

BASF

We create chemistry

**Smart Technology –
aliatul tău de încredere
pentru protecția
culturilor de legume.**



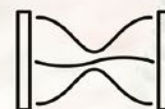
Soluții de încredere



Producții de calitate



Simplificarea
managementului
fermei



Timp de pauză
favorabil

**SMART
TECHNOLOGY**



Legumicultura reprezintă una din cele mai importante ramuri ale horticulturii prin materia primă obținută în urma cultivării diferitelor specii legumicole, rezultând, în funcție de calitate profit pentru cultivatori. Acestea produc un impact major în sectorul agro-alimentar atât, pentru consumatori, cât și pentru dezvoltarea economică a acestui segment agricol.

Posibilitatea cultivării diferitelor varietăți de legume în diverse moduri și medii de cultură, determină ca această ramură să prezinte interes pentru tot mai mulți fermieri. Pentru că majoritatea speciilor de legume sunt anuale, acest lucru duce la impunerea unor tehnologii moderne și eficiente pentru obținerea materiei prime.

Producția finală dată de fiecare specie este influențată în primul rând de tipul de cultură. Astfel, putem evidenția: cultivarea speciilor legumicole în câmp, în sere și solarii, dar și modalități moderne, precum culturile hidroponice. În funcție de mediul și modul ales pentru cultivarea plantelor, calitatea producției obținute diferă. Putem observa faptul că, în cazul culturilor crescute în spațiu protejat, rentabilitatea producției este net superioară, dacă raportarea se face față de calitatea materiei prime obținute.

Schimbările climatice din ultima perioadă reprezintă un impediment pentru fermieri, dar influența acestora este mai semnificativă în cazul celor care cultivă legume în câmp.

Pentru cultivatorii care aleg să facă legumicultură în sere sau solarii, influența schimbărilor climatice nu mai reprezintă un factor atât de important, dat fiind faptul că speciile cultivate sunt protejate prin construcția spațiilor de protecție a mediului de cultură.

Indiferent de mediul în care fermierii aleg să producă diferitele varietăți legumicole, tehnologiile de cultură și de protecție fitosanitară a plantelor reprezintă în continuare cele mai importante modalități prin care aceștia ajung să obțină producții de calitate.

Sectorul de producție și comercializare a produselor pentru protecția plantelor este pus și el în dificultate prin cererile tot mai mari a produselor de calitate și eficiente, cu ajutorul cărora fermierii pot ține sub control organismele dăunătoare.

După cum bine știți, **BASF** este o companie inovatoare, care oferă în permanență fermierilor soluții noi și variate, personalizate în funcție de nevoile lor specifice. Așa a apărut **Smart Technology**, o tehnologie inteligentă de protecție a culturilor de legume.

Fiecare tehnologie creată până în prezent are rolul de a rezolva o problemă actuală prin metode noi, bazate pe analize eficiente.

Astfel, vom analiza o serie de probleme importante pentru legumicultori și vom vedea cum **Smart Technology** le poate veni în ajutor.

Dificultățile cu care se confruntă fermierii în ultima perioadă pot fi marcate de:

- Pierderi de producție;
- Apariția formelor de rezistență la fungicide;
- Infecții greu de controlat în momente cheie;
- Calitate și vandabilitatea scăzută a legumelor.

**SMART
TECHNOLOGY**





Simplificarea managementului fermei

Indiferent de tipul de legume, fermierii au nevoie de produse și tehnologii moderne și eficiente pentru protecția fitosanitară a plantelor. Lipsa produselor de calitate pentru combaterea agenților patogeni duc la pierderi semnificative de producție.

Pentru a avea o cultură fără pierderi, soluțiile **BASF** vă stau la dispoziție, fiind ușor de integrat într-o schemă completă de protecție fitosanitară a plantelor. De aceea, vorbim de **Smart Technology**.

Astfel, numărul ridicat de produse omologate la mai multe specii legumicole optimizează tratamentele prin alternarea fungicidelor cu moduri diferite de acțiune, reprezentând principalul beneficiu al **Smart Technology**.

Fiecare cultură legumicolă este influențată de diferiți agenți patogeni. **BASF** oferă soluții de încredere pentru majoritatea speciilor de legume cultivate atât în câmp, cât și în sere sau solarii.

Iată câteva soluții tehnologice de protecție a diferitelor plante legumicole împotriva principalilor agenți patogeni.



Tehnologia de protecție a culturii de vinete

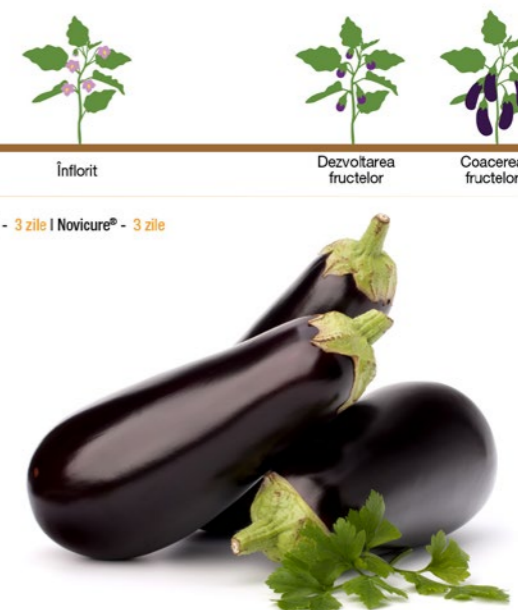
Problemă	Soluție
Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	Stomp® Aqua 2 - 3 l/ha
Fâinare și alternarioză	Dagonis® 0,6 l/ha (fâinare); 1 l/ha (alternarioză)
Putregaiul cenușiu și fâinarea	Signum® 1,5 kg/ha
Putregaiul cenușiu	Scala® 2 l/ha
Mană Alternarioză Antracnoză Pătarea bacteriană Pătarea pustulară	Novicure® 1,4-1,8 kg/ha
Gândacul din Colorado	Alverde® 0,25 l/ha

Stomp® Aqua se aplică înaintea transplantării

Dezvoltarea frunzelor și lăstarilor laterali Înflorit Dezvoltarea fructelor Coacerea fructelor

AgCelence
GRUPUL DE AȘTIPĂRI

Țiimp de pauză până la recoltat: Dagonis® - 3 zile | Scala® - 3 zile | Signum® - 3 zile | Alverde® - 3 zile | Novicure® - 3 zile



Care sunt avantajele Smart Technology?

Tehnologia de protecție a culturii de ardei

Problemă	Soluție
Burieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	Stomp® Aqua 1,5 - 3 l/ha
Făinarea și alternarioza	Dagonis® 0,6 l/ha (făinare); 1l/ha (alternarioză)
Putregaiul cenușiu și făinarea	Signum® 1,5 kg/ha
Putregaiul cenușiu	Scala® 2 l/ha
Omida fructelor	Alverde® 1 l/ha

AgCelence
Centrul de apărare

Stomp® Aqua se aplică
înaintea transplantării



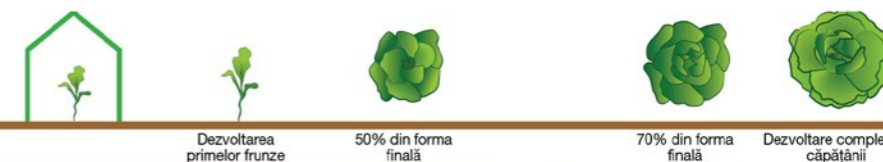
Timp de pauză
până la recoltat:

Dagonis® - 3 zile | Signum® - 3 zile | Scala® - 3 zile | Alverde® - 3 zile



Tehnologia de protecție a culturii de salată

Problemă	Soluție
Putregaiul alb și rizoctonioză	Dagonis® 1,2 l/ha (sere și solarii); 2,0 l/ha (câmp)
Putregaiul cenușiu și putregaiul alb	Signum® 1,5 kg/ha
Putregaiul cenușiu	Scala® 2 l/ha
Mană Bacterioză Putregai Pătarea unghiulară Pătarea bacteriană	Novicure® 1,4-1,8 kg/ha



Timp de pauză
până la recoltat:

Dagonis® - 14 zile | Signum® - 14 zile | Scala® - 14 zile | Novicure® - 7 zile



Care sunt avantajele Smart Technology?

Tehnologia de protecție a culturii de cartof

Problemă	Soluție
Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	Stomp® Aqua 2 - 4 l/ha
Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Stratos® Ultra 1-2 l/ha + 1-2 l/ha Dash® HC
Mană Alternarioză Putregaiul rădăcinilor	Novicure® 1.6 - 2.4 kg/ha
Mană și alternarioză	Polyram® DF 1,8 kg/ha
Mană	Zetani® 0,45 kg/ha
Gândacul din Colorado	Alverde® 0,25 l/ha

Stomp® Aqua se aplică înaintea transplantării

Stomp® Aqua se aplică înaintea transplantării

Dezvoltarea lăstarilor Început dezvoltare tuberculi Înflorit Dezvoltare tuberculi Senescență

Timp de pauză până la recoltat: Polyram® DF - 14 zile | Zetani® - 7 zile | Alverde® - 3 zile | Novicure® - 7 zile



Soluții de încredere

Având în vedere că cerințele de reglementare sunt tot mai des întâlnite în rândul fermierilor, aceștia sunt nevoiți să respecte cu strictețe modul și momentul de utilizare a produselor care au în compoziție diferite substanțe active.

Astfel, compania **BASF** oferă suport prin produse inovatoare, reglementate la noile cerințe de mediu și consum. Un produs potrivit în astfel de situații este **Dagonis®**. Acesta este un fungicid polivalent care, pe lângă controlul agenților patogeni la pomii fructiferi, oferă sprijin și legumicultorilor prin spectrul larg de combatere a bolilor. Este un produs potrivit cerințelor actuale și pentru faptul că oferă un timp de pauză favorabil cultivatorilor. Toate acestea duc la creșterea vandabilității produselor pentru ca fermierii să poată obține profituri ridicate.

Dagonis® oferă fermierilor avantaje, precum:

- Aplicarea la o gamă largă de culturi și spectru larg de combatere;
- Eficacitate excelentă datorită sinergiei celor două substanțe active de top;
- Efect preventiv și curativ;
- Activitate translaminară și protecția noilor creșteri;
- Timp de pauză favorabil.



Dagonis® - un instrument de bază în agricultura modernă

Caracteristici tehnice	Dagonis®
Mișcare translaminară	
Mobilitate acropetală	
Protecția noilor creșteri	
Acțiune curativă	
Rezistență la spălare	

performanță excelentă performanță foarte bună
 performanță bună performanță scăzută

Putem observa cum **Smart Technology** contribuie la optimizarea tratamentelor prin oferirea produselor performante, pentru a evita problemele din timpul vegetației, dar și de după recoltare.

Care sunt avantajele Smart Technology?



Producții de calitate

Pentru obținerea producțiilor de calitate a legumelor este nevoie ca acestea să aibă un calibrul potrivit, în funcție de cerințele consumatorului. Pe de altă parte, la fel ca în cazul producțiilor obținute, indiferent de cultură, este important ca legumele să fie sănătoase din punct de vedere fitosanitar. Producțiile sunt influențate, în primul rând de condițiile de cultură, dar și de momentul și calitatea produselor aplicate pentru protejerea plantelor.

În cazul tomatelor, o problemă de evitat este apariția putregaiului cenușiu.

Ne vom opri acum asupra produselor folosite spre finalul perioadei de vegetație, când infecțiile cu putregaiul cenușiu trebuie prevenite printr-o serie de măsuri. Aplicarea fungicidelor pentru *Botrytis cinerea* începe de regulă după înflorit, ultimele tratamente făcându-se chiar și la intrarea în pârgă.

De-a lungul perioadei de vegetație, profilul produselor de protecție a plantelor reprezintă un punct important în care momentul aplicării, dar și substanța folosită, pot aduce plus valoare recoltei finale.

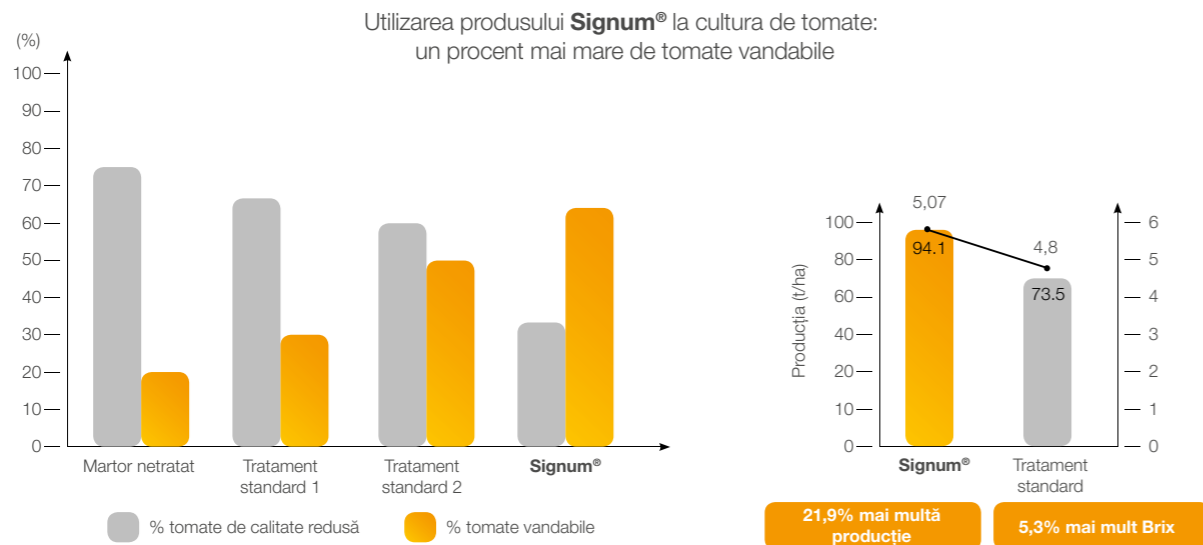
Pentru fructe, calitatea acestora are o mare importanță în valorificarea producției.

Pentru îndepărtarea acestor simptome, **BASF** recomandă utilizarea unui produs inovator pentru cultura de tomate.

Signum® este un produs ce oferă o combinație unică de substanțe active cu moduri de acțiune diferite.

Este un produs din gama **AgCelence®**, cu efecte fiziologice, oferind beneficii suplimentare.

Astfel, se poate remarca faptul că **Signum®** oferă flexibilitate în aplicare, recolte mari, producții de calitate și contribuie la creșterea perioadei de păstrare a recoltei.



Rezultatele testelor efectuate în Spania

Scopul conceptului **Smart Technology** este de a obține la final producții de calitate, folosind produse inovatoare care au efect asupra creșterii vandabilității.



Timp de pauză favorabil

Un alt avantaj al **Smart Technology** este asigurarea unui timp de pauză favorabil. Timpul de pauză reprezintă numărul de zile necesar de la aplicarea ultimului tratament și până la recoltare. Astfel, se asigură condițiile necesare recoltării de legume sănătoase și de calitate.

Pentru prevenirea atacurilor cauzate de cei mai mari dăunători (*Helicoverpa armigera*, *Leptinotarsa decemlineata*, *Tuta absoluta*), se recomandă

efectuarea unui tratament cu insecticidul **Alverde®**, de la faza de apariție a primei inflorescențe și până la formarea completă a primului fruct. Produsul are o activitate de 7-14 zile, fiind capabil să controleze o populație de dăunători deja instalată.

În acest caz, un timp de pauză de aproximativ 3 de zile este de ajutor pentru legumicultori. Nerespectarea timpului de pauză poate conduce la depășirea nivelului maxim admis de reziduuri. Alocarea unui timp de pauză favorabil până la recoltare sprijină vânzarea legumelor fără impedimente sau restricții.



Timpul de pauză al produselor **BASF** pentru cultura de tomate, alocat perioadelor specifice de aplicare:

Legume (tomate)	Produs	Zile
	Dagonis®	3
	Polyram® DF	7-14
	Signum®	3
	Scala®	3
	Cabrio® Top	7
	Zetanil®	3
	Novicure®	3
	Alverde®	3

Timpul de pauză al produselor **BASF** este stabilit în urma unor teste riguroase, astfel încât să respectăm cele mai stricte cerințe.

Portofoliul **BASF** permite realizarea unor planuri de tratamente complexe pentru principalii agenți patogeni, care acoperă întreaga perioadă de vegetație.

Tehnologia de protecție a culturii de tomate

Problemă	Soluție		
Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	Stomp® Aqua 1 - 3 l/ha		
Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Stratos® Ultra 1-2 l/ha + 1-2 l/ha Dash® HC		
Mană Pătarea cafeenie Alternarioză Septorioză	Polyram® DF 1,6 kg/ha	Cabrio® Top 1,5 - 2 kg/ha	
Mană	Zetanil® 0,40 kg/ha		
Făinare Pătarea cafeenie Alternarioză	Dagonis® 0,6 l/ha (făinare); 1 l/ha (alternarioză, pătare cafeenie)		
Putregaiul cenușiu	Scala® 2 l/ha	Signum® 1,5 kg/ha	
Mană Alternarioză Putregaiul rădăcinilor Pătarea frunzelor și bășicarea fructelor Pătarea pustulară	Novicure® 1,6 - 2,4 kg/ha		
Omidă fructelor și molia minieră	Alverde® 1 l/ha		

Stomp® Aqua se aplică înaintea transplantării



Timp de pauză până la recoltat:

Polyram® DF - 7-14 zile | Cabrio® Top - 7 zile | Dagonis® - 3 zile | Scala® - 3 zile | Signum® - 3 zile | Zetanil® - 3 zile | Alverde® - 3 zile | Novicure® - 3 zile

**SMART
TECHNOLOGY**



Stomp® Aqua - Un erbicid mereu alături de tine

Profilul produsului:



Substanța activă:
455 g/l pendimetalin



Combatere:
Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate



Doză recomandată:
2-4 l/ha - cartof
1,5 - 4 l/ha - ceapă din arpagic, ceapă semănată direct (culturi irigate)
2-4 l/ha - usturoi
1-3 l/ha - tomate
2-3 l/ha - vinete
1,5-3 l/ha - ardei



Mod de acțiune:
Erbicid pelicular care se absoarbe prin vârfurile de creștere coleoptile/hipocotile.



Momentul aplicării:
Se aplică preemergent, iar pentru culturile înființate prin răsad cu 2-3 zile înaintea transplantării.

Avantaje:

- Ușor de manevrat și utilizat;
- Eficacitate pe o perioadă îndelungată față de alte produse disponibile pe piață;
- Protecție de încredere.



Dagonis® - Fungicidul polivalent pentru recolte de vis

Profilul produsului:



Substanța activă:

50 g/l difenoconazol + 75 g/l Xemium® (fluxapiraxad)



Modul de folosire:

Cultura	Spectrul de combatere		Doza
	Denumire științifică	Denumire populară	
Tomate	<i>Leveillula taurica,</i> <i>Oidium lycopersici</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Alternaria solani,</i> <i>Alternaria alternata</i> <i>Cladosporium spp.</i>	Alternarioză Pătarea cafeie	1 L/ha
Cucurbitacee cu coajă necomestibilă (pepene roșu, pepene galben, dovleac, etc)	<i>Erysiphe cichoracearum,</i> <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Mycosphaerella melonis</i>	Pătarea brună	
Cucurbitacee cu coajă comestibilă (castraveți, zucchini, etc)	<i>Erysiphe cichoracearum,</i> <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Mycosphaerella melonis</i>	Pătarea brună	
Mazăre	<i>Mycosphaerella pinodes,</i> <i>Ascochyta pisi</i>	Antracnoză	
	<i>Sclerotinia sclerotiorum,</i> <i>Sclerotinia minor,</i> <i>Sclerotinia trifoliorum</i>	Putregaiul alb	2 L/ha
	<i>Uromyces pisi</i>	Rugină	
Morcov	<i>Erysiphe heraclei</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Alternaria dauci</i>	Alternarioza frunzelor	1 L/ha
	<i>Alternaria radicina</i>	Alternarioza rădăcinilor	
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Putregaiul alb	2 L/ha

Cultura	Spectrul de combatere		Doza
	Denumire științifică	Denumire populară	
Pătrunjel de rădăcină	<i>Erysiphe heraclei</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Alternaria spp.</i>	Alternarioza	1 L/ha
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Putregaiul alb	2 L/ha
Rădăcinoase și tuberculifere cu excepția sfeclă de zahăr (sfeclă roșie, țelină, hrean, topinambur, păstâmac, ridichi, salsifi - barba caprei, rădăcini de Valeriană, rădăcini de Ginseng, condimente, etc.)	<i>Erysiphe heraclei</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Alternaria spp.</i>	Alternarioza	1 L/ha
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Putregaiul alb	2 L/ha
Salată (toate tipurile de salate)	<i>Sclerotinia sclerotiorum,</i> <i>Sclerotinia minor</i>	Putregaiul alb	2 L/ha
	<i>Rhizoctonia solani</i>	Rizoctonioză	
Praz	<i>Alternaria porri</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Puccinia allii</i>	Rugină	
Ceapă de primăvară	<i>Alternaria porri</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Puccinia allii</i>	Rugină	
Broccoli, Conopidă	<i>Alternaria spp.</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Pătarea albă	
Varză	<i>Alternaria spp.</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Pătarea albă	
Varză de Bruxelles	<i>Alternaria spp.</i>	Alternarioză	1 L/ha
	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Pătarea albă	
Vinete în sere și solarii	<i>Leveillula taurica,</i> <i>Erysiphe spp.</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Alternaria solani</i>	Alternarioză	1 L/ha
Tomate în sere și solarii	<i>Leveillula taurica</i> <i>Oidium lycopersici</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Alternaria solani,</i> <i>Alternaria alternata</i>	Alternarioză	1 L/ha

Produsele Smart Technology:

Dagonis® - Fungicidul polivalent pentru recolte de vis

Cultura	Spectrul de combatere		Doza
	Denumire științifică	Denumire populară	
Ardei în sere și solarii	<i>Levellula taurica</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>	Alternarioză	1 L/ha
Cucurbitacee cu coajă necomestibilă (pepene roșu, pepene galben, dovleac, etc) în sere și solarii	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Mycosphaerella melonis</i>	Pătarea brună	
Cucurbitacee cu coajă comestibilă (castraveți, zucchini, etc) în sere și solarii	<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	Făinarea	0,6 L/ha
	<i>Mycosphaerella melonis</i>	Pătarea brună	
Salată (toate tipurile de salate) în sere și solarii	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>	Putregaiul alb	1,2 L/ha
	<i>Rhizoctonia solani</i>	Rizoctonioză	



Mod de acțiune:

Xemium® (fluxapiroxad)

Clasa carboxamide – SDHI;

Inhibitor al enzimei succinat dehidrogenază;

O substanță activă nouă, cu o structură moleculară unică.

Difenoconazol

Un azol bine cunoscut, cu acțiune preventivă și curativă;

Un azol care a demonstrat o bună selectivitate față de cultură.



Timpe de pauză:

Tomate, vinete, ardei - 3 zile; Cucurbitacee (castraveți, pepene, dovlecel) - 3 zile;

Mazăre - 7 zile; Morcovi - 7 zile; Pătrunjel rădăcină - 7 zile; Rădăcinoase și tuberculifere - 7 zile;

Salată - 14 zile; Praz - 14 zile; Ceapă de primăvară - 14 zile; Broccoli, conopidă - 14 zile;

Varză - 14 zile; Varză de Bruxelles - 14 zile.

Avantaje:

- Aplicare la o gamă largă de culturi și spectru larg de combatere;
- Eficacitate excelentă datorată sinergiei celor două substanțe active de top;
- Activitate translaminară și protecția noilor creșteri;
- Timpe de pauză favorabil;
- Integrare excelentă în programele de gestionare a reziduurilor (nivel foarte redus al reziduurilor).

Polyram® DF

Profilul produsului:



Substanța activă:

70% metiram



Modul de folosire:

Cultura	Spectrul de combatere	Doză omologată* / Doză recomandată*
Cartof	Mana - <i>Phytophthora infestans</i>	1,8 kg/ha / 1,8 kg/ha
	Alternarioza - <i>Alternaria solani</i>	
Ceapă	Mana - <i>Peronospora destructor</i>	0,2% / 1,6 kg/ha
Castraveți	Mana - <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0,2% / 1,6 kg/ha
Tomate	Mana - <i>Phytophthora infestans</i>	0,2% / 1,6 kg/ha
	Pătarea albă - <i>Septoria lycopersici</i>	
	Pătarea cafeenie - <i>Cladosporium fulvum</i>	
	Alternarioza - <i>Alternaria solani</i>	

*Calcul efectuat pentru următorul volum de apă la hectar: cartof 800 l/ha, ceapă 800 l/ha, castraveți 800 l/ha, tomate 800 l/ha.



Mod de acțiune:

Fungicid cu acțiune sistemic-translaminară, dar și de contact.



Timpe de pauză:

Tomate – 7-14 zile, cartof – 14 zile, ceapă – 7 zile, castraveți – 3 zile

Avantaje:

- Soluție eficientă pentru combaterea simultană a mai multor boli;
- Producție sporită și de calitate mai bună;
- Efecte fiziologice remarcabile: toleranță mai mare la stres, o mai bună utilizare a azotului.

Signum® - Obține cea mai bună recoltă de tomate!

Profilul produsului:



Substanța activă:

26,7% boscalid + 6,7% piraclostrobin



Modul de folosire:

Cultura	Spectrul de combatere	Doză
Tomate	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i> Făinarea - <i>Leveillula taurica</i>	1,5 kg/ha
Salată	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i> Putregaiul alb - <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	1,5 kg/ha
Morcov	Alternarioza - <i>Alternaria dauci</i>	0,75 kg/ha
Varză	Alternarioza - <i>Alternaria spp.</i> Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	1,0 kg/ha
Ardei	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i> Făinarea - <i>Leveillula taurica</i>	1,5 kg/ha
Vinete	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i> Făinarea - <i>Leveillula taurica</i>	1,5 kg/ha
Praz	Pătarea cafeleie - <i>Cladosporium allii-porri</i> Mana - <i>Phytophthora porri</i> Alternarioza - <i>Alternaria porri</i>	1,5 kg/ha



Mod de acțiune:

Acțiune preventivă, cu mișcare translaminară și acropetală;
Inhibă germinația sporilor, sporularea și dezvoltarea tubului germinativ.



Timp de pauză:

Tomate – 3 zile, salată – 14 zile, morcov – 28 zile, varză – 14 zile, ardei – 3 zile,
vinete – 3 zile, praz – 14 zile

Avantaje:

- Produs inovator, modern;
- Două moduri diferite de acțiune, cu spectru de combatere complementar, pentru o eficacitate deosebită;
- Flexibilitate în aplicare;
- Recolte mari și producții de calitate, datorită efectelor fiziologice.



Scala® - Fungicid pentru combaterea putregaiului cenușiu

Profilul produsului:



Substanța activă:
400 g/l pirimetanil



Modul de folosire:

Cultura	Spectrul de combatere	Doză
Cucurbitacee cu coajă comestibilă (castravete, zucchini, dovlecei, etc.) în sere și solarii	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	2 l/ha
Tomate, vinete (câmp, sere și solarii)	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	2 l/ha
Ardei (sere și solarii)	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	2 l/ha
Salată și altele asemănătoare, inclusiv plante aromatice (sere și solarii)	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	2 l/ha
Morcov	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	2 l/ha



Mod de acțiune:

Pirimetanil:
- acțiune de contact;
- activitate translaminară;
- acțiune sub formă de vapori.



Timp de pauză:

Morcov - 21 zile; Castravete, zucchini, dovlecel, în sere și solarii - 3 zile; Tomate, vinete, în câmp, sere și solarii - 3 zile; Ardei în sere și solarii - 3 zile; Salată și altele asemănătoare (inclusiv plante aromatice), în sere și solarii - 14 zile

Avantaje:

- Eficacitate ridicată printr-un mod complex de acțiune: de contact, activitate translaminară și acțiune sub formă de vapori;
- Multiple posibilități de aplicare prin omologarea la o gamă variată de culturi (aplicare la culturi precum arbuștii fructiferi, pentru care există puține fungicide omologate);
- Mai multă flexibilitate: extinderea gamei de soluții pentru putregaiul cenușiu.

Alverde® - Soluție pentru managementul rezistenței

Profilul produsului:



Substanța activă:
240 g/l metaflumizon



Dăunători combătuți:

Gândacul din Colorado - *Leptinotarsa decemlineata* (cartof și vinete)
Omida fructelor - *Helicoverpa armigera* (ardei și tomate)
Molia minieră a frunzelor de tomate - *Tuta absoluta* (tomate)



Doză recomandată:

Cartof – 0,25 l/ha
Vinete – 0,25 l/ha
Tomate, ardei – 1,0 l/ha



Mod de acțiune:

Acționează ca agent de hrănire (prin ingestie), având și o anumită activitate de contact inițială. Blochează canalele de sodiu din sistemul nervos al insectelor.



Timp de pauză:

3 zile

Avantaje:

- Insecticid performant cu o nouă substanță activă;
- Excelentă eficacitate în combaterea dăunătorilor;
- Are acțiune rapidă pentru stoparea pagubelor;
- Activ și în perioade cu temperaturi ridicate;
- Soluție pentru managementul rezistenței.



Produsele Smart Technology:

Astfel, în funcție de fiecare moment fenologic, putem spune că soluțiile **BASF** vor fi o alegere excelentă!

În concluzie, **Smart Technology** de la **BASF** reprezintă programul inteligent de protecție a legumelor, conceput special pentru a ajuta legumicultorii să obțină culturi sănătoase prin:

Simplificarea
managementului fermei



Soluții de încredere

Producții de calitate



Timp de pauză favorabil



BASF SRL

Floreasca Park, Șos. Pipera nr. 43,
Corp A, Etaj 1, Sector 2, 014254 - București
T: 021 529 90 00

www.agro.basf.ro

Director Vânzări Culturi Horticole

Robert-Ionuț Băicoianu, tel: 0745 101 182
e-mail: robert-ionut.baicoianu@basf.com

Reprezentanți vânzări culturi horticole:

Est: Carmen Stoica, tel: 0730 202 797
e-mail: carmen.stoica@basf.com

Vest și Centru: Mihail Manolache, tel: 0737 717 968
e-mail: mihail.manolache@basf.com

Sud-Est: Crina Antal, tel: 0721 272 939
e-mail: crina.antal@basf.com

Sud-Vest: Victor Holban, tel: 0737 970 001
e-mail: victor.holban@basf.com

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol. Informațiile din această broșură sunt de ordin general. BASF SRL nu poate fi făcută responsabilă pentru nicio daună provocată de folosirea informațiilor din această broșură.