 0,4 L/ha indiferent de cantitatea de apa utilizata la hectar.
- Se aplica impreuna cu erbicidul, inainte de rasarirea buruienilor.
- Se va evita aplicarea pe soluri nisipoase.

PREPARAREA SOLUTIEI

Se umple rezervorul masinii pana la jumatate cu apa curata si se incepe agitarea. Se adauga cantitatea recomandata de **BACKROW** si apoi cantitatea recomandata de erbicid. In continuare se completeaza cantitatea necesara de apa, agitandu-se continuu.





ADJUVANȚI

TOIL

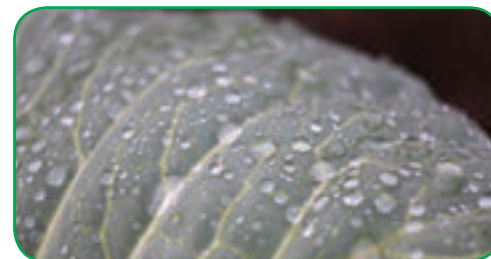
ADJUVANT PE BAZĂ DE ULEI

PREZENTARE

TOIL este un adjuvant pe baza de ulei de rapiță într-o formulare unică cu emulsificatori de foarte bună calitate, care permite un amestec complet și omogen cu soluția de stropit.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Îmbunătățește dispersia picăturilor rezultând o depunere mai mare a soluției de stropit pe suprafața frunzelor;
- Îmbunătățește aderarea erbicidului pe suprafața frunzelor, reducând efectul de spălare al precipitațiilor;
- Permite o penetrare mai bună, ceea ce îmbunătățește absorbția erbicidului în plantă;
- Nu influențează nivelul de reziduuri de erbicid în plantă, permițând ca recoltele să corespundă din punct de vedere calitativ.



DOZA DE FOLOSIRE:

TOIL se aplică în concentrație de 0,5%. În cazul aplicării unor volume mici de apă doza nu trebuie să fie mai mică de 0,75 l/ha.

SPUR

ADJUVAT PENTRU CREȘTEREA GRADULUI DE ACOPERIRE AL PLANTEI CU SOLUȚIA DE STROPIT

PREZENTARE

SPUR este un adjuvant ce face parte din categoria agenților de dispersie (“super spreader”) conținând un amestec surfactant de compuși organosiliconici.

CARACTERISTICI TEHNICE

SPUR reduce semnificativ tensiunea de suprafață a soluției de stropit comparativ cu surfactanții convenționali folosiți și o absorbție mai bună la nivelul stomatelor. Aceasta conduce la:

- Un contact mai bun al soluției cu suprafața de aplicare necesară în special când frunzele sunt cerate;
- O penetrare mai bună a zonelor dificil de acoperit printr-un efect de translocare rapidă.

DOZA DE FOLOSIRE:

SPUR se folosește în concentrație de 0,1%.

UNDE SE FOLOSESTE:

- În culturile de cereale (în special pentru combaterea bolilor la tulpină), rapița, culturile horticoale și în toate situațiile care necesită o foarte bună acoperire cu soluție de stropit;
- În combinație cu erbicidele care se aplică în doze mici (erbicide sulfonilureice).



TRATAMENT SEMINȚE:

BIOSILD TOP pag.47

PICUS 600 FS pag.48

MIDASH 600 FS pag.49





BIOSILD TOP

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

PREZENTARE

BIOSILD TOP este un fungicid sistemic utilizat pentru tratarea semintelor de grau destinate semanatului.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Prezinta un spectru larg de combatere a bolilor transmise prin seminte sau sol.
- Tiofanatmetil protejeaza plantele impotriva infectiilor ce pot aparea in primele faze de vegetatie. Pentru marirea efectului de combatere a fuzariozei si a septoriozei a fost combinat cu un triazol nou Tetraconazol.
- Perioada de actiune a fungicidului este indelungata.
- Dupa aplicare ambele substante fiind sistemice, sunt preluate de radicele in noile plantute, asigurand protectia lor impotriva agentilor fitopatogeni din sol, din samanta sau de pe suprafata acesteia.
- Prin actiunea complementara a celor doua substante active **BIOSILD TOP** este un produs de inalta calitate, efectul sau fiind atat preventiv cat si curativ.
- Se prezinta sub forma lichida, de culoare rosu-ciclam.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

- **BIOSILD TOP** se aplica sub forma de tratament semiumed, doza omologata pe tona se amesteca cu 7-8 l apa, apoi se trateaza o tona de samanta. Produsul trebuie aplicat cu utilaje bine calibrate, care sa asigure o acoperire uniforma pe toata suprafata semintelor.
- Pentru tratarea semintelor si impotriva daunatorilor (Agriotes spp., Zabrus spp.), **BIOSILD TOP** se amesteca in masina de tratat cu **Picus 600 FS/Midash 600 FS** la doza de 0,6 – 1,0 l/tona de samanta.



BOLI COMBATUTE

Malura (*Tilletia* spp.)
Taciunele zburator al graului
(*Ustilagonuda*, *Ustilagotriticii*)
Taciunele imbracat al orzului
(*Ustilagohordei*)
Fuzarioza (*Fusarium* spp.)
Septorioza (*Septoria* spp.)
Sfasierea frunzelor
(*Helminthosporium* spp.)
Fainarea (*Erysiphae* spp.)

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Grau	Malura (<i>Tilletia</i> spp.)	1,0 l/t
	Fuzarioza (<i>Fusarium</i> spp.)	1,0 l/t

PRODUS

Biosild top

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Tiofanatmetil 350 g/l
si Tetraconazol 20g/l.

FORMULARE

Tratament samanta

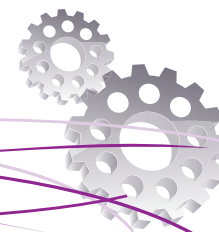
CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

1 L / 10 L

PICUS 600 FS



TRATAMENT SĂMÂNȚĂ



PREZENTARE

PICUS 600 FS este un insecticid pentru tratarea semintelor.

CARACTERISTICI TEHNICE

- **PICUS 600 FS** este un insecticid sistemic din grupa neonicotinoizilor
- Are efect de lungă durată în semințe și înținerile plănuțe
- Pătrunde rapid în bob și de aici în plante circulând acropetal
- Acționează prin ingestie și contact asupra dăunătorilor care atacă la începutul perioadei de vegetație
- Efectul se manifestă prin atacarea sistemului nervos, provocând paralizie și în final moartea insectelor
- produsul nu este fitotoxic la dozele recomandate.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

PICUS 600 FS se va utiliza numai pentru tratarea semințelor destinate semănatului. Pentru a nu deprecia calitățile produsului, se vor utiliza mașini de tratat care asigură o dozare precisă și o distribuire cât mai uniformă a substanței pe întreaga suprafață a boabelor. La efectuarea tratamentului, **PICUS 600 FS** poate fi utilizat ca atare sau în diluție cu apa în raport de 1 L de produs la 0,25 l apa. La prepararea amestecului se pune întâi apa în premixer, apoi se adaugă produsul, după care soluția se agită manual sau mecanic înaintea începerii tratamentului. Se prepară numai cantitatea de soluție necesară pentru cantitatea de sămânță ce se va trata într-o zi de lucru. La prepararea soluției, ambalajul cu **PICUS 600 FS** se agita bine înainte de golirea în premixerul instalației.

SELECTIVITATE

La dozele recomandate, **PICUS 600 FS** nu afectează energia germinativă și nici germinația semințelor, nu este fitotoxic pentru plantute. La tratarea formelor parentale ale hibrizilor de porumb și floarea soarelui, este necesară testarea prealabilă a efectului produsului asupra energiei germinative și germinației semințelor, deoarece aceste forme sunt în general mai sensibile la tratarea seminței comparativ cu hibrizii comerciali. Semințele tratate se pot păstra un an fără să își piardă indicii de calitate biologici.

STADIUL OMOLOGĂRILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Porumb	Rățișoara porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>)	8 l/t
	Viermi sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	6 l/t
Floarea-soarelui	Rățișoara porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>), Viermi sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	10 l/t
Grâu Orz Orzoică	Afidele cerealelor (<i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Rhopalosiphum maidis</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i>) în vederea prevenirii apariției fenomenului de îngălbenire, piticire și aspermiei a grâului (<i>Wheat dwarf virus</i>)	0,6 l/t
	Viermi sârmă (<i>Agriotes</i> spp.)	0.7 l/t
	Gândacul ghebos (<i>Zabrus tenebrioides</i>)	1 l/t
Rapiță	Puricele rapiței (<i>Phyllotetra</i> spp.)	6 l/t

PRODUS

Picus 600 FS

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Imidacloprid 600 g/l

FORMULARE

Tratament samanta

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

5 L



MIDASH 600 FS

TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

PREZENTARE

MIDASH 600 FS este un insecticid pentru tratarea semintelor.

CARACTERISTICI TEHNICE

- **MIDASH 600 FS** este un insecticid sistemic din grupa neonicotinoizilor.
- Are efect de lungă durată în semințe și în tinerele plântuțe.
- Pătrunde rapid în bob și de aici în plante circulând acropetal.
- Acționează prin ingestie și contact asupra dăunătorilor care atacă la începutul perioadei de vegetație.
- Efectul se manifestă prin atacarea sistemului nervos, provocând paralizie și în final moartea insectelor.
- Produsul nu este fitotoxic la dozele recomandate.



RECOMANDARI DE UTILIZARE:

MIDASH se va utiliza numai pentru tratarea semințelor destinate semănatului. Pentru a nu deprecia calitățile produsului, se vor utiliza mașini de tratat care asigură o dozare precisă și o distribuire cât mai uniformă a substanței pe întreaga suprafață a boabelor. La efectuarea tratamentului, **MIDASH** poate fi utilizat ca atare sau în diluție cu apă în raport de 1 L produs la 0,25 l apă. La prepararea amestecului se pune întâi apa în premixer, apoi se adaugă produsul, după care soluția se agită manual sau mecanic înainte de începerea tratamentului. Se prepară numai cantitatea de soluție necesară pentru cantitatea de sămânță ce se va trata într-o zi de lucru. La prepararea soluției, ambalajul cu **MIDASH** se agită bine înainte de golirea în premixerul instalației.

SELECTIVITATE

La dozele recomandate, **MIDASH 600 FS** nu afectează energia germinativă și nici germinația semințelor, nu este fitotoxic pentru plantute. La tratarea formelor parentale ale hibrizilor de porumb și floarea soarelui, este necesară testarea prealabilă a efectului produsului asupra energiei germinative și germinației semințelor, deoarece aceste forme sunt în general mai sensibile la tratarea seminței comparativ cu hibrizii comerciali. Semințele tratate se pot păstra un an fără să își piardă indicii de calitate biologici.

STADIUL OMOLOGĂRIILOR ÎN ROMÂNIA

CULTURA	ORGANISMUL DĂUNĂTOR	DOZA
Porumb	Rățișoara porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>)	8 l/t
	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp</i>)	6 l/t
Grâu	Afidele cerealelor (<i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Rhopalosiphum maidis</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i>) în vederea prevenirii apariției fenomenului de îngălbenire, piticire și aspermiei a grâului (<i>Wheat dwarf virus</i>)	0,6 l/t
	Viermi sârmă (<i>Agriotes spp.</i>)	0.7 l/t
	Gândacul ghebos (<i>Zabrus tenebrioides</i>)	1 l/t

PRODUS

Midash 600 FS

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Imidacloprid 600 g/l

FORMULARE

Tratament samanta

CLASA TOXICOLOGICĂ

Xn

AMBALARE

5 L

FERTILIZANȚI:

BRASSITREL	pag.53
ELITE	pag.54
LAST N	pag.56
SENIPHOS	pag.58
TEPROSYN	pag.59
ARBOFOL SUM	pag.60
CALCIFOL SUM	pag.61
SULFOMAX SUM	pag.62
SUMISTART SR	pag.64
UMOSTART CEREAL	pag.65





BRASSITREL

FERTILIZANȚI FOLIARI



COMPOZIȚIA CHIMICĂ

Se poate verifica prin analiză:

5 % Bor (B),
7% Mangan (Mn),
0.4 % molibden (Mo),
13.3% oxid de magneziu (MgO) [8% Magneziu (Mg)]
36.3 % Trioxid de sulf (SO₃) [14.5% sulf (S)]

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE:

- Asigură un aport suplimentar de elemente nutritive esențiale, necesare unei creșteri și dezvoltări armonioase.
- Contribuie la obținerea unei culturi bine încheiate în toamnă.
- Crește rezistența la iernat.
- Ajută la o pornire bună în vegetație a culturii în primăvară.
- Favorizează realizarea unei înfloriri mai bune și a unei maturări mai uniforme a producției crește nivelul producției și mărește conținutul de ulei din boabe.

CÂND SE APLICĂ BRASSITREL

- Când vrem să aducem la nivel maxim potențialul genetic de producție al hibrizilor pe care-i cultivăm Pentru a preveni manifestarea carențelor și bolilor specifice.
- Pentru creșterea rezistenței la factorii de stres (ger, secetă, arșiță etc.).

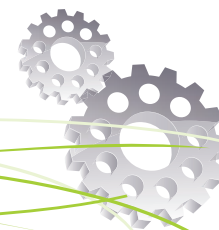
CUM SE UTILIZEAZĂ CORECT ÎNGRĂȘĂMINTELE CU APLICARE FOLIARĂ

BRASSITREL este compatibil în amestec cu marea majoritate a produselor de uz fitosanitar. Recomandăm efectuarea unui test de compatibilitate.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

CULTURA	DOZA (kg/ha)	MOMENTUL DE APLICARE	VOLUMUL DE APĂ RECOMANDAT
Rapiță	2-3 kg/ha	La rapița de toamnă se aplică o fertilizare foliară înainte de intrarea în iarnă, iar a doua aplicare se face primăvara înainte de apariția butonului floral.	200 l/ha
Brassicaceae (Brocoli, Varză, Conopidă, Varză chinezească), Fasole, Mazăre și Lupin	2-3 kg/ha	Se aplică cât mai timpuriu posibil în perioada de creștere intensivă a plantelor. Aplicat în această fază, aparatul foliar va absorbi și va folosi cu maximum de eficiență îngrășământul. Această fază corespunde de obicei cu stadiul de 4-6 frunze adevărate.	200 l/ha
Morcov	3 kg/ha	Se recomandă două aplicări și anume: prima când partea aeriană a plantelor are 15 cm înălțime și a doua după 14 zile.	200 l/ha
Cereale	3 kg/ha	Primul tratament se va aplica la 2 săptămâni după răsărire. Se recomandă repetarea fertilizării după 10-14 zile.	50-200 l/ha
Ceapă	3 kg/ha	Primul tratament se va aplica la 3 săptămâni după răsărire. Se recomandă repetarea fertilizării după 10-14 zile.	200 l/ha
Salată	3 kg/ha	Prima aplicare la 10-14 zile după plantare sau semănat. Dacă este necesar, se repetă tratamentul după 10-14 zile.	500 l/ha
Cartof	3 kg/ha	Prima aplicare a fertilizării se face la o săptămână după răsărirea completa, urmată de o a doua aplicare după 10-14 zile.	200 l/ha
Soia	3 kg/ha	Se aplică când planta are 4-6 frunze adevărate.	50-200 l/ha
Sfeclă pentru zahăr	3 kg/ha	Se recomandă aplicarea când plantele au 4-6 frunze.	200 l/ha

A se folosi numai pentru culturile recomandate! A nu se depăși doza recomandată!



FERTILIZANȚI FOLIARI



COMPOZIȚIA CHIMICĂ

Se poate verifica prin analiză:

20% azot total (N), din care:
2% azot nitric (N03)
18% azot ureic 20% fosfor (P2Os)
20% potasiu (K2O)
2.2% oxid de magneziu (MgO)
4.5% trioxid de sulf (SO3)

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE:

- Asigură un aport suplimentar de elemente nutritive necesare unei creșteri și dezvoltări corespunzătoare.
- Contribuie la obținerea unor producții ridicate.
- Crește rezistența plantelor la boli și dăunători.
- Ușor și sigur de manipulat.
- Conține adjuvant încorporat pentru o eficacitate mai bună.
- Se poate utiliza la orice cultură.
- Liber de cloruri, carbonați și metale grele.
- Nu este fitotoxic la dozele recomandate.
- Se aplică atât foliar cât și prin fertirigare.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE:

De ce să folosim Elite?

Chiar dacă fertilizarea de bază a fost făcută corect și la timp, asta nu înseamnă că au fost acoperite în totalitate cerințele de nutriție ale culturii. Acest lucru este evident și se datorează acțiunii combinate a mai multor factori, climatici, pedologici și fiziologici, care se manifestă diferit de la an la an, pe parcursul întregii perioade de vegetație.

Rădăcinile plantelor nu se dezvoltă atât de rapid și de mult încât să valorifice la maximum potențialul natural de fertilitate al solului. Fiecare cultură are cerințe de nutriție specifice, are momente de consum maxim pentru anumite elemente nutritive, neasigurarea la timpul potrivit al acestor nutrienți având influența negativă directă asupra rezultatelor de producție. Principalul avantaj al aplicării faziale, fracționate, a îngrășămintelor foliare, este acela de a asigura o doză suplimentară de elemente nutritive, la timpul potrivit, în momentele de consum maxim ale plantelor de cultură. În perioadele de secetă severă și prelungită, aplicarea îngrășămintelor foliare, ajută culturile să suporte mai ușor stresul hidric.

ELITE corectează deficiențele de nutriție și poate atenua efectul negativ al factorilor de mediu.



FERTILIZANȚI FOLIARI

CÂND SE APLICĂ ELITE:

- Când dorim să utilizăm la maximum întregul potențial de producție al plantelor.
- Când dorim o creștere a rezistenței la factorii de stres. Când în sol exista un dezechilibru între anumite elemente.

CUM SE UTILIZEAZĂ CORECT ÎNGRĂȘĂMINTELE CU APLICARE FOLIARĂ

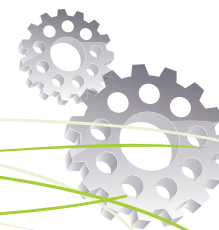
- Se umple rezervorul mașinii de stropit jumătate cu apa, se agita energic recipientul în care se găsește produsul, se toarnă în rezervor, după care se completează cu restul de apă necesar. Sistemul de agitare al instalației de aplicat trebuie să funcționeze în permanență.
- Evitați aplicarea tratamentelor în condiții climatice extreme cum ar fi: ploaie, arșița, vânt puternic sau când se anunță pericol de îngheț sau ploaie.
- **ELITE** este compatibil în amestec cu marea majoritate a produselor de uz fitosanitar. Recomandăm efectuarea unui test de compatibilitate.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

CULTURA	DOZA (kg/ha)	MOMENTUL DE APLICARE	VOLUMUL DE APĂ RECOMANDAT
Cereale	2,5-3	În timpul perioadelor de creștere intensiva a plantelor	200-300 l/ha
Porumb, soia, sfecă de zahăr, floarea soarelui	2,5-3	Se recomandă 1- 5 aplicări în funcție de cultură și sezon	200-300 l/ha
Cartof	2,5-3	Se aplică până la sfârșitul perioadei formării tuberculilor	200-300 l/ha
Pomicultura (măr, par, piersic, cais, prun)	2,5-3	Aplicați în perioadele de creștere intensivă	1000 l/ha
Vita de vie	2,5-3	Se aplică de la începutul perioadei de vegetație, ori de câte ori este necesar	1000 l/ha
Legume (tomate, ardei, pepeni, țelină, varza, morcov)	2,5-3	Se recomandă aplicarea a 4-5 tratamente, prima la 3-4 săptămâni după răsărire și se repetă după un interval de 3-4 săptămâni.	1000 l/ha

ATENȚIE!!!

Clătiți de trei ori ambalajul și turnați conținutul în rezervorul mașinii de stropit. Ambalajele goale se retunează numai dacă sunt curate.



FERTILIZANȚI FOLIARI



COMPOZIȚIA CHIMICĂ

Se poate verifica prin analiză:

25% = **312 g/l azot total (N)**, din care:

3,9%=49 g/l azot nitric 3,9%=49 g/l azot amoniacal 10,6%= 132g/l azot ureic 6,6% - 82 g/l alte forme de azot

CE ESTE LAST N?

Este o soluție concentrată de amino polietilen uree, formată printr-o reacție în exces a ureei cu formaldehida. Rezultatul este o “rășina”, 100% solubilă în apă care eliberează gradual și constant azotul în formă ușor accesibilă plantelor.

LAST N reprezintă un concept nou, de viitor, în nutriția plantelor agricole.

DE CE SĂ FOLOSIM LAST N ?

- Aplicarea sa foliară ajută la punerea în valoare a potențialului de producție al plantelor de cultură.
- Prin caracteristicile sale asemănătoare unei “rășini” nu cristalizează pe frunze, ceea ce face ca întreaga cantitate de azot să fie folosită de plante.
- Prin eliberarea treptată a azotului, nutriția este asigurată pe o perioadă mai lungă de timp.
- Aderă foarte bine pe frunze.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE:

- Azotul este preluat rapid și utilizat eficient de către plante.
- Se menține ca o “peliculă” umedă pe suprafața frunzei pentru o perioadă îndelungată de timp.
- Nu este fitotoxic pentru plante.
- Aderă foarte bine pe frunze, reducând astfel riscul spălării.
- Profilul de utilizare în amestec cu produse de protecția plantelor este foarte bun.
- Îmbunătățește proprietățile fizico-chimice ale soluției de tratat.
- Ușor și sigur de utilizat.

CÂND SE APLICĂ LAST N ?

Pentru eficiență maximă se recomandă aplicarea în fazele critice ale consumului de azot specific fiecărei culturi.

CUM SE UTILIZEAZĂ CORECT ÎNGRĂȘĂMINTELE CU APLICARE FOLIARĂ

- Se umple rezervorul mașinii de stropit jumătate cu apă, se agită energic recipientul în care se găsește produsul, se toarnă în rezervor, după care se completează cu restul de apă necesar. Sistemul de agitare al instalației de aplicat trebuie să funcționeze în permanență.
- Evitați aplicarea tratamentelor în condiții climatice extreme cum ar fi: ploaie, arșiță, vânt puternic sau când se anunță pericol de îngheț sau ploaie.
- **LAST N** este compatibil în amestec cu marea majoritate a produselor de uz fitosanitar. Recomandăm efectuarea unui test de compatibilitate.



FERTILIZANȚI FOLIARI

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

CULTURA	DOZA (kg/ha)	MOMENTUL DE APLICARE	VOLUMUL DE APĂ RECOMANDAT
Cereale	11-22	Se aplică de la înfrățire până la ieșirea din burduf (Zadoks G.S. 21 la 59)	100-200 l/ha
N.B. Aplicarea târzie a îngrășământului foliar pe bază de azot poate crește conținutul de azot în bob.			
Porumb	11-22	Se aplică la stadiul de 4-6 frunze și se repetă după 10-14 zile.	100-200 l/ha
Floarea soarelui	10-15	Se aplică în stadiul de 4-6 frunze. Dacă este necesar se repetă după 10-14 zile.	100-200 l/ha
Tomate	10-15	Se aplică la formarea fructului. Se repetă la interval de 10-14 zile	Min 500 l/ha
Pepene verde	10-15	Se aplică în stadiul 4-6 frunze. Dacă este necesar se repetă după 10-14 zile.	Min 500 l/ha
Castraveți	10-15	Se aplică în stadiul de 4-6 frunze. Dacă este necesar se repetă după 10-14 zile.	Min 500 l/ha
Lucernă	10-15	Se aplică după fiecare coasă, când există suficientă masă vegetativă	100-200 l/ha
Fasole	10-15	Se aplică înainte de înflorire. Se repetă la formarea păstăii dacă este necesar.	100-200 l/ha
Varză	10-15	Se aplică după transplantare. Dacă este nevoie se repetă la formarea timpurie a căpătânii și la interval de 10-14 zile.	100-200 l/ha
Salată verde de grădină	10-15	Aplicați după transplantare. Repetați după 14 zile și apoi din nou cu 14 zile înainte de recoltare.	Min 500 l/ha
Pepene de grădină	10-15	Se aplică în stadiul 4-6 frunze. Dacă este necesar se repetă după 10-14 zile.	Min 500 l/ha
Mazăre	10-15	Se aplică înainte de înflorit. Dacă este necesar, se repetă la formarea păstăii	100-200 l/ha
Ardei	10-15	Se aplică în stadiul de formare a fructului și se repetă după 10-14 zile dacă este necesar.	Min 500 l/ha
Orez	10-15	Se aplică în stadiul de 2-3 frunze și/sau de apariție a frunzei standard.	100-200 l/ha
Sorg	10-15	Se aplică în stadiul de 4-6 frunze și se repetă după 10-14 zile	100-200 l/ha
Soia	10-15	Se aplică înainte de înflorit. Dacă este necesar se repetă la formarea păstăii.	100-200 l/ha
Spananc	10-15	Se aplică când frunzele sunt bine dezvoltate și se repetă după 14-21 zile dacă este necesar.	Min 500 l/ha
Dovlecei de grădină	10-15	Se aplică la formarea fructului și se repetă după 10-14 zile dacă este necesar.	Min 500 l/ha

Fertirigare: 10 pana la 15 l/ha. Se aplică singur. Amestecați și folosiți imediat Spălați instalația imediat după folosire cu multă apă. A nu se folosi în instalații închise sau recirculante și nici la plante/culturi cultivate în ghivece/recipiente. Se repetă în aceeași doză și același număr de aplicații și timp ca pentru recomandările de îngrășăminte foliare pentru fiecare cultură. Aplicarea prin fertirigare se face separat și NU combinat cu aplicările foliare recomandate pentru acest produs.

ATENȚIE !!!

Clătiți de trei ori ambalajul și turnați conținutul în rezervorul mașinii de stropit. Ambalajele goale se returnează numai dacă sunt curate.

SENIPHOS

FERTILIZANȚI FOLIARI



COMPOZIȚIA CHIMICĂ

Se poate verifica prin analiză:

40 g/l calciu (Ca)

310 g/l fosfor (P2 Os)

Prezentare: fertilizant foliar, formulat ca lichid pentru aplicări foliare.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE:

- Contribuie la colorarea intensă și uniformă a fructelor în roșu (mere, nectarine, piersici, căpșuni).
- Îmbunătățește fermitatea pulpei fructelor și duce la mărirea lor.
- Reduce gradul de manifestare a bolilor fiziologice, contribuind la diminuarea pierderilor în timpul depozitării.

DE CE SĂ FOLOSIM SENIPHOS?

- Culoarea roșie uniformă a fructelor este o calitate apreciată pe piață. **SENIPHOS** se recomandă în special la soiurile de măr și nectarine la care în anumite condiții, colorarea în roșu este deficitară. Acest lucru se întâmplă în anii cu nebulozitate ridicată în preajma recoltării, în special în zona mai umbră a pomilor.
- Prin conținutul ridicat în fosfor, Seniphos îmbunătățește semnificativ procentul de fructe de calitate I.

CUM SE UTILIZEAZĂ CORECT ÎNGRĂȘĂMINTELE CU APLICARE FOLIARĂ

- Se umple rezervorul mașinii de stropit jumătate cu apă, se agită energic recipientul în care se găsește produsul, se toarnă în rezervor, după care se completează cu restul de apă necesar. Sistemul de agitare al instalației de aplicat trebuie să funcționeze în permanență.
- Evitați aplicarea tratamentelor în condiții climatice extreme cum ar fi: ploaie, arșiță, vânt puternic sau când se anunță pericol de îngheț sau ploaie.
- **SENIPHOS** este compatibil în amestec cu marea majoritate a produselor de uz fitosanitar. Recomandăm efectuarea unui test de compatibilitate.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

CULTURA	DOZA (kg/ha)	MOMENTUL DE APLICARE
Măr	10	2-3 săptămâni înainte de recoltare
Nectarine	10	Primul tratament se aplică la 14 zile după căderea petalelor, iar al doilea, la 14 zile după primul
Piersici	10	2 săptămâni înainte de recoltare
Căpșuni	10	3 tratamente: prima aplicare înainte de înflorire, următoarele se fac la interval de 7-10 zile
Cireș	10	2-4 tratamente: prima aplicare după căderea petalelor, următoarele se fac la interval de 7 -14 zile

ATENȚIE!!!

Clătiți de trei ori ambalajul și turnați conținutul în rezervorul mașinii de stropit. Ambalajele goale se returnează numai dacă sunt curate.



TEPROSYN

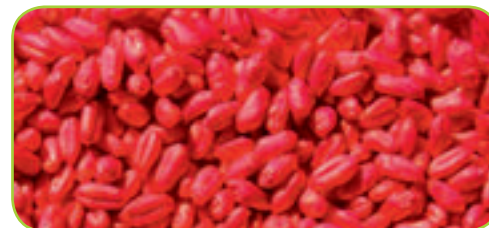
FERTILIZANȚI

COMPOZIȚIA CHIMICĂ

Se poate verifica prin analiză:

146 g/l azot (N),
243 g/l fosfor (P₂O₅),
291 g/l zinc (Zn)

Prezentare: Fertilizant 'starter' cu aplicare pe semințe; formulare suspensie concentrată.



DE CE SĂ FOLOSIM TEPROSYN ?

- Pentru a favoriza procesul de germinare al semințelor și a stimula creșterea plantulelor în primele faze de vegetație, până la trecerea la hrănirea autotrofa (pe propriile rădăcini).
- Pentru creșterea rezistenței plantelor la factorii de stres, care pot afecta culturile în primele faze de vegetație.
- Pentru asigurarea unei nutriții timpurii a plantelor, care favorizează obținerea unei culturi încheiate.

CÂND SĂ APLICĂM TEPROSYN ?

Se poate aplica înainte de ambalarea semințelor în saci, odată cu tratamentele cu insecto-fungicide. Se poate aplica după desigilarea sacilor, cu cât mai puțin timp înainte de semănat.

CUM SE APLICĂ TEPROSYN?

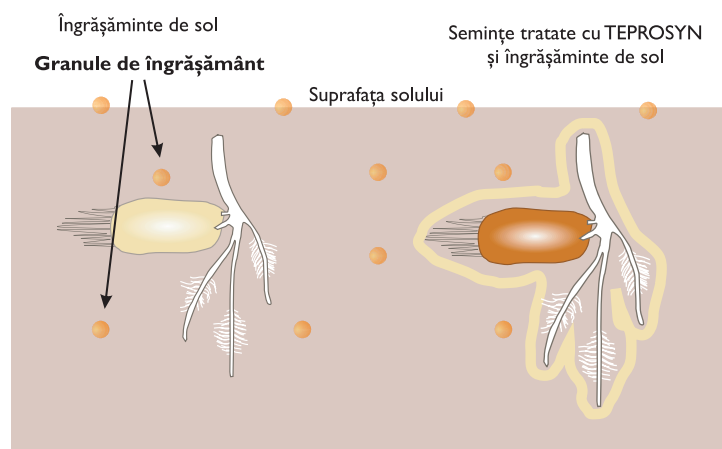
Se poate aplica cu mașina de tratat semințe sau cu betoniera.

DOZA DE UTILIZARE:

- 8 l **TEPROSYN** pe tonă de semințe pentru rapița, porumb, floarea soarelui. Nu necesită diluția cu apă.
 - 3-5 l **TEPROSYN** pe tonă de semințe pentru grâu, orz și orzoaica, în diluție cu 5 l apă.
- La aplicarea cu betoniera se va folosi un volum de soluție (apă + produs) de aproximativ 15 L pe tonă de semințe tratate.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE:

- Conține nutrienții esențiali pentru a asigura o nutriție corespunzătoare a culturii de la bun început:
 - Azot** - diviziunea celulară, sinteza proteinelor, producere de clorofilă
 - Fosfor** - energie pentru asimilație, diviziunea celulară, structura peretelui celular
 - Zinc** - sinteza hormonilor de creștere (auxine), diviziunea celulară și elongația celulelor
- Este creat să ofere efectul de fortificare și "start-up" pentru cultură, indiferent de particularitățile nutritive ale culturii și de condițiile de sol.
- Elementele fertilizante sunt ușor solubile, și realizează o fertilizare precisă, bine localizată în jurul tinerelor plantule.
- Poate fi aplicat atât separat cât și în amestec cu produsele fitosanitare.



Sămânța din partea dreaptă, tratată cu TEPROSYN, are acces imediat la elementele nutritive, deoarece fertilizantul sub formă ușor accesibilă este pe suprafața seminței.

ARBOFOL SUM

FERTILIZANȚI FOLIARI



COMPOZIȚIA CHIMICĂ

N	3,7%	B	0,377%
P ₂ O ₅	18,4%	Fe	0,18 7%
MgO	2,2%	Mn	0,377%
CaO	3,7%	Mo	0,04 7%
		Zn	0,29 7%

Formulare lichidă.

DE CE FOLOSIM ARBOFOL SUM ?

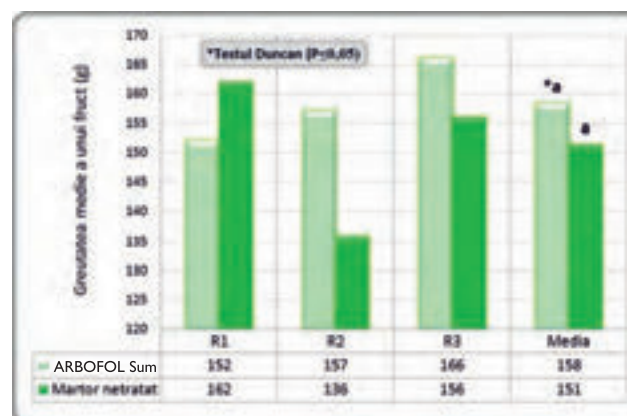
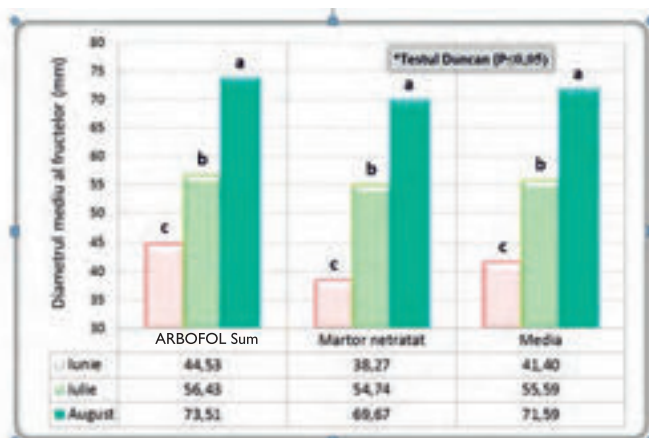
- Asigură o fertilizare echilibrată, necesară pentru realizarea unei producții mari de fructe, de bună calitate.
- Este o combinație originală de N, P, Mg, Ca și microelemente esențiale, care prin acțiunea lor combinată, mărește prin sinergie efectul fiecărui nutrient, contribuind de la început, la creșterea și multiplicarea celulelor, în timpul creșterii și dezvoltării fructelor.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE:

- Majoritatea microelementelor sunt sub formă chelată, ceea ce mărește considerabil gradul lor de absorbție și asimilare de către plante. Gradul de asimilare se apropie de 100%.
- Asigurarea unei nutriții echilibrate de la început, face ca în final, fructele să aibă fermitate și calitate.
- Produsul este compatibil cu marea majoritate a pesticidelor folosite.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

CULTURA	DOZA	NUMĂR DE TRATAMENTE	MOMENTUL DE APLICARE
Pomi fructiferi	5 l/ha	3	Prima aplicare după formarea fructului, următoarele la interval de 10 - 15 zile
Alte culturi	3 l/ha	2-3	Prima aplicare după dezvoltarea aparatului foliar, următoarele la interval de 10 - 15 zile



Influența perioadei de determinare asupra diametrului mediu al fructelor în funcție de tratamentul foliar aplicat



CALCIFOL SUM

FERTILIZANȚI FOLIARI

COMPOZIȚIA CHIMICĂ

CaO 18,4%

Formulare lichidă.

Produs ecologic. Poate fi folosit în ferme organice, în conformitate cu Regulamentul CE 834/2007.

DE CE FOLOSIM CALCIFOL SUM ?

Prezența Ca are acțiune pozitivă directă:

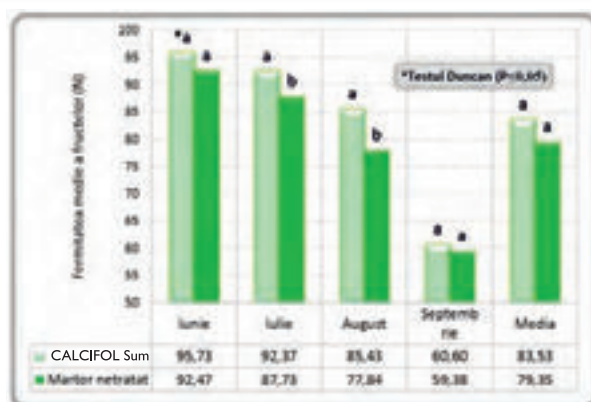
- Favorizează creșterea și dezvoltarea țesuturilor meristematice.
- Îmbunătățește calitatea fructelor.
- Fructele au pulpa fermă.
- Ajută la colorarea fructelor în roșu, caracteristica soiurilor respective.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE:

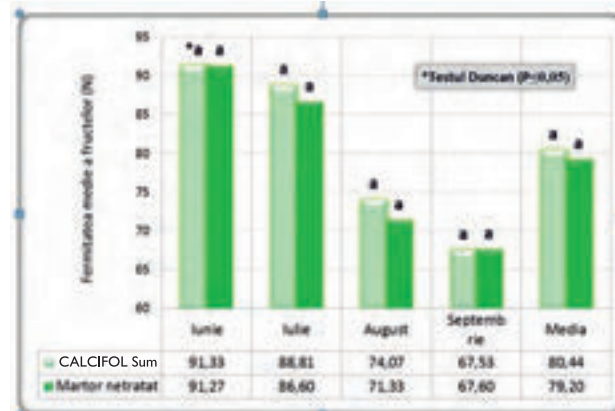
- Previne apariția dezechilibrelor de nutriție și scade intensitatea atacului de boli fiziologice.
- Contribuie la creșterea calității fructelor.
- Ajută la păstrarea lor în condiții bune în perioada depozitării.
- Crește rezistența la lovituri care lasă urme pe coaja fructelor.
- **CALCIFOL SUM** este 100% asimilabil de către plante.
- Este ușor și sigur de folosit.
- Este sigur pentru consumator.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

CULTURA	DOZA	NUMĂR DE TRATAMENTE	MOMENTUL DE APLICARE
Măr	5 - 7 l/ha	5-7	Prima aplicare după formarea fructelor; următoarele la interval de 15 zile
Alte culturi	5 l/ha	—	În momentele de consum maxim pentru Calciu

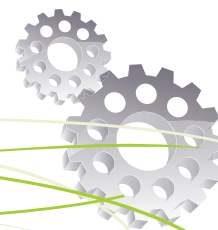


Influența tratamentelor cu CALCIFOL Sum asupra fermității fructelor în funcție de momentul determinării la soiul Jonathan



Influența tratamentelor cu CALCIFOL Sum asupra fermității fructelor în funcție de momentul determinării la soiul Red Jonaprince

SULFOMAX SUM



FERTILIZANȚI FOLIARI



COMPOZIȚIA CHIMICĂ

SO ₃	1000 g/l	Mo	3 g/l
N	30 g/l	B	27 g/l
MgO	30 g/l		

Formulare lichidă.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE:

Dinamica și circuitul Sulfului în sol sunt asemănătoare cu cel al Azotului (N). Este important să asigurăm culturile cu aceste 2 elemente, în momentele potrivite pentru a asigura stabilitatea nivelului de producție și calitatea acesteia. În funcție de starea culturii și de gradul de aprovizionare al solului, carența de S duce la pierderi importante de producție la culturile de rapiță și floarea soarelui.

Lipsa B - *LA RAPIȚA*

- poate duce la regresia și dispariția mugurelui terminal
- întârzierea ramificării tulpinilor
- crăpături longitudinale ale tulpinilor
- număr redus de silicve
- număr redus de boabe în silicvă

LA FLOAREA SOARELUI

- reducerea suprafeței foliare
- se pot produce malformații ale capitulului
- reduce nivelul producției
- scade conținutul de ulei din semințe

Prezența echilibrată a elementelor nutritive din produs, momentele optime de aplicare a lui, în funcție de cerințele specifice culturilor și de momentele de consum maxim, duc la obținerea unor producții ridicate și sporirea conținutului de ulei din boabe, atât la rapiță cât și la floarea soarelui.



FERTILIZANȚI FOLIARI

CUM SE FOLOSEȘTE SULFOMAX SUM

Este de dorit ca aplicarea, mai ales în cazul celui de-al doilea tratament, să se facă cu echipamente terestre, în măsura în care acest lucru este posibil.

Se umple rezervorul instalației jumătate cu apă, se adaugă produsul, se completează cu apă. Sistemul de agitare al instalației trebuie să funcționeze permanent. Se agită energic recipientul cu produs înainte de folosire. După golirea recipientului, se clătește cu apă curată de 2 ori și se varsă conținutul în rezervorul instalației de aplicat.

DE CE FOLOSIM SULFOMAX SUM ?

Combinția de Sulf în concentrație mare, cu Azot (N), Magneziu (Mg), Molibden (Mo) și Bor (B), asigură o bună dezvoltare a culturii de rapiță și floarea soarelui. Reprezintă - prin modul de formulare - un concept nou de nutriție a plantelor a unui produs care conține Sulf.:

FORMULARE CLASICA CU SULF

Produs de contact Scop - să stea o perioadă cât mai mare de timp pe suprafața frunzei pentru a o proteja de făinare.

10 - 15% din Sulf intră în plantă

FORMULARE CU SULF ÎMPREUNA CU ALTE ELEMENTE NUTRITIVE

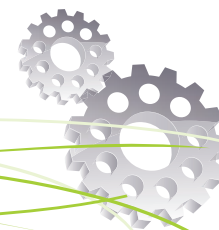
Sunt 2 faze de asimilare a Sulfului

1. *Absorbția* - Sulfului trece prin ceara de pe cuticulă și intră în plantă.
2. Sulful este translocat și circulă cu seva în interiorul plantei

100% din Sulf intră în plantă

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

CULTURA	DOZA	NUMĂR DE TRATAMENTE	MOMENTUL DE APLICARE
Rapiță	3 l/ha	2	Din faza de rozetă, înainte de înflorit
Floarea soarelui	3 l/ha	1	De la stadiul de 6 frunze până la 12 frunze
Cereale	3 l/ha	1-2	De la înflorit până la înspicat



FERTILIZANȚI



COMPOZIȚIA CHIMICĂ

N	10%	S03	11%
P205	40%	Zn	2%

Formulare - microgranule solide.

DE CE FOLOSIM SUMISTART SR?

Asocierea echilibrată a elementelor nutritive componente, face ca produsul să aibă o contribuție directă asupra creșterii și dezvoltării vegetative a plantelor, de la început.

Calitatea deosebită a îngrășământului face ca el să fie absorbit și asimilat rapid de plante.

Asigură necesarul de Zinc (Zn) al culturii, știut fiind faptul că porumbul este un mare consumator al acestui microelement. Datorită mobilității scăzute a Fosforului (P) în sol, tinerele plantule consumă o mare cantitate de energie pentru a-l lua din sol. Modul de aplicare al îngrășământului, mărește suprafața de contact a sistemului radicular cu solul și duce la creșterea gradului de utilizare a elementelor nutritive, în special al Fosforului (P).

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE:

Metoda de aplicare, cât și anumite calități ale îngrășământului, fac ca acesta să ofere o serie de avantaje fermierilor:

- aplicarea îngrășământului o dată cu efectuarea semănatului se face cu foarte mare precizie, în imediata apropiere a semințelor
- doza folosită este mult mai eficientă decât aplicarea clasică, permite micșorarea cantității de fertilizanți la ha față de îngrășămintele clasice cu aplicare la sol prin împrăștiere
- simplifică logistica și duce la micșorarea numărului de lucrări
- uniformitatea mărimii microgranulelor (0,5-1 mm) și modul de formulare duc la utilizarea rapidă și foarte timpurie a elementelor nutritive de către tinerele plantule
- un kg de îngrășământ conține 1 milion de microgranule, care se găsesc plasate în imediata apropiere a rădăcinilor plantelor
- limitează pierderile prin levigare

CUM SE FOLOSEȘTE SUMISTART SR:

- Se aplică o dată cu semănatul, fermierul trebuie să dispună de o semănătoare care să fie echipată cu instalația de aplicare a îngrășămintelor o dată cu semănatul, care să permită reglarea corespunzătoare a cantității de fertilizant la ha.
- După terminarea lucrării, rezervorul de îngrășămintă se golește și se curăță.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

CULTURA	DOZA (kg/ha)	MOMENTUL DE APLICARE
Cultura de câmp: porumb, floarea soarelui	20	Odată cu semănatul
Plante tehnice: cartof, sfeclă de zahăr	30	Odată cu semănatul sau plantatul
Culturi horticoale	50-100 g/mp	La semănat sau plantat
Pepiniere pomicole	50-100 g/mp	La plantare



UMOSTART CEREAL

FERTILIZANȚI

COMPOZIȚIA CHIMICĂ

N 11%; P₂O₅ 48%; Zn 1%; Fe 0,6%; Mn 0,1%

Prezentare: Microgranule solide, fine de 0,5-1,0 mm, cu o greutate specifica de 900 g/l.



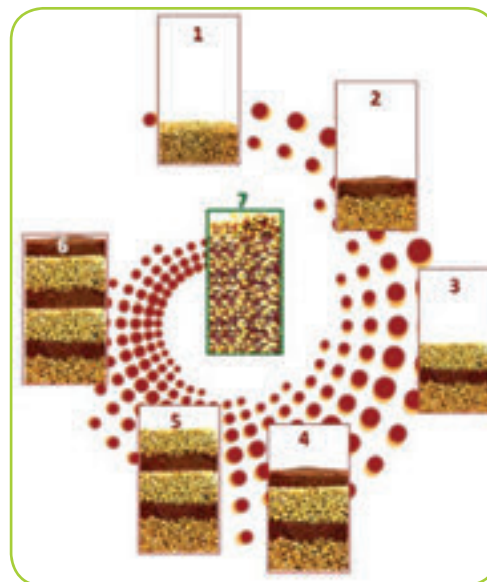
CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE:

Este un îngrășământ microgranulat de sol creat special pentru culturile de cereale. Prin granulația fină și raportul echilibrat între elemente (N, P, Zn, Fe, Mn) precum și a reacției acide, Umostart Cereal conferă un efect de start remarcabil, o bună înrădăcinare și proliferare a rădăcinilor absorbante.

Zincul împreună cu fosforul ajută plantele să facă față temperaturilor scăzute, a solurilor mai sărace și calcaroase și să aibă o pornire bună în vegetație. Fierul intră în componenta clorofilei, contribuie la sinteza proteică și creează condițiile de “stay green” al foliajului. Manganul ajută în procesul de fotosinteză, activare a unor enzime precum și în metabolismul azotului.

UMOSTART furnizează sistemului radicular energia necesară pentru o creștere rapidă, fiind prezent în imediată apropiere a rădăcinilor.

Printr-o singură trecere cu tractorul, se efectuează atât semănatul cât și fertilizarea. Doza este redusă, precizie și ușurință în aplicare, eficiență maximă.



CUM SE APLICA UMOSTART CEREAL ?

Se aplică odată cu semănatul cerealelor de toamnă. Se recomandă semănători care dispun de echipament de aplicat îngrășăminte chimice granulate, odată cu semințele, prin același tub de distribuție. Există mai nou semănători al căror buncar prezintă un perete despărțitor, fiind folosite atât pentru semințe cât și pentru îngrășăminte solide. Semănătoarea prezintă două randuri de distribuitori.

În lipsa unor semănători speciale, se pot folosi semănători obișnuite, caz în care semințele și îngrășămintele se așază în buncar în starturi succesive, ținând cont de cantitățile recomandate la hectar. Amestecul de semințe și îngrășăminte va curge prin aceeași distribuitori în brazda de semănat.

RECOMANDARI DE UTILIZARE:

CULTURA	DOZA (kg/ha)	MOMENTUL DE APLICARE
Grau, Triticale, Orz, Orzoaica	30	Odata cu semănatul
Graminee furajere	30	Odata cu semănatul
Leguminoase furajere	25-30	Odata cu semănatul

SEMINȚE:

FLOAREA SOARELUI

ES ARTIMIS	pag.69
ES AMIS	pag.69
PRO 229	pag.70
PRO 112 SU	pag.70

PORUMB

CEDA	pag.71
ZP 341	pag.71
ZP 335	pag.72
ZP 409	pag.72
ZP 434 DALMAC	pag.73
ZP 505 TOPOLA	pag.73
SMEDEREVO	pag.74
ERRIKO	pag.74

RAPIȚĂ

ELVIS	pag.75
ES HYDROMEL	pag.76
OLANO	pag.77
ES ALIAS	pag.78
ES BETTY	pag.79
ES SAPHIR	pag.80
ES ARTIST	pag.81

SORG

QUEYRAS	pag.82
---------------	--------

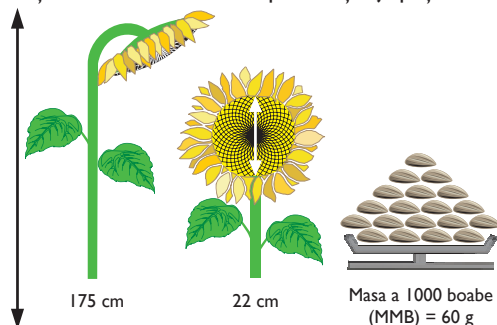


FLOAREA SOARELUI

SEMINȚE

CARACTERISTICI MORFOLOGICE: AVANTAJE:

POZIȚIA CALATIDIULUI = aplecată și tija puțin curbată



CONȚINUTUL DE ULEI: PÂNĂ LA 50%

- Hibrid care poate fi erbicidat în vegetație cu PULSAR 40;
- Doza recomandată este de 1,2 l/ha;
- Potențial ridicat de producție de peste 4,5 to/ha;
- Producții realizabile de 3,8 - 4,3 to/ha;
- Erbicidul Pulsar combate toate rasele de lupoai din România.

ES ARTIMIS

ES ARTIMIS- HIBRID

LANSAT ÎN 2007 - ÎN FRANȚA

HIBRID FĂCÂND PARTE DIN SISTEMUL CLEARFIELD
HIBRID CU REZISTENȚĂ LA PULSAR 40 (IMAZAMOX)

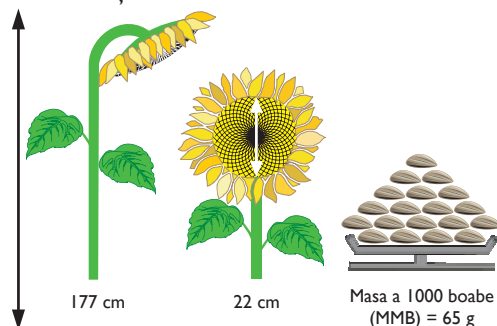
CARACTERISTICI AGRONOMICE:

Vigoare la răsărire	7
Toleranță la brumele târzii de primăvară	7
Rezistență la cădere	7
Rezistență la Cilindrosporium	6
Rezistență la Sclerotinia	7
Rezistență la Phoma	6

0 = sensibil rezistent = 10

CARACTERISTICI MORFOLOGICE: AVANTAJE:

POZIȚIA CALATIDIULUI = semi erecta



CONȚINUTUL DE ULEI: până la 49%

- Hibrid care poate fi erbicidat în vegetație cu PULSAR 40;
- Doza recomandată este de 1,2 l/ha;
- Potențial ridicat de producție, de peste 4,7 to/ha;
- Producții realizabile de 3,5-4,5 to/ha;
- Hibrid cu rezistență la rasele A- E de Orobanch;
- Vigoare bună la pornirea în vegetație.

ES AMIS

ES AMIS – HIBRID SIMPLU TIMPURIU

LANSAT ÎN 2012- ÎN ROMANIA

HIBRIDUL FACE PARTE DIN SISTEMUL CLEARFIELD
HIBRID CU REZISTENȚĂ LA PULSAR 40 (IMAZAMOX)

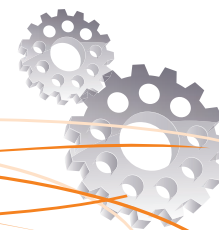
CARACTERISTICI AGRONOMICE:

Vigoare la răsărire	9
Toleranță la stres	9
Rezistență la cădere	8
Rezistență la Phomopsis	8
Rezistență la Sclerotinia	8
Rezistență la Phoma	7

0 = sensibil rezistent = 10

CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea soarelui din România dar și în zonele de sud - est (afectate de lupoai) trebuie obligatoriu erbicidat cu Pulsar. Hibridul nu este rezistent la Orobanch. Erbicidul Pulsar 40, aplicat în faze de 6 - 8 frunze controlează toate rasele de lupoai din România. În condiții tehnologice bune se recomandă o densitate la semănat de 65.000 boabe/ha. Adâncimea optimă de semănat se situează la 3- 4 cm, în funcție de textura solului.

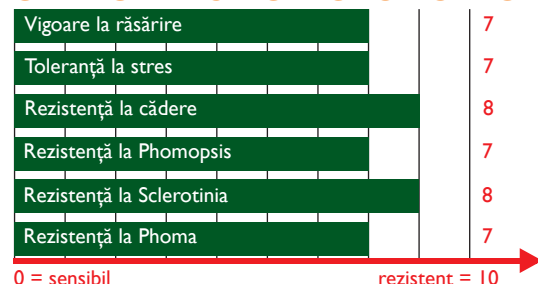


SEMINȚE

PRO 229

PRO 229- HIBRID SIMPLU SEMITARDIV
 LANSAT IN 2010- IN ROMANIA
 HIBRID CU REZISTENTA LA TRIBENURON METIL

CARACTERISTICI AGRONOMICE:

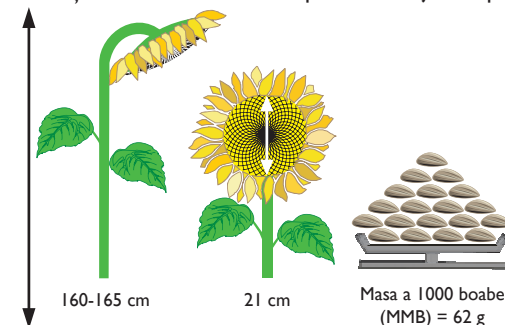


AVANTAJE:

- Hibrid care poate fi erbicidat cu tribenuron metil;
- Hibrid cu rezistență genetică la rasele A- F de Orobanche cumana;
- Hibrid cu potențial de producție ridicat, de peste 4,6 to/ha;
- Producții realizabile de 3, 5-4, 2 to/ha.

CARACTERISTICI MORFOLOGICE:

POZIȚIA CALATIDIULUI = aplecata cu tija dreapta



CONȚINUTUL DE ULEI: 51%

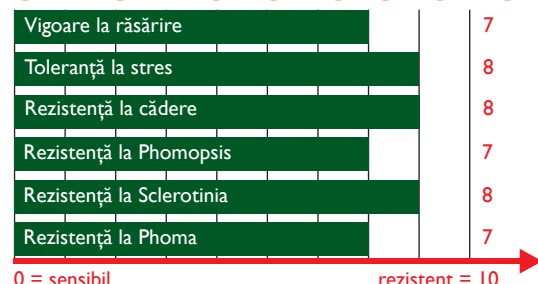
CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea soarelui din România, în special în zonele afectate puternic de Orobanche, datorită genelor de rezistență la această plantă parazită. Hibridul este cu rezistență homozigotă la tribenuron metil. În condiții tehnologice bune, se recomandă o densitate la semănat de 60.000- 62.000 boabe/ha.

PRO 112 SU

PRO 112 SU- HIBRID SIMPLU SEMITARDIV
 LANSAT IN 2012- IN ROMANIA
 HIBRID CU REZISTENTA LA TRIBENURON METIL

CARACTERISTICI AGRONOMICE:

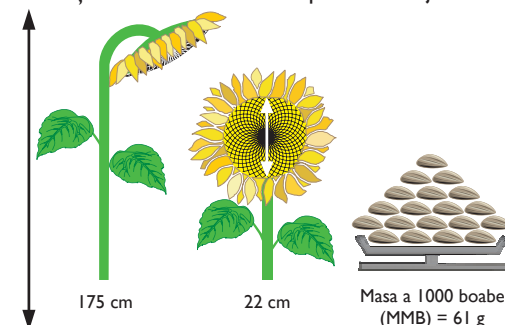


AVANTAJE:

- Hibrid care poate fi erbicidat cu tribenuron metil (15 g sa/ha)
- Hibrid cu toleranță la rasele A- E de Orobanche sp;
- Hibrid cu potențial de producție ridicat, de peste 4,6 to/ha;
- Producții realizabile de 3, 5-4, 1 to/ha.

CARACTERISTICI MORFOLOGICE:

POZIȚIA CALATIDIULUI = aplecata cu tija arcuită



CONȚINUTUL DE ULEI: 49%

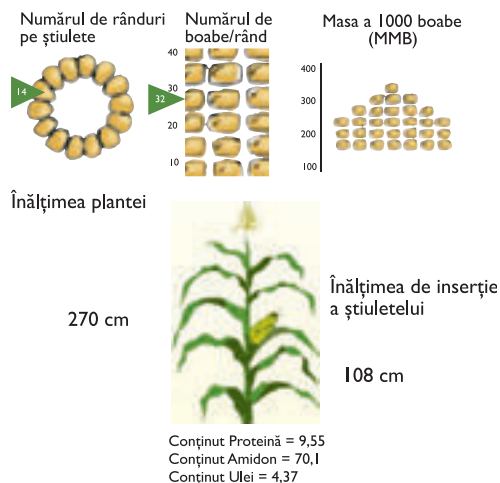
CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru floarea soarelui din România, cu precauții acolo unde există o infestare foarte puternică de orobanche sau unde nu s-a respectat rotația culturii de floarea soarelui. Hibridul este tolerant la rasele A pînă la E de Orobanche. Hibridul este cu rezistență homozigotă la tribenuron metil. În condiții tehnologice bune, se recomandă o densitate la semănat de 60.000- 62.000 boabe/ha.

PORUMB

SEMINȚE

CARACTERISTICI MORFOLOGICE:



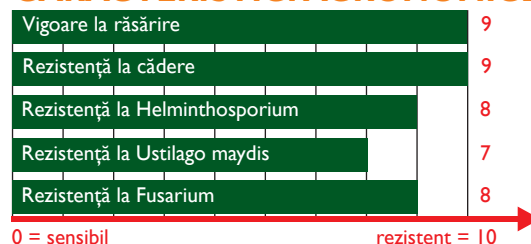
AVANTAJE:

- Hibrid semitimpuriu foarte productiv;
- Cu bobul dentat de culoare galbenă de diferite nuanțe;
- Se poate folosi atât pentru producția de boabe cât și pentru siloz;
- Are o sensibilitate redusă la boli și dăunători;
- Potențial ridicat de producție de peste 13 to/ha;
- Producții realizabile de 10 - 12 to/ha.

CEDA

FAO 320 - HIBRID TRILINIAR
OMOLOGAT ÎN 2009

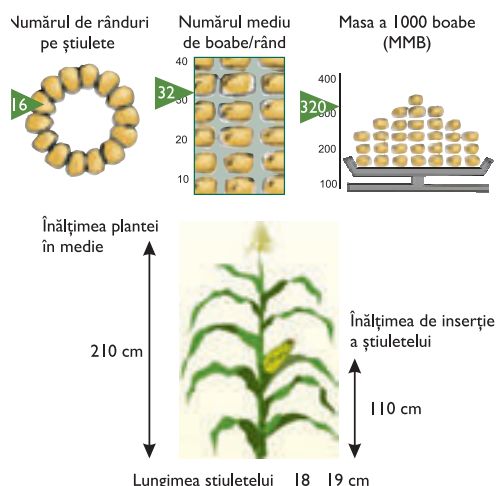
CARACTERISTICI AGRONOMICE:



CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru cultura porumbului din sudul și estul țării precum și în vest în arealul grupei FAO 300 - 400. În condiții tehnologice bune se recomandă o densitate la semănat de 65.000 boabe/ha. Adâncimea optimă de semănat se situează la 4- 6 cm, în funcție de textura solului.

CARACTERISTICI MORFOLOGICE:



AVANTAJE:

- Hibrid semitimpuriu - dentat
- Numărul de zile de la semănat până la maturitate - 115 - 120
- Potențial de producție de peste 13 tone/ha
- Recomandat în special pentru producția de boabe

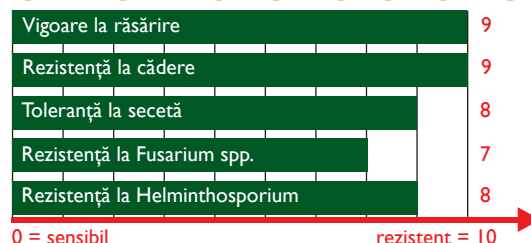
CALITATEA BOABELOR:

- conținutul în proteină - 9,41 %
- conținutul de amidon - 69,82 %
- conținutul de ulei - 5,09 %

ZP 341

FAO 340

CARACTERISTICI AGRONOMICE:



CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele de favorabilitate pentru cultura porumbului inclusiv în zona a II-a din Moldova și Transilvania.

În condiții tehnologice bune se recomandă o densitate la semănat de:

- 67.000 - 72.000 boabe/ha în condiții de irigare
- 65.000 - 67.000 boabe/ha la neirigat

HIBRIDUL PREZINTĂ
O BUNĂ ADAPTABILITATE LA CONDIȚII
VARIATE DE CULTURĂ

SEMINȚE

ZP 335

FAO 350 - Hibrid trilinear

CARACTERISTICI AGRONOMICE:

Vigoare la răsărire	9
Rezistență la cădere	8
Toleranță la secetă	9
Rezistență la <i>Fusarium spp.</i>	8
Rezistență la <i>Helminthosporium</i>	8
Rezistență la <i>Ustilago maydis</i>	7
Rezistență la <i>Ostrinia nubilalis</i>	8

0 = sensibil

rezistent = 10

CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele de favorabilitate pentru cultura porumbului inclusiv în zona a II-a din Moldova și Transilvania.

În condiții tehnologice bune se recomandă o densitate la semănat de:

- 67.000 – 72.000 boabe/ha în condiții de irigare
- 65.000 – 67.000 boabe/ha la neirigat

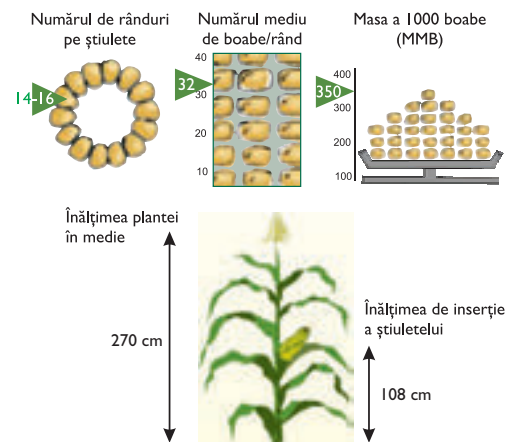
AVANTAJE:

- Hibrid semitimpuriu – dentat
- Boabe galbene și cu marginile galben portocalii
- Numărul de zile de la semănat pînă la maturitate - 110 - 115
- Potențial de producție de peste 13 tone/ha
- Recomandat în special pentru producția de boabe

CALITATEA BOABELOR:

- conținutul în proteină – 10,6 %
- conținutul de amidon - 69,5 %
- conținutul de ulei – 5,1 %

CARACTERISTICI MORFOLOGICE:



Lungimea știuletelui – 19 - 20 cm

HIBRIDUL PREZINTĂ O BUNA ADAPTABILITATE LA CONDIȚII VARIATE DE CULTURĂ

ZP 409

FAO 400

CARACTERISTICI AGRONOMICE:

Vigoare la răsărire	4
Rezistență la cădere	4-5
Toleranță la secetă	4-5
Rezistență la <i>Fusarium spp.</i>	4
Rezistență la <i>Helminthosporium</i>	4-5
Rezistență la <i>Ustilago maydis</i>	4-5
Rezistență la <i>Ostrinia nubilalis</i>	4

0 = sensibil

rezistent = 10

CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru cultura porumbului din sudul și estul țării precum și în vest în arealul grupei FAO 400 – 500.

În condiții tehnologice bune se recomandă o densitate la semănat de:

- 60.000 – 65.000 boabe/ha în condiții de irigare
- 55.000 – 60.000 boabe/ha la neirigat

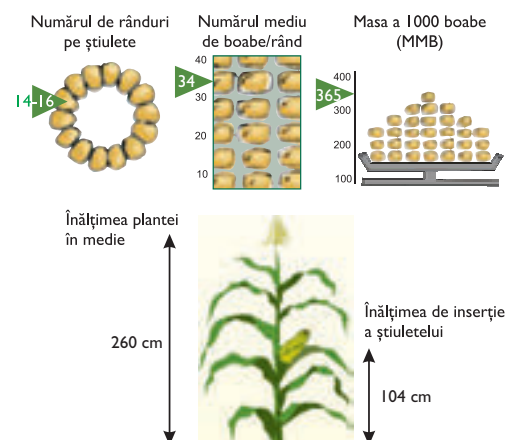
AVANTAJE:

- Hibrid semitimpuriu – dentat
- Numărul de zile de la semănat pînă la maturitate - 120 - 125
- Potențial de producție de peste 13 tone/ha
- Recomandat în special pentru producția de boabe

CALITATEA BOABELOR:

- conținutul în proteină – 10,0 %
- conținutul de amidon - 70,2 %
- conținutul de ulei – 4,5 %

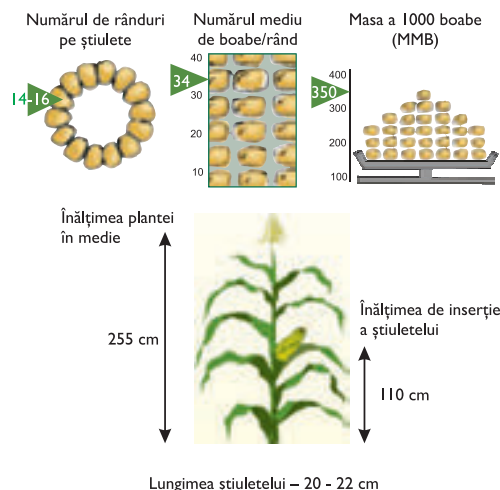
CARACTERISTICI MORFOLOGICE:



Lungimea știuletelui – 20 - 22 cm

HIBRIDUL PREZINTĂ PLANTE ROBUSTE CU POTENTIAL MARE DE PRODUCȚIE

CARACTERISTICI MORFOLOGICE:



**HIBRIDUL PREZINTĂ
O TOLERANȚĂ FOARTE BUNĂ
LA CONDIȚIILE DE SECETĂ**

AVANTAJE:

- Hibrid semitimpuriu - dentat
- Numărul de zile de la semănat până la maturitate - 120- 125
- Potențial de producție de peste 14 tone/ha
- Recomandat atât pentru producția de boabe cât și pentru siloz

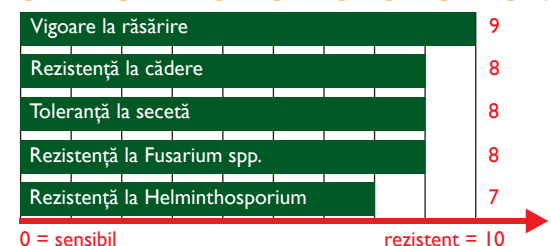
CALITATEA BOABELOR:

- conținutul în proteină - 8,52 %
- conținutul de amidon - 71,36 %
- conținutul de ulei - 5,26 %

ZP 434
Dalmac

FAO 400

CARACTERISTICI AGRONOMICE:

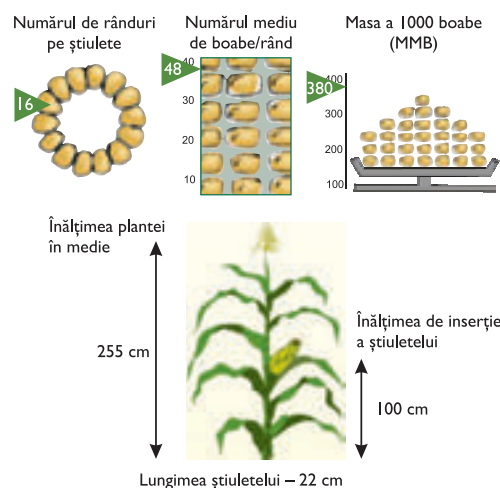


CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru cultura porumbului din sudul și estul țării precum și în vest în arealul grupei FAO 400 - 500. În condiții tehnologice bune se recomandă o densitate la semănat de:

- 65.000-70.000 boabe/ha în condiții de irigare
- 62.000 - 65.000 boabe/ha la neirigat

CARACTERISTICI MORFOLOGICE:



**UN HIBRID
CU POTENȚIAL MARE
DE PRODUCȚIE**

AVANTAJE:

- Hibrid semitardiv - dentat.
- Numărul de zile de la semănat până la maturitate - 125- 130.
- Potențial de producție în jurul a 15 tone/ha.
- Recomandat atât pentru producția de boabe dar și pentru siloz.

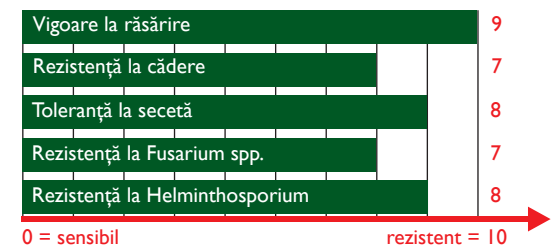
CALITATEA BOABELOR:

- conținutul în proteină - 11,02 %
- conținutul de amidon - 69,54 %
- conținutul de ulei - 5,24 %

ZP 505
Topola

FAO 500

CARACTERISTICI AGRONOMICE:



CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru cultura porumbului din sudul și estul țării precum și din vest dar numai în arealul grupei FAO 400 - 500. În condiții tehnologice bune se recomandă o densitate la semănat de:

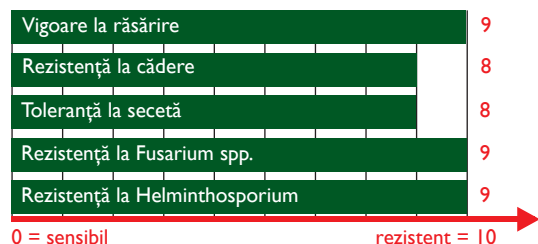
- 62.000- 65.000 boabe/ha în condiții de irigare
- 60.000 - 63.000 boabe/ha la neirigat

SEMINȚE

SMEDEREVO

FAO 520

CARACTERISTICI AGRONOMICE:



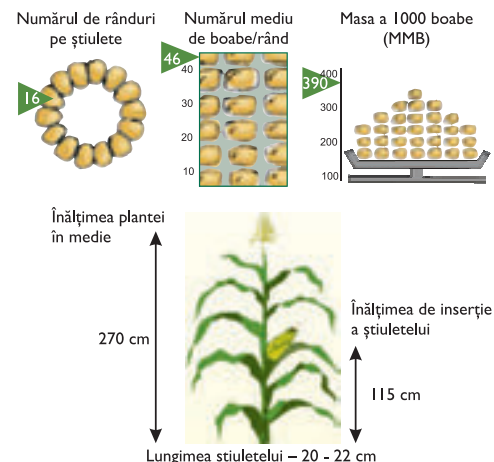
AVANTAJE:

- Hibrid tardiv din grupa FAO 500.
- Numărul de zile de la semănat la maturitate 130 - 132 zile.
- Potențial producție în jur de 15 to/ha.
- Recomandat pentru recoltarea în știuleți și pentru siloz.
- Hibrid tolerant la secetă.

CALITATEA BOABELOR:

- conținutul în proteină - 10,4 %
- conținutul de amidon - 72,5 %
- conținutul de ulei - 5,2 %

CARACTERISTICI MORFOLOGICE:



CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele de favorabilitate pentru cultura porumbului din Sudul și Estul țării, precum și din Vest, dar numai în arealul grupei FAO 500. În condiții tehnologice bune se recomandă o densitate la semănat de:

- 60 000 - 62 000 plante/ha, în condiții de irigare
- 55 000 - 57 000 plante/ha, în condiții de neirigat.

ERRIKO

FAO 550 - Hibrid simplu tardiv

CARACTERISTICI AGRONOMICE:



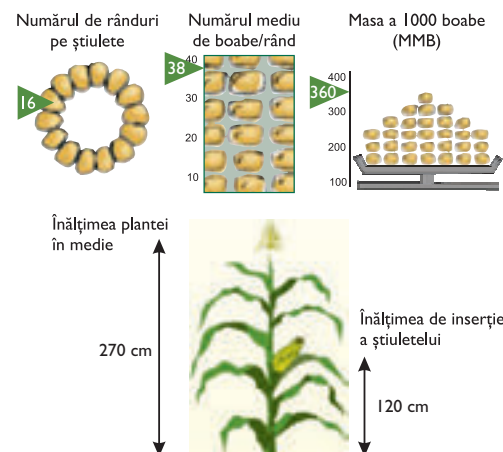
AVANTAJE:

- Hibrid simplu dentat
- Numarul de zile de la semanat pina la maturitate - 130 – 135
- Potentia de productie de peste 15 tone/ha
- Recomandat atit pentru productia de stiuleti (recoltarea facindu-se in stiuleti) cit si pentru siloz

CALITATEA BOABELOR:

- conținutul in proteina – 9,7 %
- continutul de amidon - 71,1 %
- continutul de ulei – 4,5 %

CARACTERISTICI MORFOLOGICE:



CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Pentru obtinerea de boabe hibridul ERRIKO se poate cultiva numai in zonele in care hibrizii din aceasta grupa pot ajunge la maturitate (in special in vestul tarii). Pentru obtinerea unui siloz de calitate acest hybrid se poate cultiva si in arealul grupei FAO 500.

In conditii tehnologice bune se recomanda o densitate la semanat de :

- la irigat 55.000 – 60.000 pl/ha
- la neirigat 52.000 – 55.000 pl/ha



RAPIȚĂ

SEMINȚE

ELVIS

HIBRID TIMPURIU TIP OO
OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA ÎN ANUL 2006

CUNOSCUȚ ȘI APRECIAT DE CULTIVATORI DATORITĂ PERFORMANȚELOR SALE PRODUCTIVE

DESCRIEREA HIBRIDULUI:

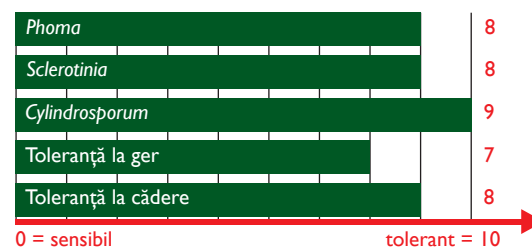
- Hibrid simplu timpuriu -100 % fertil;
- Liber de acid erucic și glucozinolați;
- Plantele au o înălțime medie cu tot cu ramificații de 130- 160 cm;
- Lungimea frunzei este scurtă spre medie;
- Frunzele au un număr mare de lobi cu dentația slabă spre medie;
- Are o creștere ramificată și numeroasă pornind chiar de la baza plantei;
- Epoca înfloritului este medie;
- Prezintă un număr relativ mare de silicve;
- Sămânța are MMB-ul cuprins între 4,2 și 6,0 g;
- Conținutul de ulei poate ajunge la peste 46 %.



AVANTAJE:

- Vigoare excelentă a plantulelor în toamnă;
- Rezistență sporită la temperaturile scăzute din timpul iernii;
- Ramificare puternică - posibilitate de compensare a golurilor și a producției;
- Rezistență bună la cădere și scuturare;
- Uniformitate bună la coacerea silicvelor;
- Cantitate redusă de sămânță la semănat cu 30 - 50 % față de soi (3,0 - 4,5 kg/ha);
- Are o bună stabilitate a producției.

TOLERANȚA LA BOLI:

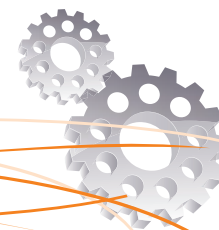


PERFORMANȚE:

Potential ridicat de producție de peste 5,0 to/ha.

Producții realizabile la aplicarea unei tehnologii corespunzătoare între 3500 și 4900 kg/ha.

În cadrul loturilor demonstrative dar și al suprafețelor mari hibridul ELVIS a dat producții mai mari și mai stabile decât a hibridelor martor cu care a fost comparat. **ELVIS** este unul dintre hibridii timpurii de înaltă productivitate ai companiei SUMMIT AGRO care se cultivă în toate zonele destinate rapitei de toamnă.



SEMINȚE

ES HYDROMEL

HIBRID TIMPURIU TIP OO

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA ÎN ANUL 2008

HIBRID CARACTERIZAT CA FOARTE TOLERANT LA CONDIȚIILE DE STRES. HIBRIDUL DE RAPIȚĂ ES HYDROMEL A AVUT O COMPORTARE FOARTE BUNĂ ÎN TOATE ZONELE DE CULTURĂ DIN ROMÂNIA.



DESCRIEREA HIBRIDULUI:

- Hibrid simplu timpuriu foarte productiv;
- Liber de acid erucic și glucozinolați;
- Înălțimea plantelor cu tot cu ramificații este scurtă spre medie (120 - 140 cm);
- Lungimea frunzei este scurtă spre medie;
- Ramifică cu prioritate pe tulpina principală;
- Ramificațiile în general pornesc din partea inferioară a tulpinii;
- Epoca înfloritului este timpurie spre medie;
- Durata de înflorire a plantelor variază de la un an la altul, dar în general este de peste 40 zile;
- Prezintă un număr mare de silicve de lungime medie spre mare;
- Sămânța are MMB-ul cuprins între 4,4 și 6,0 g;
- Conținutul de ulei poate ajunge la 47 %.

TOLERANȚA LA BOLI:



AVANTAJE:

- Vigoare bună la răsărire;
- Toleranță sporită la temperaturile scăzute din timpul iernii;
- Ramificare puternică - posibilitate de compensare a golurilor și a producției;
- Toleranță bună la cădere și scuturare;
- Uniformitate bună la coacerea silicvelor;
- Cantitate redusă de sămânță la semănat cu 30 - 50 % față de soi (3,0 - 4,5 kg /ha);
- Prezintă o bună stabilitate a producției și în condiții de mediu mai puțin prielnice.

PERFORMANȚE:

Potential ridicat de producție de peste 5,2 to/ha

Producții realizabile la aplicarea unei tehnologii corespunzătoare între 3500 și 4900 kg/ha.

ES Hydromel este hibridul cu cea mai mare căutare de pe piața românească de sămânță de rapiță și se poate cultiva cu succes în toate zonele destinate acestei culturi.



RAPIȚĂ

SEMINȚE

OLANO

HIBRID TIMPURIU SPRE SEMITIMPURIU TIP OO
ÎNREGISTRAT ÎN ROMÂNIA ÎN ANUL 2008

**HIBRID CU PRODUCȚII CONSTANTE CHIAR ȘI ÎN CONDIȚII MAI PUȚIN FAVORABILE.
RĂSPUNDE FOARTE BINE LA APLICAREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR CHIMICE.**

DESCRIEREA HIBRIDULUI:

- Hibrid simplu timpuriu spre semitimpuriu cu talia plantelor mijlocie;
- Liber de acid erucic și glucozinolați;
- Prezintă plante de înălțime medie care pot ajunge la 150- 170 cm;
- Are un sistem radicular bine dezvoltat și ancorat în sol;
- Lungimea frunzei este medie spre mare;
- Are înflorire semitimpurie și maturitate timpurie;
- Prezintă un număr relativ constant de silicve/plantă;
- Silicvele sunt de mărime medie spre mare;
- Sămânța are MMB-ul cuprins între 4,3 și 5,5 g;
- Conținutul de ulei poate ajunge la peste 45 %.



AVANTAJE:

- Prezintă o vigoare bună la pornirea în vegetație;
- Toleranță sporită la temperaturile scăzute din timpul iernii;
- Ramificare puternică cu posibilitate de compensare a golurilor și a producției;
- Toleranță bună la cădere și scuturare;
- Uniformitate bună la coacerea silicvelor/plantă;
- Cantitate redusă de sămânță la semănat cu 30 - 50 % față de soi (3,0 - 4,5 kg /ha).

TOLERANȚA LA BOLI:

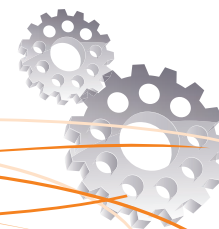


PERFORMANȚE:

Potential ridicat de producție de peste 5,2 t/ha

Producții realizabile la aplicarea unei tehnologii corespunzătoare între 3300 și 4800 kg/ha.

Este un hibrid care în mod constant da producții mari și stabile, chiar și în condiții mai puțin favorabile. Este un hibrid mai "rustic" cu o înrădăcinare mai profundă fapt ce îi conferă o toleranță mai bună la condițiile de secetă din primăvara-vară.



SEMINȚE

ES ALIAS

HIBRID SEMITIMPURIU TIP OO

TESTAT ȘI OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA ÎN ANUL 2009

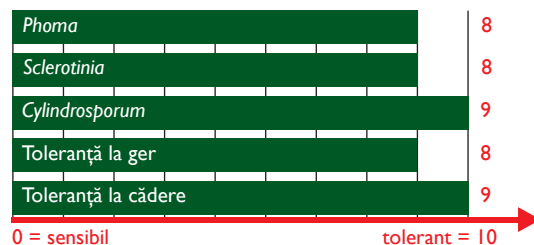
**CAMPIONUL PRODUCȚIILOR CONSTANTE CHIAR ȘI ÎN CONDIȚII MAI PUȚIN FAVORABILE.
RĂSPUNDE FOARTE BINE LA APLICAREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR CHIMICE.**



DESCRIEREA HIBRIDULUI:

- Hibrid simplu semitimpuriu cu talia plantelor mijlocie;
- Liber de acid erucic și glucozinolați;
- Prezintă plante de înălțime medie care pot ajunge la 150- 170 cm;
- Are un sistem radicular bine dezvoltat și ancorat în sol;
- Lungimea frunzei este medie spre mare;
- Ramifică pornind din treimea inferioara a tulpinii spre vârf;
- Culoarea petalelor florii este galben intensă;
- Prezintă un număr relativ constant de silicve/plantă;
- Silicvele sunt de mărime medie spre mare;
- ămânța are MMB-ul cuprins între 4,3 și 5,5 g;
- Conținutul de ulei poate ajunge la peste 46 %.

TOLERANȚA LA BOLI:



AVANTAJE:

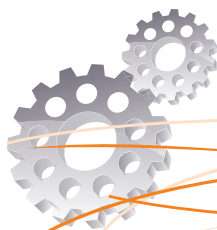
- Prezintă o vigoare bună la pornirea în vegetație;
- Toleranță sporită la temperaturile scăzute din timpul iernii;
- Ramificare puternică cu posibilitate de compensare a golurilor și a producției;
- Toleranță bună la cădere și scuturare;
- Uniformitate bună la coacerea silicvelor / plantă;
- Cantitate redusă de sămânță la semănat cu 30 - 50 % față de soi (3,0 - 4,0 kg /ha).

PERFORMANȚE:

Potential ridicat de productie de peste 5,2 to/ha

Productii realizabile la aplicarea unei tehnologii corespunzatoare intre 3700 si 4700 kg/ha.

ES Alias este un hibrid cu genetica mai noua, din categoria hibrizilor intensivi, recomandat fermierilor care aplica o tehnologie buna. Acest hibrid prin puterea mare de ramificare completeaza foarte bine spatiile dintre rinduri, lucru care il face performant in lupta cu buruienile.



RAPIȚĂ

SEMINȚE

ES BETTY

HIBRID SEMITIMPURIU TIP OO
OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA ÎN ANUL 2008

HIBRID 100 % FERTIL CU POTENȚIAL MARE DE RAMIFICARE.
SE EVIDENȚIAZĂ PRINTR-UN NUMĂR MARE DE SILICVE PE PLANTĂ.

DESCRIEREA HIBRIDULUI:

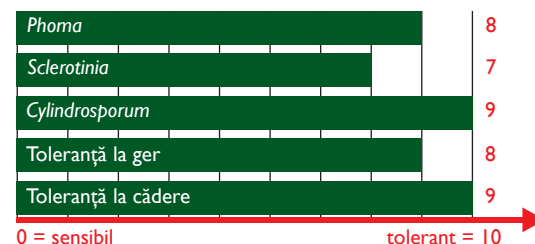
- Hibrid simplu din noua generație cu potențial mare de producție;
- Liber de acid erucic și glucozinolați;
- Înălțimea plantelor cu tot cu ramificații este medie (160 - 180 cm);
- Frunzele au lungimea mijlocie cu numeroși lobi și marginile ușor crestate;
- Ramifică puternic pe tulpina principală. În unele cazuri o plantă poate avea și 12 lăstari laterali;
- Ramificațiile în general pornesc din partea inferioară a tulpinii și au aproximativ înălțimea tulpinii principale;
- Epoca înfloritului este medie iar durata înfloritului este în general de 45 zile;
- Florile sunt de culoare galbenă intens dar după polenizare capătă o culoare galben deschis;
- Prezintă un număr foarte mare de silicve;
- Producția în principal se obține pe lăstarii laterali;
- Sămânța are MMB-ul cuprins între 4,5 și 6,0 g;
- Conținutul de ulei poate ajunge la peste 47 %.



AVANTAJE:

- Vigoare foarte bună la intrarea în iarnă;
- Hibridul este tolerant la temperaturile scăzute din timpul iernii;
- Ramificare puternică - posibilitate de compensare a golurilor și a producției;
- Toleranță bună la cădere și scuturare;
- Uniformitate bună la maturitate. Silicvele ajung la maturitate aproximativ în același timp;
- Cantitate redusă de sămânță la semănat cu 30 — 50 % față de soi (3,0 - 4,0 kg /ha).

TOLERANȚA LA BOLI:

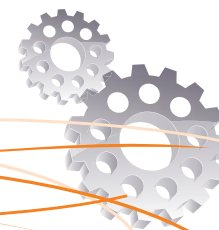


PERFORMANȚE:

Potential ridicat de producție de peste 5,4 to/ha

Productii realizabile la aplicarea unei tehnologii corespunzatoare între 3400 si 4900 kg/ha.

ES Betty este un hibrid foarte productiv care este destinat in special fermierilor care aplica intrega tehnologie de cultura a rapitei. La Comcereal Vrancea, in 2011 , hibridul a dat o productie medie de 4900 kg/ ha pe o suprafata de 80 ha.



SEMINȚE

ES SAPHIR

HIBRID SEMITIMPURIU DE TIR OO
OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA ÎN ANUL 2009

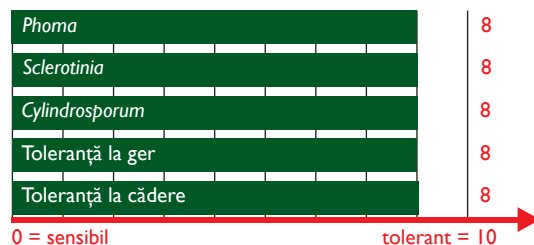
HIBRID FOARTE PRODUCTIV CU TOLERANȚĂ BUNĂ LA TEMPERATURILE SCĂZUTE DIN TIMPUL IERNII.
SE REMARCĂ PRIN PLANTE VIGUROASE ȘI PRINTR-O CREȘTERE RAPIDĂ ÎNCĂ DIN PRIMELE FAZE DE VEGETAȚIE.



DESCRIEREA HIBRIDULUI:

- Hibrid simplu semitimpuriu cu potențial mare de producție;
- Liber de acid erucic și glucozinolați;
- Înălțimea plantelor cu tot cu ramificații este scurtă spre medie (150 - 170 cm);
- Lungimea frunzei este medie, cu marginile ușor crestate;
- Ramifică cu prioritate pe tulpina principală;
- Ramificațiile în general pornesc din partea inferioară a tulpinii și au aproximativ o înălțime mai mare cu 10 - 15 cm decât tulpina principală;
- Epoca înfloritului este timpurie spre medie;
- Durata de înflorire a plantelor variază de la un an la altul dar în general este de peste 43 zile;
- Prezintă un număr foarte mare de silicve/plantă;
- Sămânța are MMB-ul cuprins între 4,5 și 6,2 g;
- Conținutul de ulei poate ajunge la peste 46 %.

TOLERANȚA LA BOLI:



AVANTAJE:

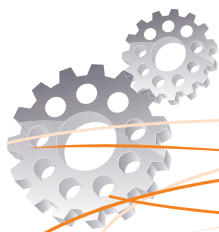
- Vigoare foarte bună la răsărire;
- Hibridul este tolerant la temperaturile scăzute din timpul iernii;
- Ramificare puternică - posibilitate de compensare a golurilor și a producției;
- Rezistență bună la cădere și scuturare;
- Uniformitate bună la maturitate. Toate silicvele ajung la maturitate aproximativ în același timp;
- Cantitate redusă de sămânță la semănat cu 30 - 50 % față de soi (3,0 - 4,0 kg /ha).

PERFORMANȚE:

Potential ridicat de producție de peste 5,4 to/ha

Productii realizabile la aplicarea unei tehnologii corespunzatoare între 3500 si 4900 kg/ha.

ES SAPHIR, un hibrid din aceasi clasa cu **Betty**, destinat cultivarii in toate zonele de favorabilitate ale culturii de rapita. Ramifica foarte puternic si are o toleranta buna la scuturarea boabelor din silicva.



RAPIȚĂ

SEMINȚE

ES ARTIST

HIBRID SEMITIMPURIU SPRE SEMITARDIV TIP OO

HIBRID NOU pentru ROMANIA

UN «ARTIST» AL PRODUCȚIILOR MARI ȘI CONSTANTE. RĂSPUNDE FOARTE BINE LA APLICAREA UNEI TEHNOLOGII PERFORMANTE (APLICAREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR, A TRATAMENTELOR CHIMICE ETC.).

DESCRIEREA HIBRIDULUI:

- Hibrid simplu cu talia plantelor mijlocie;
- Prezintă plante de înălțime medie spre mare care pot ajunge la 160 - 180 cm;
- Are un sistem radicular bine dezvoltat și ancorat în sol;
- Lungimea frunzei este de mărime medie;
- Ramifică de obicei pornind chiar de la baza tulpinii;
- Culoarea petalelor florii este galben intensă;
- Prezintă un număr relativ constant de silicve/plantă;
- Silicvele sunt de mărime medie spre mare;
- Sămânța are MMB-ul cuprins între 4,5 și 6,0 g;
- Conținutul de ulei poate ajunge la peste 46 %.



AVANTAJE:

- Prezintă o vigoare bună la pornirea în vegetație;
- Toleranță sporită la temperaturile scăzute din timpul iernii;
- Ramificare puternică cu posibilitate de compensare a golurilor și a producției;
- Toleranță bună la cădere și scuturare;
- Uniformitate bună la coacerea silicvelor/plantă;
- Cantitate redusă de sămânță la semănat cu 30 - 50 % față de soi (3,0 - 4,0 kg /ha).

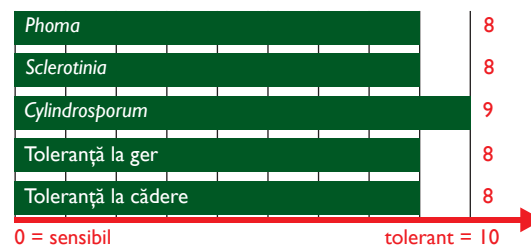
PERFORMANȚE:

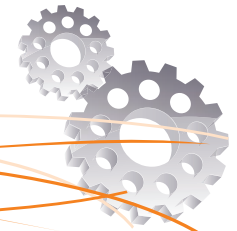
Potential ridicat de producție de peste 5,4 to/ha

Productii realizabile la aplicarea unei tehnologii corespunzatoare între 3800 și 5000 kg/ha.

ESARTIST un hibrid al performatelor mari, cu o bună toleranță la stres și cu o ramificare puternică ceea ce îi conferă un avantaj în compensarea golurilor din cultură. Este un hibrid cu uscare uniformă și o toleranță mare la scuturare.

TOLERANȚA LA BOLI:





SEMINȚE

QUEYRAS

HIBRID TIMPURIU DE SORG

HIBRID SIMPLU OMOLOGAT în 2005



AVANTAJE:

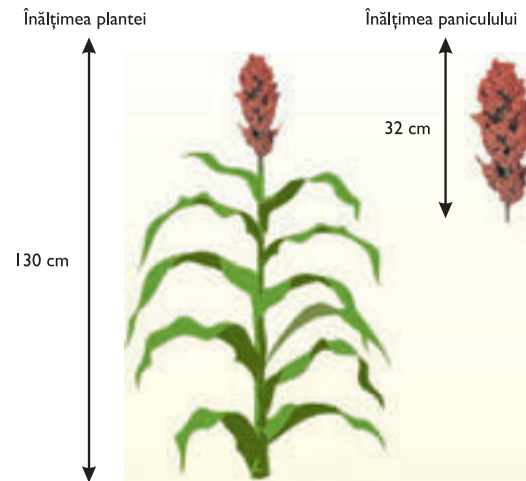
- Hibrid timpuriu, foarte productiv;
- Potențial ridicat de producție de peste 12 to/ha;
- Producții realizabile de 8 - 10 to/ha;
- Conținut redus de tanin (sub 0,2 %);
- Bună digestibilitate pentru animale;
- Se poate folosi atât pentru producția de boabe cât și pentru siloz;
- Cariopsele au o colorație roșu-portocaliu la maturitate.

CARACTERISTICI AGRONOMICE:

Vigoare la răsărire	9
Rezistență la cădere	9
Toleranță la secetă	8
Rezistență la <i>Sorosporiunm holci - sorghi</i>	9

0 = sensibil rezistent = 10

CARACTERISTICI MORFOLOGICE:

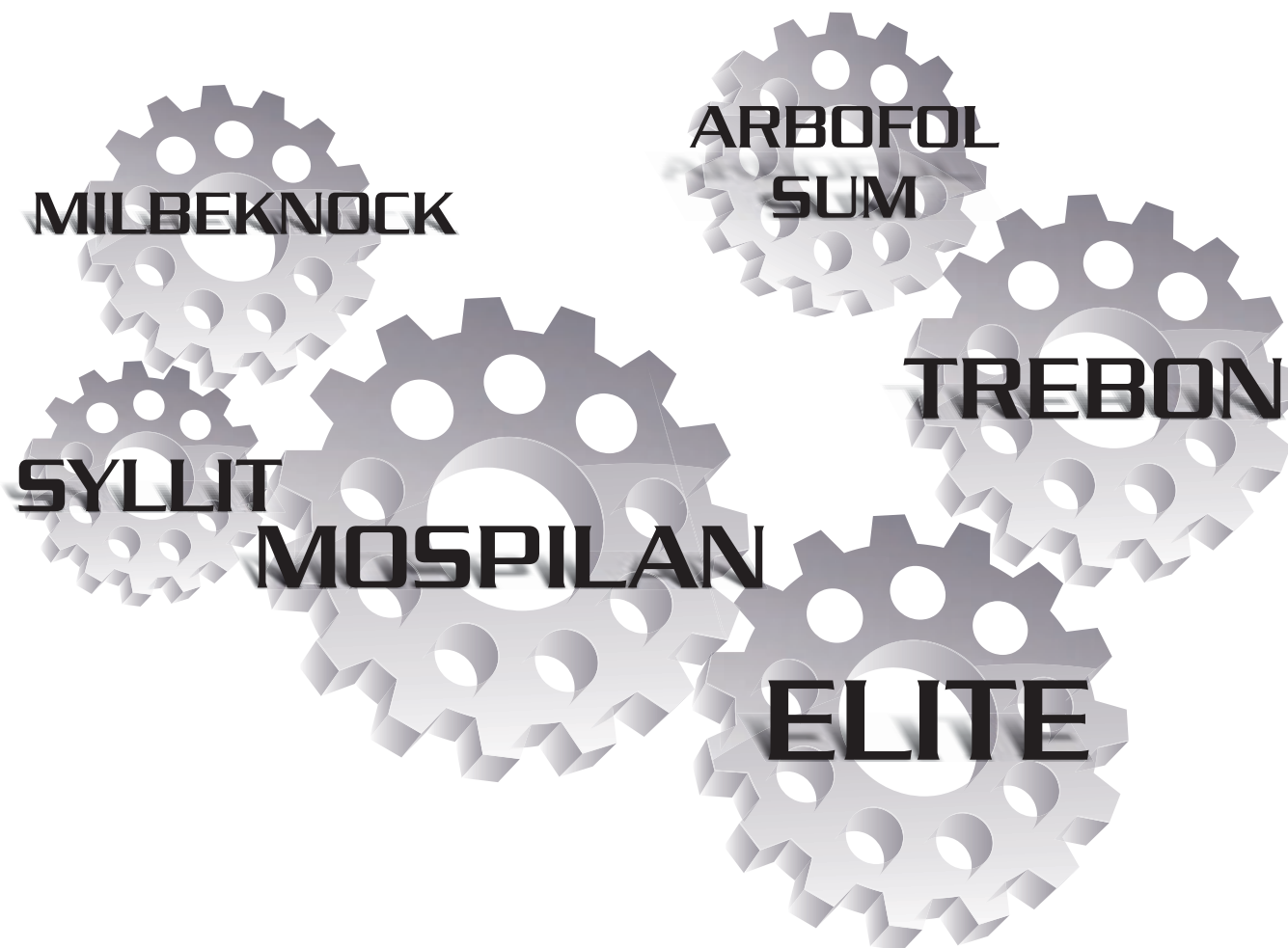


CARACTERISTICI DE CULTURĂ:

Se poate cultiva în toate zonele favorabile pentru cultura sorgului dar în special în zonele în care cultura porumbului (din cauza condițiilor climatice) nu este rentabilă și nu realizează producții economice, ca înlocuitor al acestei plante Hibridul poate fi folosit cu anumite restricții și la semănatul în afara epocii optime în arealele de cultură din sud și sud est. În condiții tehnologice bune se recomandă o densitate la semănat de 300.000 boabe/ha. Adâncimea optimă de semănat se situează la 3-5 cm, în funcție de textura solului.

PROGRAM TRATAMENTE:

MAR	pag.85
PAR	pag.86
PRUN	pag.87
CIRES SI VISIN	pag.88
PIERSIC SI CAIS	pag.89
CAPSUN	pag.90
ZMEUR SI MUR	pag.91
COACAZ SI AGRIS	pag.92
VITA DE VIE	pag.93
PORUMB	pag.94
FLOAREA-SOARELUI	pag.94
CARTOF	pag.95
RAPITA	pag.96
GRAU	pag.97
LEGUME	pag.98
CALENDAR DE FERTILIZARE	pag.99



MILBEKNOCK

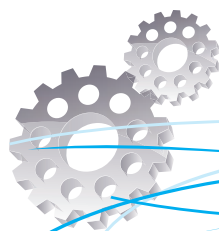
**ARBOFOL
SUM**

TREBON

SYLLIT

MOSPILAN

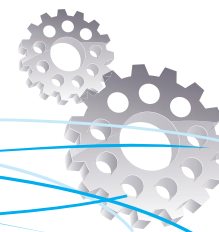
ELITE



PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA											
				MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE					
T1	Triumf 40 WG	0,3 %	Focul bacterian, Rapăn	Desprimăvărare											
T2	Mospilan 20 SG + Toil	0,03 %	Păduchele din San Jose, Afide	Început dez mugurire											
	Nissorun 10 WP	0,03 %	Ouă acarieni												
T3	Syllit 400 SC	0,13 %	Rapăn		Începutul înfrunzirii										
	Novadim Progres	0,1 %	Gărgărița florilor, Acarieni												
T4	Pyrus 400 SC	0,15 %	Rapăn, Făinare			Buton roz									
	Mospilan 20 SG	0,02 %	Minatoare (G1), Afide, Defoliatoare												
	Sanglypho	4 l/ha	Buruieni												
T5	Topsin 500 SC	0,14 %	Rapăn, Făinare			10-15% petale scuturate									
	Arbofol	5 l/ha	Fertilizare foliară												
T6	Impact 25 SC	0,02 %	Rapăn, Făinare				La 8-12 zile								
	Rover 500 SC	0,1 %	Rapăn, Făinare												
	Nurelle D	0,075 %	Dăunători mari												
T7	Syllit 400 SC	0,13 %	Rapăn				La 8-12 zile								
	Fury 10 EC	0,01 %	Viermele merelor (G1, trat.2)												
	Elite	0,25 %	Fertilizare foliară N:P:K + micro												
T8	Matiz +	0,05 %	Rapăn, Făinare					8-10 zile							
	Captan 80 WG	0,15 %	Rapăn, Făinare												
T9	Impact 25 SC	0,02 %	Rapăn, Făinare					8-10 zile							
	Mospilan 20 SG	0,02 %	Minatoare (G2), Afide San Jose												
	Calcifol	5 l/ha	Îngr. Calciu												
T10	Cyflamid 5 EW	0,02 %	Rapăn, Făinare					8-12 zile							
	Rover 500 SC	0,1 %	Rapăn, Făinare												
	Milbeknock EC	0,05 %	Acarieni, Minatoare (G2)												
T11	Pyrus 400 SC	0,15 %	Rapăn, Făinare					8-12 zile							
	Novadim Proges	0,1 %	Minatoare, Afide, Acarieni												
T12	Topsin 500 SC	0,14 %	Rapăn, Făinare, Boli depozit						La 8-12 zile						
	Trebon 30 EC	0,31 %	Viermele merelor (G2)												
	Seniphos	5 l/ha	Colorarea merelor roșii												
T13	Topsin 500 SC	0,14 %	Rapăn, Făinare, Boli depozit							La 8-12 zile					
T14	Triumf 40 WG	0,25 %	Agenti patogeni (forme hibernante) 50 % & faze căzute												

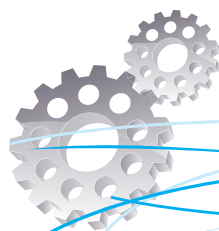




PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA											
				MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	OCTOMBRIE					
T1	Triumf 40 WG	0,3 %	Focul bacterian, Rapăn	Început dez mugurire											
T2	Mospilan + Toil	0,03 %	Păduchele din San Jose, Afide												
	Nissorun 10 WP	0,05 %	Ouă acarieni		Răsfirarea inflorescenței										
	Syllit	0,13 %	Rapăn												
T3	Impact 25 SC	0,02 %	Rapăn, Pătarea frunzelor				10 - 15 % petale scuturate								
	Mospilan 20 SG	0,02 %	Defoliaitoare, Afide, Psilide												
T4	Matiz	0,05 %	Rapăn, Pătarea frunzelor												
	Sanmite 20 WP	0,05 %	Vierme fructe (GI), Acarieni				Fructe 0,5 - 2 cm diametru								
	Arbofol Sum	5 l/ha	Fertilizare foliară												
T5	Topsin 500 SC	0,14 %	Rapăn, Pătarea frunzelor						Fructe 2,5 - 3 cm diametru						
	Elite	0,25 %	Fertilizare foliară N:P:K												
T6	Rover 500 SC	0,2 %	Rapăn, Pătarea frunzelor							Fructe 4 cm diametru					
	Novadim Progress	0,01 %	Insecte dăunătoare												
T7	Impact 25 SC	0,02 %	Rapăn, Pătarea frunzelor								Fructe în creștere				
	Trebon	0,03 %	Păduchele din San Jose, Viermi												
T8	Topsin 500 SC	0,14 %	Rapăn, Boli de depozit												
	Calcifol	5 l/ha	Fertilizare foliară Calciu									Prerecoltare			
T9	Triumf 40 WG	0,3 %	Boli de scoarță și lemn, Focul bacterian, Rapăn												Căderea frunzelor





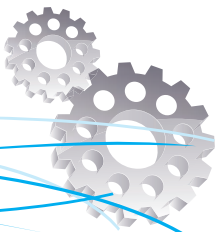
PRUN

PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA											
				MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	OCTOMBRIE					
T1	Triumf 40 WG	0,3 %	Focul bacterian, Rapăn	Umflare muguri											
T2	Mospilan + Toil	0,03 %	Păduchele din San Jose, Afide												
	Nissorun 10 WP	0,05 %	Ouă acarieni		Buton verde										
	Sanglypho	4 l/ha	Buruieni												
T3	Cupertine Super	0,35 %	Ciuruirea frunzelor				10 - 15 % petale scuturate								
	Mospilan 20 SG	0,02 %	Viespi												
T4	Fury 10 EC	0,02 %	Viespea sămburilor, Acarieni				La 10 - 14 zile								
	Arbofol	5 l/ha	Fertilizare foliară												
T5	Topsin 500 SC	0,14 %	Monilioza, Pătarea roșie etc.												
	Novadim Progress	0,1 %	Viermele fructelor, Afide				La 14 zile								
	Elite	0,25 %	Fertilizare foliară N:P:K												
T6	Drago 76 WP	0,2 %	Boli micotice (opțional)												
	Mospilan 20 SG	0,02 %	Păduchele din San Jose (G2)							Fruite în creștere					
	Calcifol	5 l/ha	Fertilizare foliară Calciu												
T7	Pyrus 400 SC	0,15 %	Monilioza								Fruite în pârgă				
T8	Triumf 40 WG	0,25 %	Boli forme hibernante (patologie de scoarță și lemn)												Căderea frunzelor



CIREȘ ȘI VIȘIN



PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA											
				MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	OCTOMBRIE					
T1	Mospilan + ulei vegetal Toil	450 g + 0,5 %	Păduchele din San Jose, Ouă afide, Ouă acarieni		Început de z mug										
T2	Triumf	0,25 %	Bacterioze, Micoze			Buton alb									
T3	Rover	0,2 %	Monilioză, Antracnoză												
	Novadim Progress	0,1 %	Afide, Acarieni				Început de înflorire								
T4	Topsin 500 SC	0,1 %	Monilioză, Ciuriuirea frunzelor												
	Elite	3 kg/ha	Fertilizare foliară				Scuturarea petalelor								
T5	Pyrus	0,15 %	Boli criptogamice												
	Mospilan	0,02 %	Musca cireșelor, Defoliatoare					Părgă							
	Seniphos	5 l/ha	Fertilizare foliară, colorare fructe												
T6	Drago	0,2 %	Ciuriuirea frunzelor												
	Nurelle D	0,075 %	Minatoare, Cotari												
	Sanglypho	4 l/ha	Erbicidare totală												
T7	Rover	0,02 %	Boli criptogamice												
	Mospilan	0,02 %	Minatoare, Afide, San Jose									La 2 - 3 săptămâni			
T8	Novadim Progress	0,1 %	San Jose, Acarieni, Afide										La 2 - 3 săptămâni		
T9	Triumf	0,25 %	Agenti patogeni (forme hibernante)												50 % frunze căzute



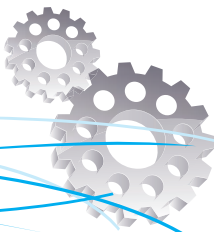


PIERSIC ȘI CAIS

PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA											
				MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	OCTOMBRIE					
T1	Mospilan + ulei vegetal Toil	450 g + 0,5 %	Păduchele din San Jose, Ouă afide, Ouă acarieni	Umflarea mugurilor											
T2	Cupertine Super	0,35 %	Bacterioze, Micoze		Început desmugurire										
T3	Drago	0,2 %	Bășicarea frunzelor, Monilioza												
	Novadim Progress	0,1 %	Afide, Acarieni			Buton roz									
T4	Syllit	0,13 %	Bășicarea frunzelor				15 % petale scuturate								
T5	Topsin 500 SC	0,1 %	Monilioza, Făinare												
	Fury	0,02 %	Defoliatoare, Afide, Viermi				Petale scuturate								
	Elite	3 kg/ha	Fertilizare foliară												
T6	Drago	0,2 %	Boli criptogamice												
	Mospilan	0,02 %	Minatoare, Molii, Viermi					Fruct bob mazare							
	Sanglypho	4 l/ha	Erbicidare totală												
T7	Impact	0,2 %	Făinare												
	Nurelle D	0,075 %	Minatoare, Cotari						Fructe alună						
T8	Rover	0,02 %	Boli criptogamice												
	Nurelle D	0,075 %	Minatoare, Cotari						Fruct nucă						
T9	Pyrus	0,15 %	Monilioza, Făinare												
	Mospilan	0,02 %	San Jose, Defoliatoare							Fruct mărime normală					
T10	Seniphos	5 l/ha	Fertilizare foliară, colorare fructe							Părgă					
T11	Triumf	0,25 %	Agenți patogeni (forme hibernante)												50 % frunze căzute





PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA											
				MARTIE	APRILIE			MAI		IUNIE	IULIE	AUGUST		OCTOMBRIE	
T1	Triumf	0,3 %	Pătare albă și brună		Primele frunze										
	Novadim Progress	0,1 %	Defoliatoare,Acarieni												
T2	Drago	0,2 %	Putregai, pătări			Apariție inflorescențe									
	Milbecknock	0,05 %	Gărgărițe, molii, acarieni												
T3	Topsin 500 SC	0,1 %	Făinare, putregai, Pătări				Buton alb								
	Mospilan	0,02 %	Defoliatoare,Afide												
T4	Rover	0,2 %	Pătarea frunzelor, Putregai					Început scuturare petale							
	Trebon	0,03 %	Molii, Defoliatoare												
	Elite	3 kg/ha	Fertilizare foliară												
T5	Impact	0,02 %	Făinare					Creștere fructe							
	Calcifol Sum	5 l/ha	Fertilizare foliară												
T6	Pyrus	0,15 %	Putregai						Pârgă						
	Mospilan	0,02 %	Insecte dăunătoare												
	Seniphos	5 l/ha	Fertilizare, colorare												
T7	Drago	0,2 %	Pătarea frunzelor									După recoltare			
	Fury	0,02 %	Dăunători												





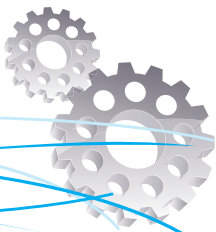
ZMEUR ȘI MUR

PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA											
				MARTIE	APRILIE			MAI	IUNIE			IULIE	AUGUST		OCTOMBRIE
T1	Mospila + ulei vegetal Toil	450 g + 0,5 %	Păduchele din Sam Jose, Ouă afide, Ouă acarieni	Repaus vegetativ											
T2	Triumf	0,3 %	Pătări, Bacterioze, Antracnoza												
	Novadim Progress	0,1 %	Defoliatoare, Acarieni												
T3	Drago	0,2 %	Bășicarea frunzelor, Monilioza												
	Trebon	0,03 %	Afide, Gărgărițe												
	Topsin 500 SC	0,14 %	Putregai, Făinare, Rugină												
T4	Mospilan	0,02 %	Defoliatoare, Gândac zmeur												
	Elite	3 kg/ha	Fertilizare foliară												
	Drago	0,2 %	Putregai, Rugini												
T5	Fury	0,02 %	Gândacul zmeurului												
	Targa Super	2 l/ha	Erbicidare monocotile												
T6	Pyrus	0,15 %	Putregai, Pătare albă și brună												
	Seniphos	5 l/ha	Fertilizare foliară												
T7	Rover	0,15 %	Antracnoză, Pătare violacee												
	Nurelle D	0,075 %	San Jose, Cotari												



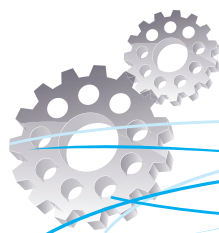
COACĂZ ȘI AGRIȘ



PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA												
				MARTIE		APRILIE		MAI		IUNIE		IULIE		AUGUST		OCTOMBRIE
T1	Mospila + ulei vegetal Toil	450 g + 0,5 %	Păduchele din San Jose, Ouă afide, Ouă acarieni	Repaus vegetativ												
T2	Novadim Progress	0,1 %	Defoliatoare,Acarieni			Umflarea mugurilor										
T3	Drago	0,2 %	Antracnoza, Făinare													
	Sanmite	0,03 %	Acarieni,Afide				Înfrunzire									
T4	Topsin 500 SC	0,14 %	Putregai, Făinare, Rugină													
	Nurelle D	0,075 %	Sfredelitor; Defoliatoare													
	Elite	3 kg/ha	Fertilizare foliară						Apariție inflorescențe							
T5	Cyflamid	0,03 %	Făinare													
	Mospilan	0,02 %	Păduchele din San Jose							Înflorire						
	Targa Super	2 l/ha	Erbicidare monocotile													
T6	Pyrus	0,15 %	Făinare,Antracnoză, Rugină													
	Trebon	0,03 %	Defoliatoare									Fruct mărime normală				
	Seniphos	5 l/ha	Fertilizare foliară													
T7	Topsin 500 SC	0,14 %	Făinare,Antracnoză, Rugină													
	Nurelle D	0,075 %	Sfredelitor, San Jose, Defoliatoare											După recoltare		



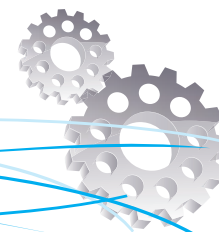


VIȚA DE VIE

PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA											
				APRILIE	MAI			IUNIE	IULIE			AUGUST	SEPTEMBRIE		
T1	Triumf 40 WG	2,5 kg/ha	Excorioza, Antracnoza, Cancer bacterian	Repaus vegetativ											
T2	Sulfomax	3 l/ha	Fertilizare												
	Nissorun 10 WVP	0,5 kg/ha	Acarieni				Lăstari 5 - 7 cm								
	Sanglypho	4 l/ha	Buruieni												
T3	Rover 500 SC	2 l/ha	Mana												
	Impact 25 SC	0,015 %	Făinare					Lăstari 20 - 25 cm							
	Safran 1.8 EC	1 l/ha	Molia strugurilor, Acarieni												
T4	Cupertine Super	4 kg/ha	Mana												
	Pyrus 400 SC	1,5 l/ha	Putregai cenușiu					Înainte de înflorire							
	Novadim Progress	1 l/ha	Molia strugurilor, Acarieni												
T5	Drago 76 WP	2 kg/ha	Mana												
	Matiz	0,5 l/ha	Făinare							După înflorire					
	Sulfomax	3 l/ha	Fertilizare												
T6	Cupertine Super	4 kg/ha	Mana												
	Topsin 500 SC	1,5 l/ha	Făinare, Putregai cenușiu							Creșterea boabelor					
	Elite	0,25 %	Fertilizare foliară N:P:K												
T7	Rover 500 SC	2 l/ha	Mana												
	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	Molia strugurilor									Creșterea boabelor			
T8	Triumf 40 WG	2,5 kg/ha	Mana												
	Topsin 500 SC	1,5 l	Făinare, Putregai cenușiu									Compactarea ciorchinului			
T9	Pyrus 400 SC	1,5 l/ha	Putregai cenușiu												
	Fury 10 EC	0,2 l/ha	Molia strugurilor											Înainte de coacere	





PORUMB

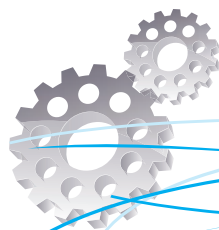
Semănat			În vegetație			Înainte de recoltare
Tratament sămânță	Fertilizare	Erbicidare	Dăunători	Erbicidare	Fertilizare	Desicare
Picus 600 FS - dăunători - doza 6 - 8 l/t	Sumistart - microgranule - 20 - 30 kg/ha	Click Combi - buruieni monocotile și dicotile - doza 2,5 - 3 l/ha	Mospilan 20 SG - rățișoară - doza 0,1 kg/ha	Mustang - buruieni dicotile anuale + unele perene - doza 1 l/ha	Last N - Azot ureic 10 l/ha	Sanglypho - desicare cultură - combatere buruieni - doza 4 l/ha
Teprosyn - stimulator răsărire/creștere - doza 8 l/t		Pledge 50 WP - buruieni dicotile - doza 90 - 100 g/ha	Fury - viermele vestic (<i>Diabrotica spp.</i>) - doza 0,2 l/ha	Bandera 4 OD - buruieni monocotile - doza 0,8 - 1,5 l/ha	Elite - N:P:K + microelemente - doza 2,5 - 3 kg/ha	



FLOAREA-SOARELUI

Semănat			În vegetație			Înainte de recoltare
Tratament sămânță	Fertilizare	Erbicidare	Dăunători	Erbicidare / Boli	Fertilizare	Desicare
Picus 600 FS - dăunători - doza 10 l/t	Sumistart - microgranule - 20 - 30 kg/ha	Pledge 50 WP - buruieni dicotiledonate - doza 90 - 100 g/ha	Mospilan 20 SG - rățișoară - doza 0,1 kg/ha	Targa Super 5 EC - buruieni monocotile - doza 1 - 1,5 l/ha	Last N - Azot ureic 10 l/ha	Sanglypho - desicare cultură - combatere buruieni - doza 4 l/ha
Teprosyn - stimulator răsărire/creștere - doza 8 l/t		post-emergent Pulsar - buruieni monocotile- donate - doza 1,2 l/ha		Impact 25 SC - boli - doza 0,5 l/ha Topsin 500 SC - doza 1,4 l/ha	Elite - N:P:K + microelemente - doza 2,5 - 3 kg/ha	

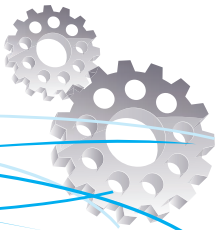




PROGRAM TRATAMENTE

TRAT	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA											
				MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST						
T1	Nematocid	15 kg/ha	Nematozi	Plantat											
	Sumistart	20-30 kg/ha	Fertilizant starter												
T2	Metribuzin	0,7-1,2 kg/ha	Buruieni dicotiledonate anuale și parțial monocotiledonate anuale		Înainte de răsărire										
	Pledge 50WP	100 g/ha	Buruieni dicotiledonate												
T3	Rover 500SC	2 l/ha	Mană, Alternarioză												
	Targa Super 5EC	1-1,5 l/ha	Buruieni monocotiledonate				10° C în aer								
	Mospilan 20SG	100 g/ha	Gândacul de Colorado, Afide												
T4	Drago 76WP	2 kg/ha	Mană, Alternarioză							Creștere vegetativă					
	Last N	10 l/ha	Îngrășământ foliar uree												
T5	Galben M	2,5 kg/ha	Mană, Alternarioză							Creștere vegetativă					
	Nurelle D	0,5 l/ha	Gândacul de Colorado, Afide												
T6	Drago 76WP	2 kg/ha	Mană, Alternarioză							Înainte de înflorit					
	Brassitrel	3 kg/ha	Fertilizant												
T7	Cupertine Super	3,5 kg/ha	Mană, Alternarioză							După înflorit					
	Mospilan 20SG	100 g/ha	Gândacul de Colorado, Afide												
T8	Triumf 40WVG	3,5 kg/ha	Mană, Alternarioză							Creșterea tuberculilor					
	Calcifol Sum	5 l/ha	Îngrășământ foliar calciu												
T9	Rover 500SC	2,0 l/ha	Mană, Alternarioză											Creșterea tuberculilor	
T10	Kabuki + adjuvant	1,0 l/ha	Desicant												Recoltare



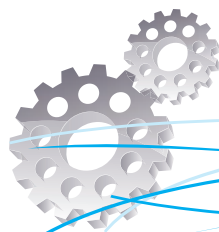


PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA												
				Tratament sămânță		OCTOMBRIE		MARTIE		APRILIE		MAI		IUNIE		
T1	Picus 600 FS/Midash	6 l/t	Pureci ,Viespe	Înainte de semănat												
	Teprosyn	8 l/t	Stimulator răsărire													
T2	Fury 10 EC	0,2 l/ha	Viespe			Rozetă frunze										
	Brassitrel	2 kg/ha	Fertilizant microelemente													
	Matiz*	0,5 l/ha	Boli, Regulator creștere													
T3	Novadim Progress	1,5 l/ha	Gărgărița tulpinilor					Creștere tulpină								
	Targa Super	0,7 l/ha	Graminee + Samulastră													
	Elite	3 kg/ha	Fertilizant N:K:P													
T4	Nurelle D	0,5 l/ha	Gândacul lucios								Lăstărire, boboci florali					
	Topsin 500 SC	1 l/ha	Boli foliare													
	Brassitrel	2 l/ha	Fertilizant microelemente													
T5	Mospilan 20 SG	0,2 kg/ha	Gândacul lucios									Înflorire				
T6	Novadim Progress	1,5 l/ha	Gărgărița semințelor, Păduchele cenușiu											Formare, creștere silice		
T7	Flexi	0,8 l/ha	Adjuvant scuturare												Început maturare	

* Matiz se aplică numai atunci când este necesară încetinirea creșterii vegetative



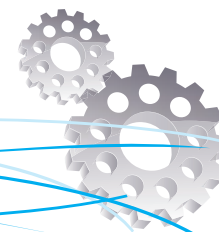


PROGRAM TRATAMENTE

TRAT.	PRODUSUL	DOZA	AGENTUL COMBĂTUT	FENOFAZA													
				Tratament sămânță	OCTOMBRIE		MARTIE		APRILIE		MAI		IUNIE				
T1	Picus 600 FS	6 - 10 l/t	Dăunători sămânță	Înainte de semănat													
	Biosild Top	1 l/t	Boli din sămânță și sol														
	Teprosyn	3 - 5 l/t	Fertilizant starter														
T2	Umostart Cereal	30 kg/ha	Fertilizant sol - aplicare la semințe														
T3	Cyflamid sau Impact 25 SC	0,2 l/ha 0,5 l/ha	Făinare				Înfrățire										
	Last N	10 l/ha	Îngrășământ foliar uree														
T4	Mustang sau Agheshio	0,5 l/ha 0,15kg/ha	Buruieni dicotiledonate						Internod 1 - 2								
	Fury 10 EC	0,1 l/ha	Afide, Muște														
T5	Topsin 500 SC sau Yamato	1,25 l/ha 1,5 l/ha	Complex boli foliare și spic									Burduf: Spic					
	Elite	3 kg/ha	Fertilizant N:K:P														
T6	Mospilan 20 SG	0,1 kg/ha	Ploșniță,Afide												Creștere boabe		



PRODUSE PENTRU LEGUMICULTURĂ



PROGRAM TRATAMENTE

Agentul de dăunare	Produse recomandate
BOLI	
MĂNĂRI	Rover 500 SC 2 l/ha; Drago 76 WP 2,0 kg/ha; Cupertine Super 3,5/ha; Triumf 40 WG 2,5 kg/ha
FĂINĂRI	Topsin 500 SC 1,0 kg/ha; Impact 25 SC 0,2 l/ha
PUTREGAI CENUȘIU	Rover 500 SC 2,5 l/ha; Pyrus 400 SC 2,25 l/ha
FUSARIOZA	Topsin 500 SC 1,4 l/ha
DĂUNĂTORI	
MUSCULIȚA ALBĂ	Mospilan 20 SG 0,25 kg/ha; Sanmite 20 WVP 0,75 kg/ha; Safran 0 9 l/ha
AFIDE	Mospilan 20 SG 0,25 kg/ha ; Fury 10 EC 0,2 l/ha
OMIZI DEFOLIATOARE	Mospilan 20 SG 0,25 kg/ha; Fury 10 EC 0,2 l/ha; Novadim Progress 2 l/ha; Trebon 30 EC 0,3 l/ha
MUSCA MINIERĂ	Novadim Progress 2 l/ha
TRIPS	Mospilan 20 SG 0,25- 0,4 kg/ha
ACARIENI	Nissorun 10 WP 0,4 kg/ha; Sanmite 20 WP 0,75 kg/ha; Milbeknock 0,75 l/ha
MELCI	Optimol 4G 15 kg/ha
NEMATOZI	Nemasol 700-1200 l/ha
FERTILIZANTI	
Insuficiență NPK	Elite 3kg/ha
Insuficiență microelemente	Brassitrel 3 kg/ha
Insuficiență Calciu	Calcifol Sum 5 l/ha
Insuficiență Sulf	Sulfomax 5 l/ha
Fertilizant sol NP + micro	Sumistart 20-30 kg/ha





CALENDAR DE FERTILIZARE

PROGRAM TRATAMENTE

CULTURA	PERIOADA								
	AUG	SEP	OCT	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IUL
GRÂU		Fertilizare baza NPK	Teprosyn 4l/t Umstart 30 kg	Fertilizare sol N	Elite 3kg/ha	Last N 5l/ha	Last N 5l/ha		
RAPIȚĂ	Fertilizare baza NPK	Teprosyn 8l/t sămânță	Brassitrel 2 kg/ha	Fertilizare sol N	Brassitrel 3 kg/ha	Sulfomax 3 l/ha	Elite 3kg/ha		
PORUMB			Fertilizare baza PK		Fertiliz.sol N	Teprosyn 8l/t Sumi Star 20kg/ha	Last N 10l/ha	Elite 3kg/ha	
FL. SOARELUI			Fertilizare baza PK		Fertiliz.sol N	Teprosyn 8l/t Sumi Star 20kg/ha	Last N 10l/ha Sulfomax 3 l/ha	Elite 3kg/ha Brassitrel 3 kg/ha	
CARTOF			Fertilizare baza PK		Fertiliz.sol NPK		Last N 5l/ha	Elite 3kg/ha	Calcifol Sum 5 l/ha
MĂR	Seniphos 5 l/ha		Fertilizare baza PK		Fertiliz.sol NPK	Elite 3kg/ha	Arbofol Sum 5 l/ha	Elite 3kg/ha	Calcifol Sum 5-7 l/ha
VIȚA DE VIE			Fertilizare baza PK		Fertiliz.sol NPK	Elite 3kg/ha	Sulfomax 3 l/ha	Arbofol Sum 3 l/ha	Calcifol Sum 5 l/ha
TOMATE SOLAR			Fertilizare baza PK	Fertilizare sol NPK	Elite 3kg/ha	Last N 5l/ha	Elite 3kg/ha	Calcifol Sum 5 l/ha	

LEGENDĂ:

	Aplicare pe sol
	Aplicare pe seminte
	Aplicare foliara



$$x^2 - 4x + 10 = 0$$

$$(x-2)(x-5) = 0$$

$$x-2=0 \vee x-5=0$$

$$x=2$$

$$\vee x=5$$

TABEL CALCUL DOZE

Doza Kg, litri/ha	100 mp	200 mp	500 mp	1.000 mp	5000 mp	10000 mp
0,1 kg./l/ha	1	2	5	10	50	100
0,15 kg./l/ha	1,5	3	7,5	15	75	150
0,2 kg./l/ha	2	4	10	20	100	200
0,3 kg./l/ha	3	6	15	30	150	300
0,4 kg./l/ha	4	8	20	40	200	400
0,5 kg./l/ha	5	10	25	50	250	500
0,6 kg./l/ha	6	12	30	60	300	600
0,7 kg./l/ha	7	14	35	70	350	700
0,8 kg./l/ha	8	16	40	80	400	800
0,9 kg./l/ha	9	18	45	90	450	900
1 kg./l/ha	10	20	50	100	500	1
1,5 kg./l/ha	15	30	75	150	750	1,5
2 kg./l/ha	20	40	100	200	1	2
2,5 kg./l/ha	25	50	125	250	1,25	2,5

Cifrele îngroșate = grame sau mililitri produs; Cifrele subțiri = kg sau litre produs

Exemplu de calcul:

La combaterea Moliei viței de vie (Lobesia Botrana), se recomandă produsul Fury 10 EC, în doza de 0,2 l/ha. Suprafața care dorim să o tratăm este de 500 mp.

Rezolvare:

Se merge pe coloana unde sunt dozele și se alege doza corespunzătoare (0,2 în cazul nostru). Se duce cu creionul o linie de la stânga la dreapta. Se alege de pe linia suprafețelor tratate suprafața de 500 m. Din dreptul acesteia se coboară o linie orizontală. Punctul de intersecție al celor două linii este la căsuța unde scrie cifra 10 cu albastru. Deci, este nevoie de 10 ml Fury 10 EC pentru a proteja suprafața de 500 mp.

TABEL CALCUL CONCENTRAȚII

Volum soluție Concentrația	1 litru	10 litri	20 litri	40 litri	60 litri	80 litri	100 litri	200 litri	400 litri	600 litri	800 litri	1000 litri
0,015 %	0,15	1,5	3	6	9	12	15	30	60	90	120	150
0,02 %	0,20	2	4	8	12	16	20	40	80	120	160	200
0,035 %	0,35	3,5	7	14	21	28	35	70	140	210	280	350
0,04 %	0,4	4	8	16	24	32	40	80	160	240	320	400
0,05 %	0,5	5	10	20	30	40	50	100	200	300	400	500
0,07 %	0,7	7	14	28	42	56	70	140	280	420	560	700
0,1 %	1	10	20	40	60	80	100	200	400	600	800	1
0,12 %	1,2	12	24	48	72	96	120	240	480	720	960	1,2
0,15 %	1,5	15	30	60	90	120	150	300	600	900	1,2	1,5
0,2 %	2	20	40	80	120	160	200	400	800	1,2	1,6	2
0,25 %	2,5	25	50	100	150	200	250	500	1	1,5	2	2,5
0,3 %	3	30	60	120	180	240	300	600	1,2	1,8	2,4	3
0,4 %	4	40	80	160	240	320	400	800	1,6	2,4	3,2	4
0,5 %	5	50	100	200	300	400	500	1	2	3	4	5
0,6 %	6	60	120	240	360	480	600	1,2	2,0	3,6	4,8	6
0,75 %	7,5	75	150	300	450	600	750	1,5	3	4,5	6	7,5
0,8 %	8	80	160	320	480	640	800	1,6	3,2	4,8	6,4	8
1 %	10	100	200	400	600	800	1	2	4	6	8	10
1,5 %	15	150	300	600	900	1,2	1,5	3	6	9	12	15
2 %	20	200	400	800	1,2	1,6	2	4	8	12	16	20

Cifrele îngroșate = grame sau mililitri produs; Cifrele subțiri = kg sau litri produs

Exemplu de calcul:

Pentru combaterea fuzariozei la Tomate, se recomandă produsul Topsin 500 SC în concentrație de 0,07 %. Volumul de soluție de care avem nevoie este 400 litri.

Rezolvare:

Canitatea de Topsin necesară pentru tratarea culturii se află la intersecția celor două linii (la concentrației – în cazul nostru 0,07 % și al volumului de soluție – 400 litri) rezultatul fiind 28 (ml Topsin 500 SC).

SCAPA de ambalaje!

Plastic/ Hârtie/ Metal

ambalaje provenite de la Produsele de Protecția Plantelor (PPP)

Colectare SCAPA:

campanie: Mai - Iunie, Octombrie - Noiembrie

- 2 zile la depozitele selectate ale distribuitorilor de PPP

direct de la fermă pentru cantități mai mari de 30mc.



Condiții SCAPA de preluare:

Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al AIPROM - SCAPA preia GRATUIT de la utilizatori numai ambalajele de plastic și metal decontaminate prin triplă clătire*, golite de conținut, uscate, curate și care au capacele separate. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, trebuie să fie curățate și compactate.



www.aiprom.ro
colectare@rigk.ro

Info & program SCAPA:

0800.872.272

apel gratuit

*Conform Legii referitoare la comercializarea PPP (OG 41/22.08.2007), utilizatorii de PPP au obligația de a efectua tripla clătire a ambalajelor la momentul utilizării produsului și de a returna aceste ambalaje către furnizorii produselor. Reprezentanții SCAPA vor emite documente justificative pentru preluarea deșeurilor nepericuloase, clasificate de către generatorii cu codul 15.01.01 pentru hârtie și carton, 15.01.02 pentru plastic și 15.01.04 pentru metal, conform HG 858/2002.

Sumi Agro Romania - sumi-agro.ro

www.sumi-agro.ro/index.php?pg=1

Most Visited Getting Started EDUCASIA, Inc. - Help...

SUMI AGRO ROMANIA BINE ATI VENITI NOI FACEM PAMANTUL TALE PRODUCI

Cautati un produs

ACASA DESPRE NOI CULTURI PRODUSE GALERIE DESCARCA CONTACT

CONTACTARE PE:   

SUPORT ONLINE
Formular de contactare online pentru solicitarea de suport tehnic sau comercial

Problema pe care o avem este:

Nume

E-mail

Telefon

Fișier (max. 1Mb) **Selectează**

Mesaj

Cod securitate **skgpg**

Trimiteți mesajul

SUPORT IN TERITORIU
 Contactati un reprezentant in teritoriu:





NOUTATI

- Hibridii de rapla - 10 ani de istorie in Romania
- Tabel pentru calculul concentratiei de solutie

Toate noutatile

Produsele descrise în acest catalog sunt omologate și autorizate de către ministerele competente pentru a fi folosite pe teritoriul României. Recomandările din acest catalog sunt de ordin general. Înainte de aplicare, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de pe eticheta produselor. Pentru informații suplimentare, contactați Summit Agro Romania SRL, telefon: 021 223 14 34 sau vizitați pagina web: www.sumi-agro.ro

ECHIPA SUMMIT AGRO



Ando TAKANORI
Președinte



Olivia MATIEVSCHI
Director financiar
0744 537 833
olivia.matievschi@sarom.ro



Liliana IONESCU
Director Vânzări
0741 277 788
liliana.ionescu@sarom.ro



Daniel STANCIU
Director Marketing
0742 290 415
daniel.stanciu@sarom.ro



Anastase IORGU
Director Tehnic și Dezvoltare
0744 586 115
anastase.iorgu@sarom.ro



Mihai MIRIȚESCU
Director Divizia Semințe
0747 776 596
mihai.miritescu@sarom.ro



Gabriela ȚUREA
Director Logistică
0744 301 200
gabriela.turea@sarom.ro



Daniel PĂUN
Director Zonă
IF, BZ, PH, DB, AG, TR
0746 105 366
daniel.paun@sarom.ro



Ioana TĂNĂȘESCU
Promotor BZ
0741 238 899
ioana.tanasescu@sarom.ro



Ștefan OANĂ
Director Zonă DJ, OT, VL, GJ, MH
0744 586 116
stefan.oana@sarom.ro



Adrian ISOC
Director Zonă TM, AR, CS, HD
0744 586 119
adrian.isoc@sarom.ro



Călin COSMA
Director Zonă
BH, SM, SJ, MM, BN
0755 137 071
calin.cosma@sarom.ro



Endre SIGMOND
Director Zonă
BV, HR, CV, CJ, MS, AB, SB
0744 586 112
endre.sigmond@sarom.ro



Mihaela AGAVRILOAE
Director Zonă IS, BT, SV, NT
0741 248 899
mihaela.agavriloae@sarom.ro



Costel MIRON
Director Zonă VS, GL, BC
0744 586 118
costel.miron@sarom.ro



Gica STROIE
Director Zonă BR, TL, VN
0748 196 367
gica.stroie@sarom.ro



SUMMIT AGRO ROMANIA SRL

Str. Dr. Iacob Felix nr. 87, etaj 5, Sector 1, București - 011034, Romania

Tel.: +40 21 223 14 47 / 48 / 49; Fax: +40 21 223 14 92

office@sumi-agro.ro

www.sumi-agro.ro