

BASF

We create chemistry

**Smart Technology – aliatul tău
de încredere pentru protecția
culturii de măr.**



Protecție în perioade
vulnerabile



Rezistență la spălare



Fără infecții



Producții de calitate



Soluții de încredere



Timp de pauză
favorabil

**SMART
TECHNOLOGY**



Sectorul pomicol reprezintă un interes atât pentru cultivatorii care practică această activitate în scop de hobby, cât și pentru cei care își doresc să investească pentru a deveni un jucător în această industrie.

Pomicultura reprezintă o ramură a horticulturii care aduce un aport pozitiv în dezvoltarea economiei agricole. Pentru ca acest lucru să se întâmple, este nevoie ca atât cultivatorii casnici, cât și investitorii, să țină cont de principii esențiale perioadei actuale pentru a putea crea plus valoare.

Astfel, putem evidenția tehnologiile moderne de cultură, de protecție fitosanitară a plantelor, dar și obținerea produselor vandabile pe piața agro-alimentară, care, în ultima perioadă, suferă schimbări majore din cauza cerințelor exigente ale consumatorilor finali.

Datorită valorii alimentare pe care fructele o oferă, producătorii își aleg anumite specii pe care să le cultive. Putem remarca, astfel, aportul nutritiv dat de diferite fructe, precum: merele și perele oferă o cantitate ridicată de vitamine și fibre, iar fructele de pădure (afine, mure, coacăze, etc.) produc o cantitate ridicată de antociani, benefici dezvoltării sistemului imunitar.

Dat fiind faptul că în ultima perioadă piața a ajuns să fie saturată de fructele consacrate (mere, pere, prune etc.), s-a creat un segment prin care producătorii au reușit să cultive și să genereze profit cu așa zisele "trufandale", precum: căpșunele, cătina, fructele de goji sau rodiile.

Toate plantele, indiferent de proveniența soiurilor suferă în această perioadă din cauza schimbărilor climatice. Chiar dacă multe dintre ele nu sunt originare din România, înainte de cultivare au fost aclimatizate la condițiile din această zonă.

Cu toate acestea, fermierii se confruntă cu pierderi de producție și de calitate cauzate de diferite fenomene naturale. Astfel, putem observa: precipitațiile abundente într-un interval scurt de timp, temperaturi atmosferice exagerate, lipsa precipitațiilor. Toate duc la crearea unui mediu favorabil dezvoltării agenților patogeni și a dăunătorilor. Un alt fenomen recent este cauzat de diferențele mari de temperatură de la noapte la zi, care, în anumite zone, duc și ele la pierderi de calitate și producție a fructelor obținute.

Sectorul de cercetare-dezvoltare 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 în noile condiții climatice.

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 pomilor fructiferi.

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

Vom analiza o serie de probleme importante pentru pomicultori 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;
- Influența negativă a precipitațiilor asupra tratamentelor;
- Calitatea și vandabilitatea scăzută a fructelor.



Care sunt avantajele Smart Technology de la BASF?



Fără infecții

Primul avantaj îl constituie faptul că au fost găsite soluții prin care pierderile de recoltă, care de regulă pot varia de la 10% până la 70-80%, în funcție de condițiile climatice, se pot elimina prin produse eficiente împotriva principalilor patogeni, precum: rapănul și făinarea.

Boli care pot cauza pierderi majore de producție:



Venturia inaequalis
Rapăn



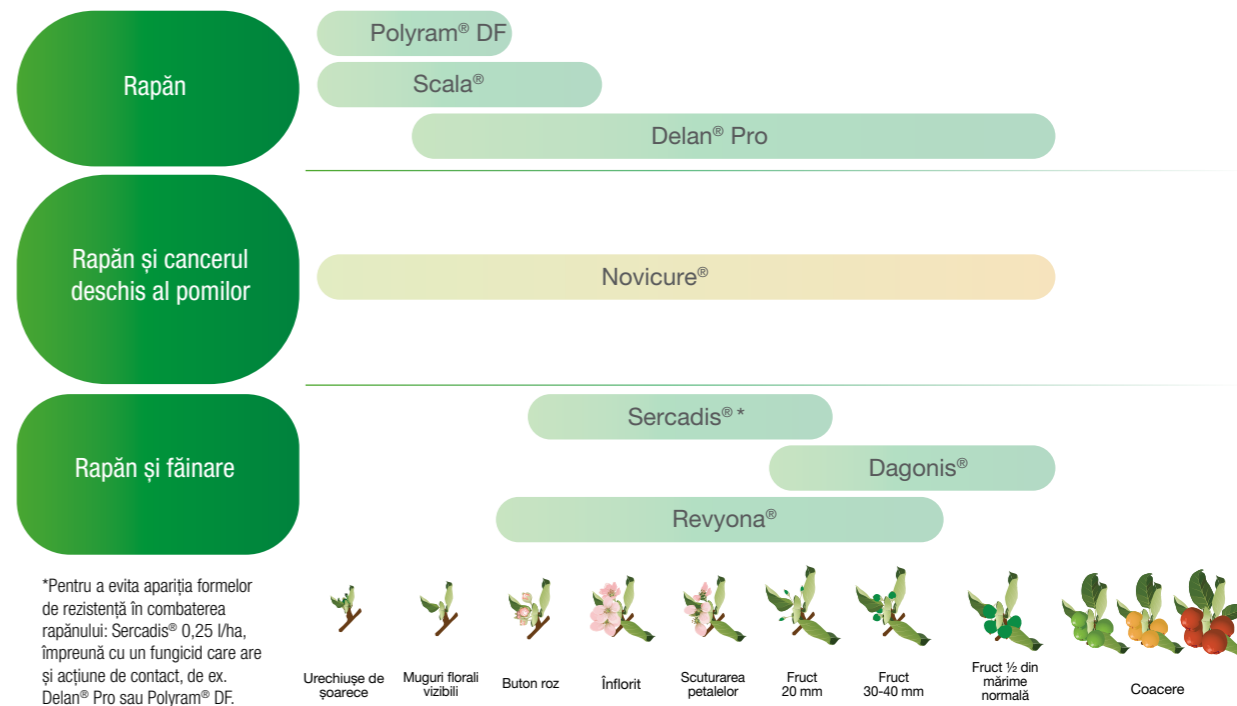
Podosphaera leucotricha
Făinare



Pentru a avea o cultură sănătoasă, fără pierderi de producție provocate de boli, soluțiile **BASF** vă stau la dispoziție, fiind ușor de integrat într-o schemă completă de tratamente. De aceea, vorbim de **Smart Technology**.

Astfel, optimizarea tratamentelor prin alternarea fungicidelor cu moduri diferite de acțiune reprezintă unul dintre principalele avantaje ale acestei tehnologii.

Iată soluțiile **Smart Technology** pentru combaterea rapănului, dar și a altor boli la măr:



Care sunt avantajele Smart Technology de la BASF?



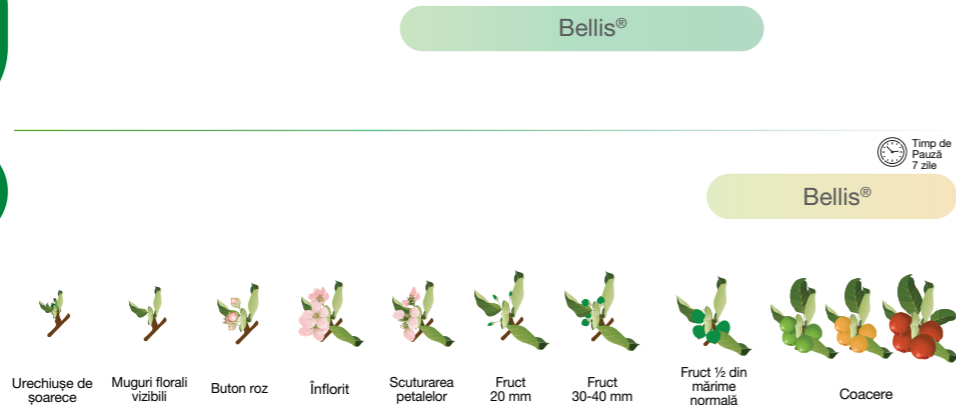
Soluții de încredere

Cerințele consumatorilor pentru fructe sunt în continuă schimbare, de aceea și fermierii trebuie să se adapteze la aceste schimbări și să vină în întâmpinarea acestora. În același timp, în segmentul de protecție a culturilor există o schimbare continuă a produselor, iar fermierii au nevoie de produse pe care se pot baza. Un produs potrivit în astfel de situații este **Bellis®**. Acesta este un fungicid pentru combaterea rapănului și a făinării, dar, în același timp, este specializat în combaterea bolilor de depozit, având un timp de pauză favorabil. Toate acestea duc la creșterea calității și vandabilității fructelor depozitate o perioadă mai lungă de timp, creând premisele creșterii culturii, dar și a profitabilității.

Bellis® Aplicare

Rapăn
și
Făinare

Boli de depozitare



Astfel, **Smart Technology** contribuie la optimizarea tratamentelor și oferă soluții de încredere pentru a evita problemele de după recoltare.



Protecție în perioade vulnerabile

De-a lungul perioadei de vegetație a culturii, pomicultorii doresc să evite instalarea unor infecții greu de controlat în cele mai sensibile momente ale culturii, care pun în pericol recolta de fructe. Putem evidenția cele mai vulnerabile perioade care determină starea fitosanitară a plantației pentru întregul sezon.

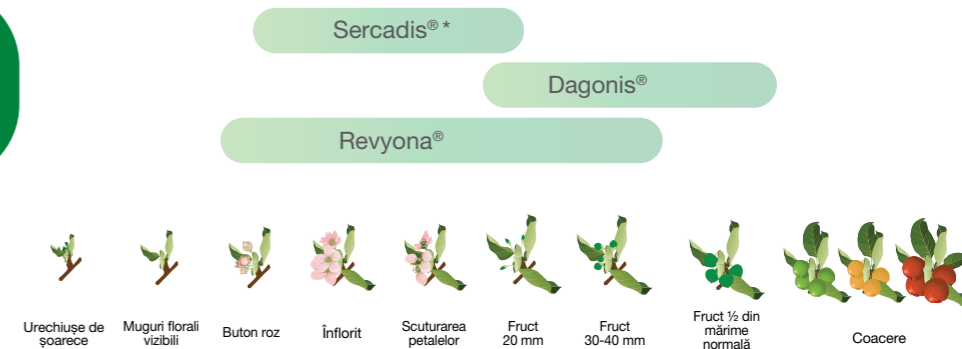
Pentru cele mai multe boli, perioada cuprinsă între dinainte de înflorit până după creșterea intensă a fructelor reprezintă cea mai vulnerabilă perioadă. De asemenea, pentru alte boli, precum cele de depozit, stadiul de intrare în pârgă reprezintă o perioadă vulnerabilă.

Una dintre bolile care poate afecta culturile de măr în cele mai vulnerabile momente este făinarea. Aceasta se dezvoltă rapid, în special la temperaturi cuprinse între 20-25°C, când umiditatea relativă este crescută. Ploile sporadice favorizează germinarea ciupercii.

Iată câteva din soluțiile Smart Technology pentru combaterea făinării mărilor:

Făinare

*Pentru a evita apariția formelor de rezistență în combaterea rapănului: Sercadis® 0,25 l/ha, împreună cu un fungicid care are și acțiune de contact, de ex. Delan® Pro sau Polyram® DF.



Care sunt avantajele Smart Technology de la BASF?



Rezistență la spălare

Pe lângă toate celelalte dificultăți cauzate de fenomenele atmosferice, influența precipitațiilor asupra tratamentelor fitosanitare reprezintă un punct important în analiza produselor eficiente de care fermierii trebuie să țină cont.

Precipitațiile:

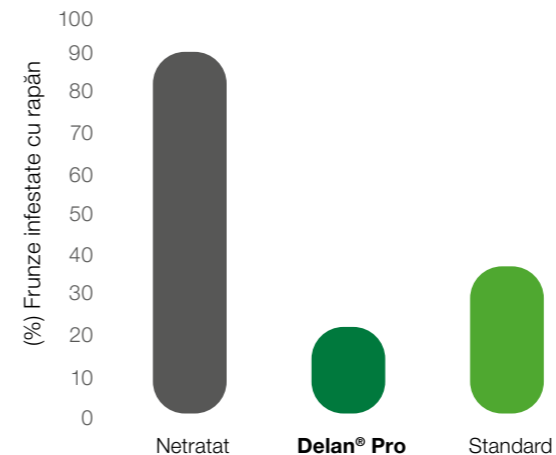
- Favorizează instalarea infecțiilor;
- Scad eficacitatea tratamentelor;
- Îngreunează intrarea în plantație;
- Tratamentele pot fi întârziate;
- Uneori este necesară reaplicarea tratamentelor;
- Timp și costuri suplimentare.

De ce este important un produs rezistent la spălare?

- Deoarece asigură eficacitatea tratamentului chiar dacă vor surveni ulterior precipitații.
- Unul din produsele cu astfel de proprietăți din **Smart Technology** este **Delan® Pro**.
- Acesta este un fungicid cu acțiune pe mai multe niveluri în combaterea rapănului la măr.



Delan® Pro asigură o bună rezistență la spălare



Delan® Pro
oferă o protecție
de încredere

Testele BASF au arătat o eficacitate ridicată a produsului **Delan® Pro** în combaterea rapănului, chiar și în urma căderii unei ploi de 40 mm.

Delan® Pro asigură o performanță remarcabilă chiar și în condiții climatice dificile: precipitații, umiditate ridicată, temperaturi scăzute.

Produsele **Smart Technology** au caracteristici puternice care securizează tratamentul. De exemplu: rezistența la spălare a produselor, care nu presupune repetarea tratamentelor în cazul apariției ploilor la o oră de la aplicare.



Care sunt avantajele Smart Technology de la BASF?



Producții de calitate

Una dintre cele mai importante cerințe de calitate a merelor este ca acestea să aibă un calibrul potrivit în funcție de cerințele consumatorului. Pe de altă parte, la fel ca în cazul tuturor producțiilor obținute indiferent de cultură, este important ca fructele să fie sănătoase din punct de vedere fitosanitar, fără urme de atac de boli sau dăunători.

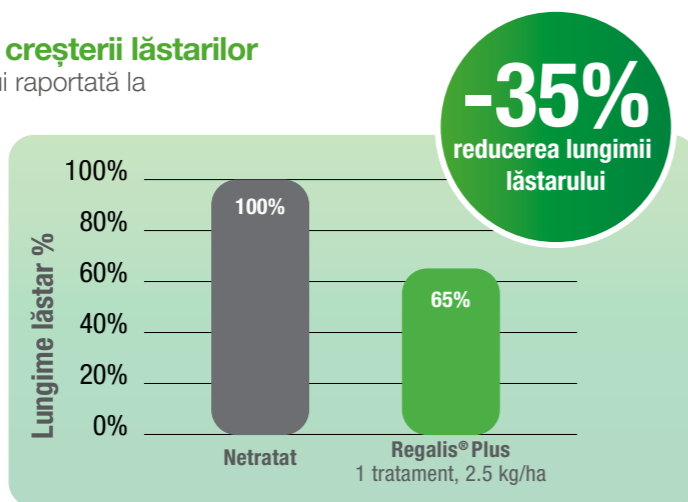
Producțiile sunt influențate, în primul rând, de tehnologia aplicată, dar și de momentul și calitatea produselor de protecția plantelor aplicate pentru protejarea culturii.

Ca în cazul altor culturi pomicele, pentru cultura de măr este important echilibrul între creșterea vegetativă a lăstarilor și producția de fructe. Pomii cu o coroană mai puțin densă permit o mai bună pătrundere a luminii, cu efecte favorabile asupra culorii și calității fructelor. De asemenea, permit o mai bună acoperire la aplicarea tratamentelor fitosanitare și o uscare mai rapidă a frunzelor după precipitații. În plus, o reducere a creșterii lăstarilor scade costurile de tăiere.

Pentru toate acestea, **Smart Technology** recomandă introducerea tehnologiei de producție a unui produs inovator pentru cultura mărului: **Regalis® Plus**.

Efectul asupra creșterii lăstarilor

Lungimea lăstarului raportată la mărul netratat.



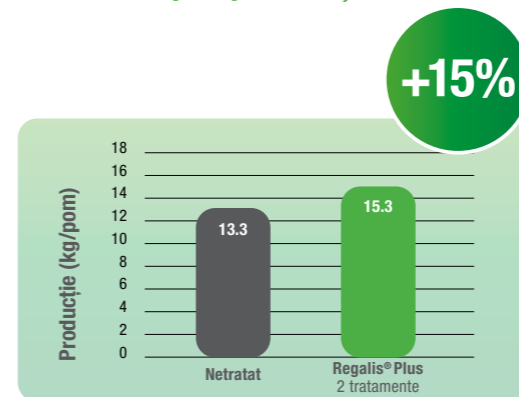
Nr. teste = 20, efectuate în Europa

Regalis® Plus este un regulator de creștere care are efect secundar și asupra prevenirii atacului de foc bacterian (*Erwinia amylovora*).

Datorită formulării sale, asigură optimizarea producției, îmbunătățește rezistența plantei, crește rezistența naturală la atacul agenților patogeni, având, astfel, efect asupra creșterii lăstarilor și producției.

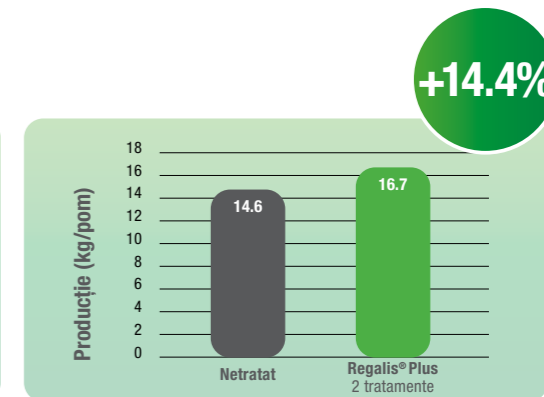
Regalis® Plus influențează pozitiv procesul de legare a fructelor (mărește numărul de fructe legate) și poate îmbunătăți colorarea, uniformitatea dimensiunii, fermitatea fructelor și perioada de păstrare.

Efectul asupra producției



Elstar

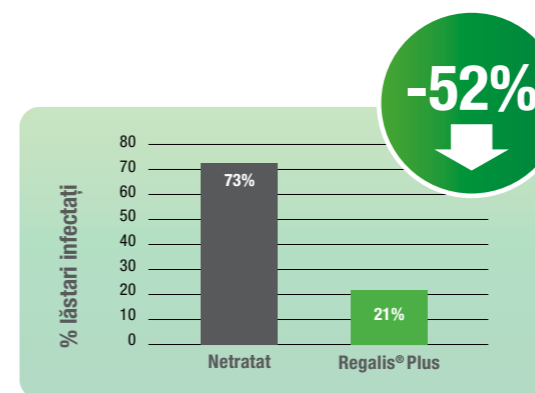
Nr. teste = 6, teste efectuate în Cehia, Ucraina



Jonagold

Crește rezistența naturală la atacul agenților patogeni (focul bacterian)

Regalis® Plus - prevenirea atacului focului bacterian (*Erwinia amylovora*) pe lăstari



Tratament efectuat cu 14 zile înainte de apariția infecției



18 teste din Europa

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

Care sunt avantajele Smart Technology de la BASF?



Timp de pauză favorabil

În final, cel de-al șaselea avantaj al **Smart Technology** este asigurarea unui timp de pauză favorabil. Timpul de pauză reprezintă numărul de zile necesar de la aplicarea ultimului tratament până la recoltare. Astfel, se asigură condițiile necesare recoltării de fructe sănătoase și de calitate.

Pentru prevenirea infecțiilor cu diferiți patogeni care cauzează bolile de depozit (*Gloesporium spp.*, *Penicillium spp.*, *Botrytis spp.*, *Alternaria spp.*), se recomandă efectuarea unui tratament în momentul intrării în pârgă a fructelor.

În acest caz, un timp de pauză de 7 de zile (cum este recomandat pentru produsul **Bellis®**) este de ajutor pentru pomicultori. Nerespectarea timpului de pauză poate conduce la depășirea nivelului maxim admis de reziduuri. Alocarea unui timp de pauză favorabil până la recoltare sprijină vânzarea fructelor fără impedimente sau restricții.

Ne dorim protecție eficientă în combaterea bolilor, dar cu produse sigure, încât să avem minimum de reziduuri admis.

Putem observa timpul de pauză al produselor din portofoliul **BASF** pentru măr:

Măr

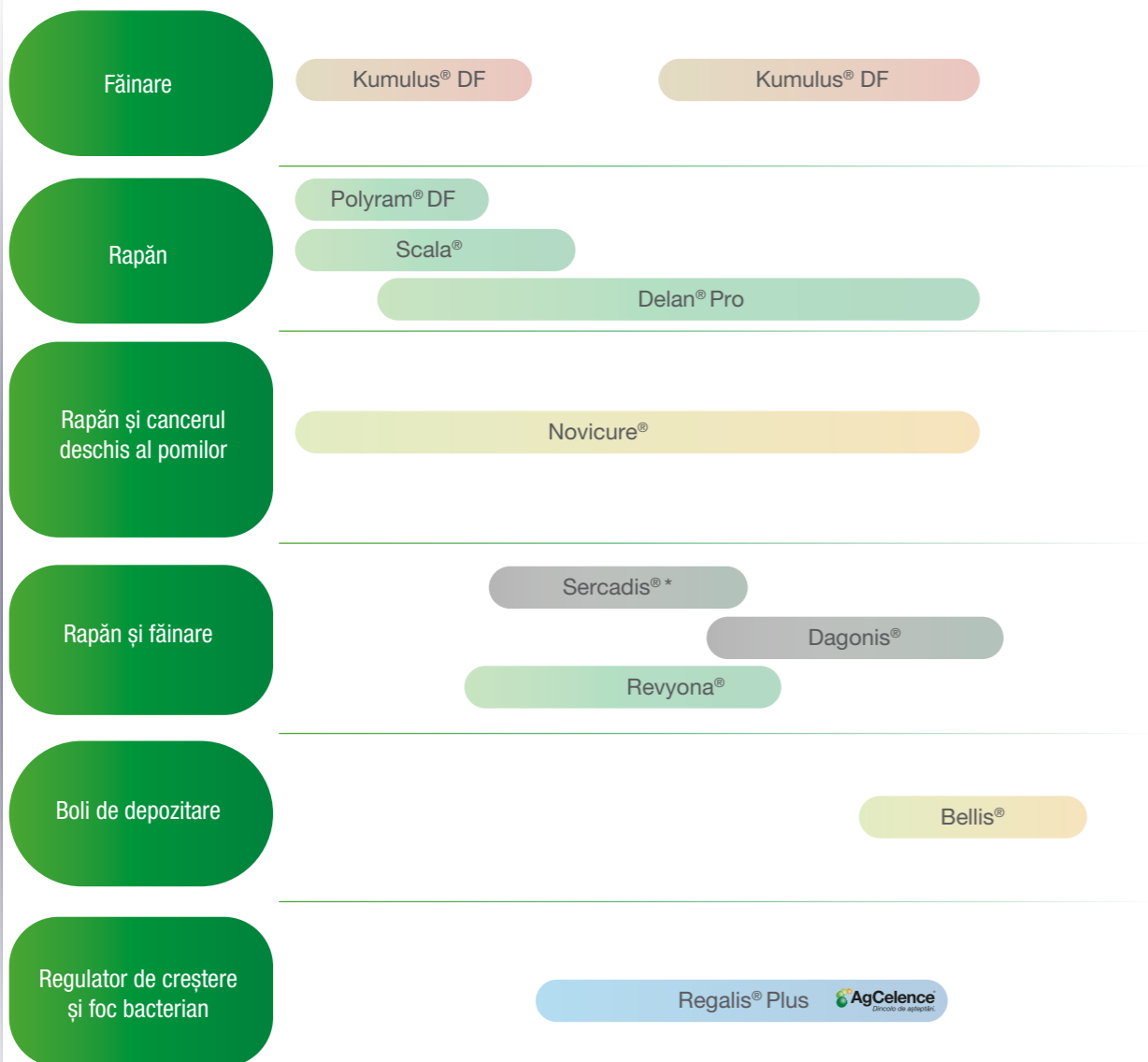
| Produs | Zile |
|-------------|------|
| Revyona® | 28 |
| Dagonis® | 35 |
| Bellis® | 7 |
| Sercadis® | 35 |
| Scala® | 7 |
| Delan® Pro | 35 |
| Novicure® | 21 |
| Polyram® DF | 21 |

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

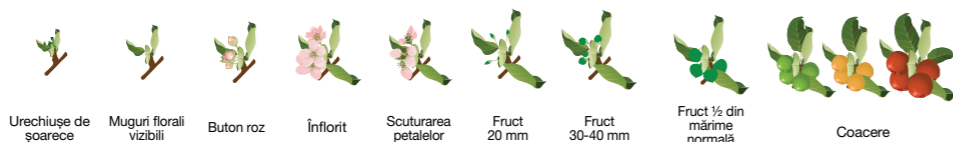


Produsele Smart Technology pentru cultura de măr

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



*Pentru a evita apariția formelor de rezistență în combaterea rapănului: Sercadis® 0,25 l/ha, împreună cu un fungicid care are și acțiune de contact, de ex. Delan® Pro sau Polyram® DF.



Revyona® - Alege să fii diferit!

Profilul produsului:



Substanța activă:
75 g/l Revysol® (mefentrifluconazol)



Agenți patogeni combătuți:
Rapănul mărului – *Venturia inaequalis*
Rapănul părului – *Venturia pyrina*
Făinare – *Podosphaera leucotricha*
Pătarea brună – *Stemphylium spp.*



Doza de aplicare:
Măr, păr
1,3 L/10.000 m² suprafața peretelui foliar (max. 2,0 L/ha)



Mod de acțiune:
Noua substanță activă, Revysol®, din grupa chimică a triazolilor, ce aparține grupului de inhibitori ai biosintezei sterolului (SBI);
Produsul are proprietăți preventive și curative și a fost dezvoltat pentru combaterea unei game largi de boli, pentru mai multe culturi;
Revysol® poate controla diferite stadii de dezvoltare ale agenților patogeni, chiar și după ce aceștia au infectat țesuturile plantei.



Timp de pauză:
Măr, păr – 28 zile

Avantaje:

- Un fungicid de nouă generație pe bază de triazoli;
- Un profil prietenos cu mediul înconjurător;
- Calitate crescută și randament ridicat;
- Profil eco-toxicologic favorabil;
- Doza se poate calcula în funcție de suprafața peretelui foliar.



Delan® Pro - Tehnologia proactivă

Profilul produsului:

**Substanța activă:**

125 g/l ditianon + 561 g/l fosfonați de potasiu

**Agenți patogeni combătuți:**

Rapănul mărului - *Venturia inaequalis*
Rapănul părului - *Venturia pyrina*

**Doza de aplicare:**

2,5 L/ha

**Mod de acțiune:**

Ditianon: substanță activă de contact;
La nivelul lipofilei, există o aderare uniformă a substanței pe plantă;
Fosfonații de potasiu - stimulează mecanismele de apărare ale plantei.

**Timp de pauză:**

35 zile

Avantaje:

- Acționează preventiv și stimulează mecanismele naturale de apărare ale plantei;
- Eficacitate ridicată în combaterea rapănului;
- Formulare lichidă modernă pentru o acoperire uniformă a plantei;
- Performanță remarcabilă chiar și în condiții climatice dificile, bună rezistență la spălare.

Scala® - Soluția BASF pentru combaterea preventivă și curativă a rapănului

Profilul produsului:

**Substanța activă:**

400 g/l pirimetanil

**Agenți patogeni combătuți:**

Rapănul mărului - *Venturia inaequalis*
Rapănul părului - *Venturia pyrina*

**Doza de aplicare:**

0,75-1,0 l/ha

**Mod de acțiune:**

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

**Timp de pauză:**

7 zile

Avantaje:

- Soluție cu acțiune preventivă și curativă pentru combaterea rapănului la măr și păr, recomandată în special în stadiile de dinainte de înflorit, când temperaturile sunt mai scăzute;
- Volatilitatea ridicată are ca efect o protecție foarte bună împotriva rapănului, chiar și la temperaturi scăzute;
- Omologat la o gamă variată de culturi.



Dagonis® - Fungicidul polyvalent pentru recolte de vis

Profilul produsului:

**Substanța activă:**

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

**Agenți patogeni combătuți:**

Rapănul – *Venturia spp.*

Făinarea – *Podosphaera leucotricha*

**Doza de aplicare:**

Rapăn:

0,7 L/10.000 m² Suprafața peretelui foliar (max. 1,2 L/ha)

Făinare:

0,4 L/10.000 m² Suprafața peretelui foliar (max. 0,72 L/ha)

**Mod de acțiune:**

Xemium®

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.

**Timp de pauză:**

35 zile

Avantaje:

- Primul fungicid la care doza se poate calcula în funcție de suprafața peretelui foliar;
- Eficacitate excelentă datorată sinergiei celor două substanțe active de top;
- Activitate preventivă și curativă.

Sercadis® - Flexibil pentru nevoile tale

Profilul produsului:

**Substanța activă:**

300 g/l Xemium® (fluxapiroxad)

**Agenți patogeni combătuți:**

Rapăn - *Venturia spp.*

Făinare - *Podosphaera leucotricha*

**Doza de aplicare:**

Rapăn - 0,25 - 0,3 l/ha

Făinare - 0,25 l/ha

**Mod de acțiune:**

Substanța activă Xemium® face parte din grupa SDHI – inhibitori ai enzimei succinat dehidrogenează. Xemium® blochează producerea de energie a agentului patogen. Are o structură moleculară unică de unde rezultă o mobilitate deosebită în interiorul plantei.

**Timp de pauză:**

35 zile

Avantaje:

- Produs cu mod nou de acțiune nou, având mobilitate unică în plantă și acțiune translaminară;
- Protecție de încredere și în condiții climatice dificile, bună rezistență la spălare;
- Fereastră largă de aplicare;
- Compatibilitate ridicată.



Regalis® Plus - Regulator de creștere

Profilul produsului:

**Substanța activă:**

100 g/kg prohexadion - calciu

**Efecte pe care le are asupra plantelor:**

Regalis® Plus reduce creșterea lăstarilor, pomi cu coroană mai puțin densă, și influențează pozitiv procesul de legare a fructelor. De asemenea, aplicat în momente optime, ajută și la prevenirea atacului focului bacterian (*Erwinia amylovora*).

**Doza de aplicare:**

Regulator de creștere:

1 tratament pe sezon - 1 x 2,5 kg/ha

sau

2 tratamente pe sezon - 2 x 1,5 kg/ha

Se vor aplica maximum 3,0 kg/ha pe sezon.

**Mod de acțiune:**

Blochează biosinteza giberelinelor, reducând creșterile lăstarilor;
Inhibă formarea etilenei (producții stabile și fructe uniforme);
Contribuie la dezvoltarea flavonoidelor: îmbunătățește rezistența fiziologică a plantei.

Avantaje:

- Optimizarea producției;
- Acționează ca regulator de creștere;
- Îmbunătățește rezistența fiziologică a plantei;

Bellis® - Fungicid pentru combaterea rapănului, făinării și bolilor de depozitare

Profilul produsului:

**Substanța activă:**

252 g/kg boscalid + 128 g/kg piraclostrobin

**Agenți patogeni combătuți:**

Rapănul – *Venturia inaequalis*

Făinarea – *Podosphaera leucotricha*

Boli de depozit:

Putregaiul amar - *Gloeosporium spp.*

Putrezirea umedă - *Penicillium spp.*

Putregaiul cenușiu - *Botrytis spp.*

Putrezirea amară - *Alternaria spp.*

**Doza de aplicare:**

0,8 kg/ha

**Mod de acțiune:**

Piraclostrobin - Acțiune local sistemică și translaminară;

Boscalid - Mișcare translaminară și acropetală.

**Timp de pauză:**

7 zile

Avantaje:

- Combaterea bolilor de depozit și reducerea pierderilor provocate de acestea;
- Protecție completă și de lungă durată;
- Profitabilitate crescută prin producții de bună calitate.



Stabilirea dozei de aplicare a fungicidelor în funcție de suprafața peretelui foliar (LWA)

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

Un concept relativ nou în industrie este reprezentat de stabilirea dozei de aplicare a fungicidelor în funcție de suprafața peretelui foliar (**LWA**). Acesta reprezintă un pas către o agricultură precisă și durabilă.

Ce este suprafața peretelui foliar?

Suprafața peretelui foliar (LWA = Leaf Wall Area) – este un factor care permite adaptarea dozei de aplicare a produselor de protecția plantelor în funcție de dimensiunea reală a culturii, care se dezvoltă pe verticală (pomi și viță de vie).

Pe scurt, un exemplu de calcul pentru produsul Revyona®:

Ipoteză:

Revyona® la măr are doza omologată de 1,3 L/10.000 m² suprafața peretelui foliar pentru combaterea rapănului și făinării.

Avem o plantație de măr cu următoarele caracteristici:

Înălțimea coroanei/peretelui foliar = 1,5 m (înălțimea coroanei/peretelui foliar se ia în calcul fără înălțimea butucului).

Distanța dintre rânduri = 3 m.



a) Calculăm suprafața peretelui foliar:

$$\text{Suprafața peretelui foliar (m}^2\text{/ha)} = \frac{1,5 \text{ (m)} \times 2}{3 \text{ (m)}} \times 10.000 = 10.000 \text{ m}^2$$

b) Calculăm doza de Revyona® pentru această suprafață a peretelui foliar

$$\text{Doza de aplicare (l/ha)} = \frac{10.000 \text{ (m}^2\text{/ha)} \times 1,3 \text{ (l/10.000 m}^2 \text{ suprafața peretelui foliar)}}{10.000} = 1,3 \text{ l/ha}$$

Notă: doza efectivă de aplicare în funcție de suprafața peretelui foliar nu va depăși doza maximă omologată pe hectar pentru acel produs.

Tabel pentru calculul dozei de aplicare a fungicidului Revyona® la măr și păr:

| | | Înălțimea coroanei (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 1.3 | 1.5 | 1.75 | 2 | 2.25 | 2.5 | 2.75 | 3 | 3.25 | 3.5 | 3.75 | 4 | 4.25 | 4.5 | 4.75 | 5 |
| Distanța dintre rânduri (m) | 2 | 1.95 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 2.25 | 1.73 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 2.5 | 1.56 | 1.82 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 2.75 | 1.42 | 1.65 | 1.89 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 3 | 1.30 | 1.52 | 1.73 | 1.95 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 3.25 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 3.5 | 1.11 | 1.30 | 1.49 | 1.67 | 1.86 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 3.75 | 1.04 | 1.21 | 1.39 | 1.56 | 1.73 | 1.91 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 4 | 0.98 | 1.14 | 1.30 | 1.46 | 1.63 | 1.79 | 1.95 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 4.25 | 0.92 | 1.07 | 1.22 | 1.38 | 1.53 | 1.68 | 1.84 | 1.99 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 4.5 | 0.87 | 1.01 | 1.16 | 1.30 | 1.44 | 1.59 | 1.73 | 1.88 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 4.75 | 0.82 | 0.96 | 1.09 | 1.23 | 1.37 | 1.51 | 1.64 | 1.78 | 1.92 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 5 | 0.78 | 0.91 | 1.04 | 1.17 | 1.30 | 1.43 | 1.56 | 1.69 | 1.82 | 1.95 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | | | Revyona® : doza de aplicare, l/ha | | | | | | | | | | | | | | |

În concluzie, **Smart Technology** de la **BASF** reprezintă programul inteligent de protecție a pomilor fructiferi, conceput special pentru a ajuta pomicultorii să obțină culturi sănătoase.

Smart Technology cuprinde 6 beneficii principale care protejează plantele în permanență:

- Fără infecții • Fără forme de rezistență • Protecție în perioade vulnerabile • Rezistență la spălare
- 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.