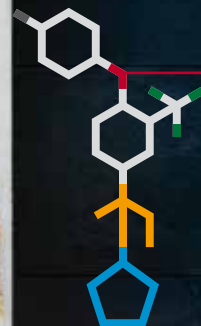


Ühinege

REVYLUTSIOONIGA

Avastage fungitsiid

REVYSOL®



 AgCelence®
Oota enamat.

 **BASF**
We create chemistry

BALAYA®

www.agro.basf.ee

REVYLUTSIOON algab Revysol®-iga

Revysol® on uuenduslik toimeaine seenhaiguste vastu, mis toob revolutsioonilised muutused taimekaitsesse. Erinevalt turul olevatest "tavalistest" asoolidest on Revysol® esimene **isopropanool-asool**, ainulaadne keemiline ühend, mille on välja töötanud BASF-i teadlased, et saavutada ideaalne tulemus teraviljade kaitses.

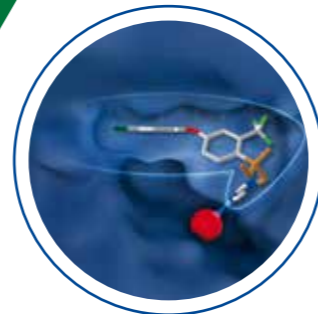
Esimene isopropanool-asool

Revysol®-i molekulile on omane eriline superelastne jõud – võime kohandada kuju ja moodustada paindlik haak. Tänu sellele omaduse seonduv **Revysol® patogeeni sihtensüümiga keskmiselt 100 korda tugevamini kui tavalised triasoolfungitsiidid**. See tagab märkimisväärselt tõhusama tulemuse.

Toimeviis

Revysol® on triasoolide rühma kuuluv fungitsiid. Triasoolfungitsiidid on teraviljahaiguste tõkestamise ja resistentsuskontrolli aluseks. Asoolid blokeerivad ühe spetsiifilise eluks vajaliku ensüümi seenerakkudes – demetülaasi. **Revysol® blokeerib erakordselt tõhusalt selle ensüümi tootmise, mille tulemusel seen hävib.**

Revysol® omab ainulaadseid omadusi võrreldes teiste asoolidega, tagades seenhaiguste vastase efektiivsuse



isopropanool-asool muundub „haagiks“



Revysol® seonduv patogeeni ensüümiga ...



... ja seened hävivad

Balaya®

Revysol®

Esimene isopropanool-asool

+

F500®

Parim strobiluriin

Kasu, mida annab Balaya®

Kindlus investeringute suhtes

Kahe toimeaine kombinatsioon tagab suurepärase efektiivsuse paljude seenhaiguste vastu eri teraviljade puhul.

Paindlikkus otsuste langetamisel

Tugev ravitoime, mis on kombineeritud kõige pikaajalisema kaitsega asoolide rühmas, annab rohkem aega tööde tegemiseks.

Suurem sõltumatus ilmastikuoludest

Uuenduslik koostis kaitseb toimeaineid külma, ultraviolettkiirte ja ootamatu vihma eest ning tagab seega toote ainulaadse tõhususe.

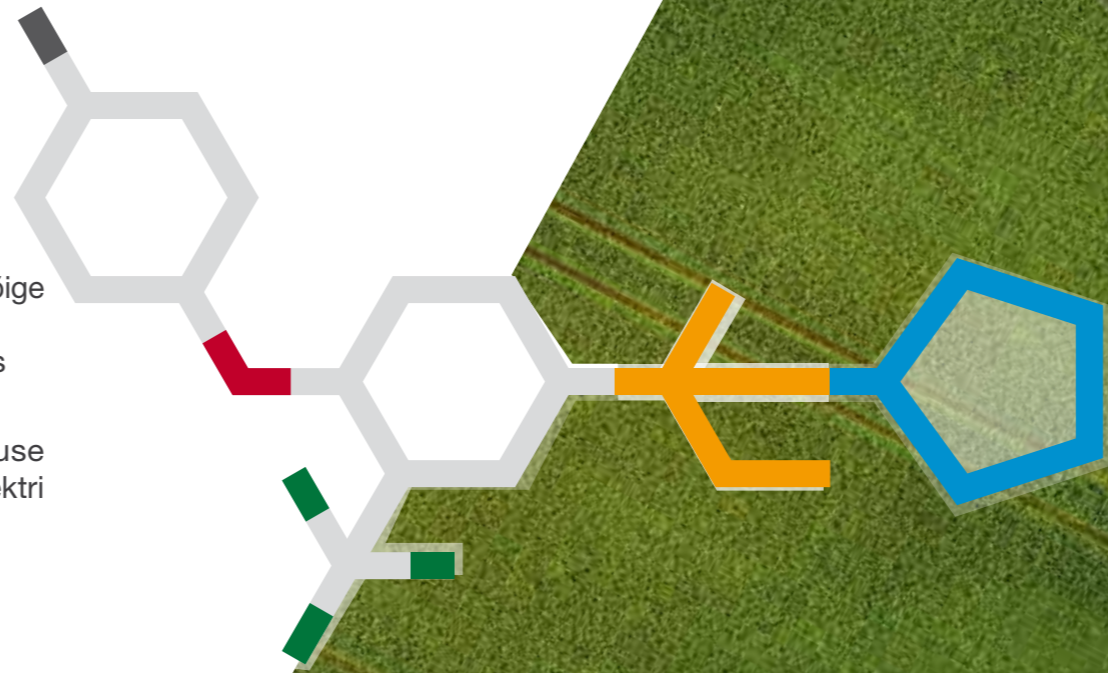




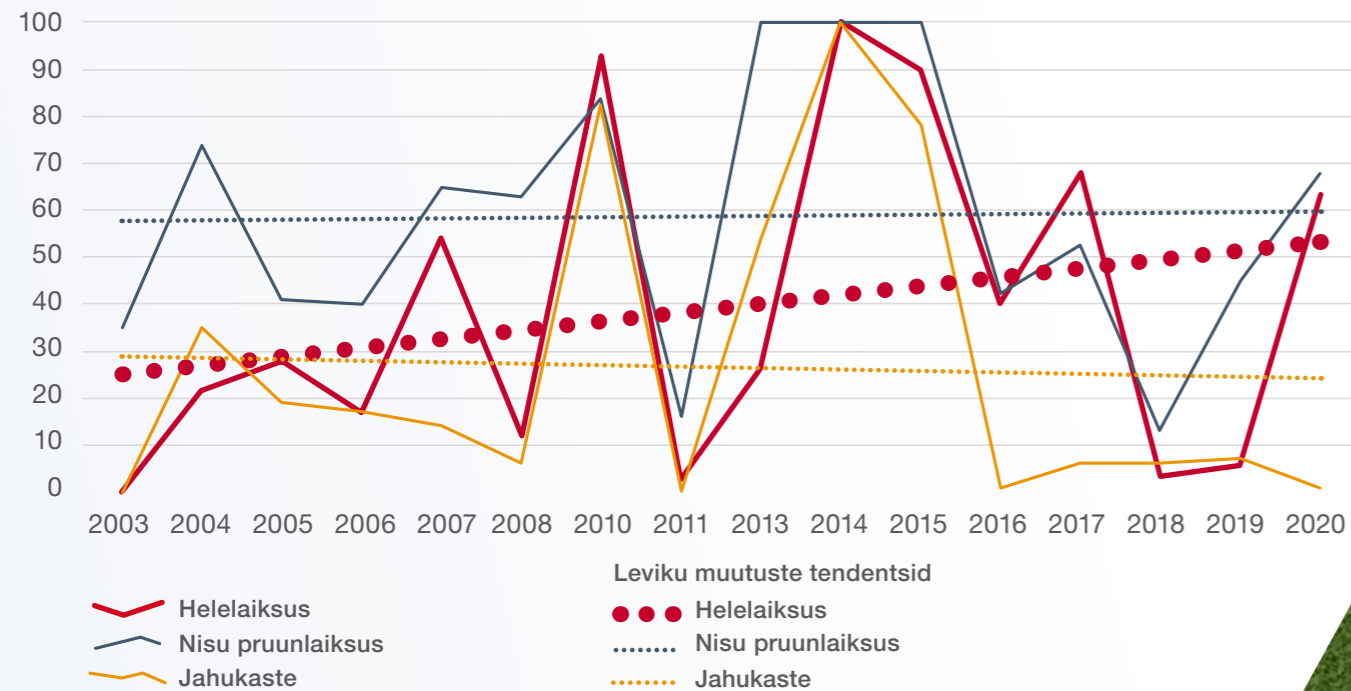
Kindlus investeringute suhtes

Teraviljade lehehaigused on tegur, mis mõjutab saaki ja kasumit kõige rohkem. Viimastel aastatel on märgata helelaiksuse haigestumise suurenemist. Just *Septoria tritici* põhjustatud helelaiksus on ka üks kõige enam saaki hävitavaid teravilja haigusi.

Saagi vähenemise ohu minimeerimiseks ja investeringute tasuvuse tagamiseks on vaja selliseid fungitsiide, mis on tõhusad haiguste laia spektri suhtes ning mida on lihtne kasutada.



Talinisu haiguste levik Baltikumis %



Seireandmed haiguste leviku kontrollimisel (ilma fungitsiidita), hinnang nisu piimküpsuse staadiumis BBCH 71–75.

On olemas LAHENDUS

Balaya® tagab parima tõhususe paljude teraviljahaiguste, eriti helelaiksuse vastu. See on lahendus, mis annab usaldusväärse tulemuse isegi siis, kui nakatumine on juba toimunud.

Balaya® on lahendus, mis tagab teraviljade veenva kaitse

Haiguste lai spekter kõigis teraviljades

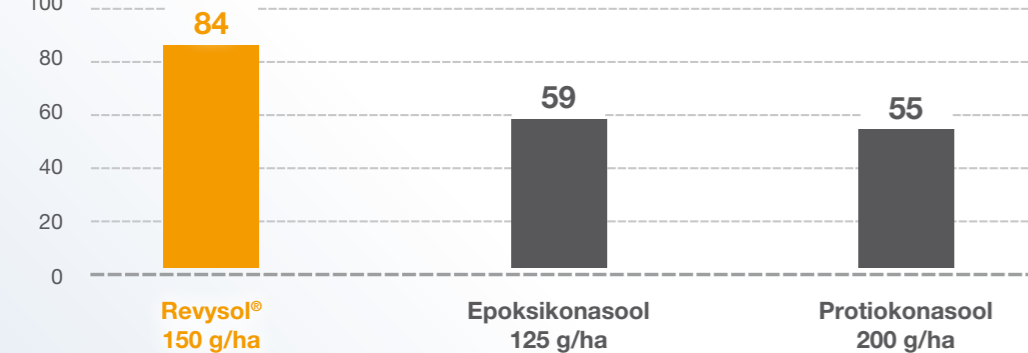
Balaya® tagab suurepärase kontrolli kõigi tähtsamate haiguste üle, mis ohustavad saaki ja ettevõtte tulusid. See on universaalne lahendus, mis sobib kasutada erinevates külviolukordades, olenemata teravilja sordist.

Suurepärane toime helelaiksuse haigustekitajate vastu

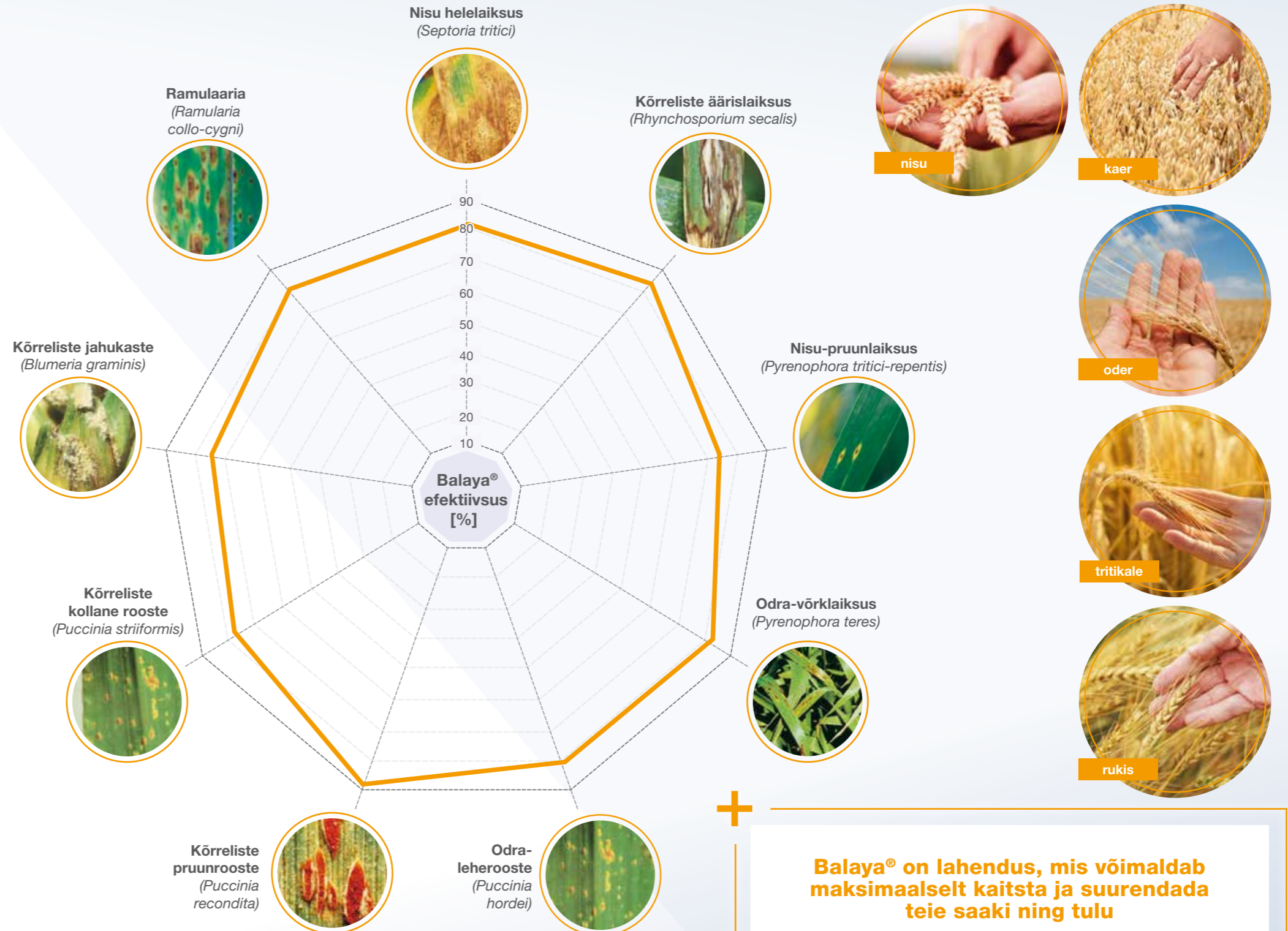
Helelaiksus on kõige enam levinud haigus, mis mõjutab saaki ja vähendab enim tulusid.

Balaya® pakub omas fungitsiidide klassis parimat kaitset helelaiksuse vastu ja seda nii haiguse varajases kui ka hilises lööbimisfaasis.

Tõhusus helelaiksuse vastu %



Sõltumatud katsetulemused: EuroWheat projekt 2017–2018, L.N. Jorgensen, max registreeritud kulunormid



Balaya® on lahendus, mis võimaldab maksimaalselt kaitsta ja suurendada teie saaki ning tulu



Paindlikkus otsuste langetamisel

Põllumehed puutuvad igal aastal kokku uute väljakutsetega, iga hooaeg on erinev. Vahel peab esimese haigustõrje teraviljades tegema juba väga vara, teine kord jäävad halbade ilmastikuolude või suure töökoormuse tõttu esimesed haigussümptomid põllukultuuris märkamata.

Et kohaneda põllul esinevate erinevate olukordadega, on vaja suuremat paindlikkust fungitsiidide kasutamisel.

Tänu suurepärasele ravivale toimele on Balaya® ainulaadne paindlikult kasutatav lahendus

On olemas LAHENDUS

Balaya® koostises olev toimeaine Revysol® moodustab lehe sisemuses reservuaarid. Toimeaine eraldub sealt aeglaselt ja levib mööda lehte ning pakub asoolide rühma fungitsiididest kõige pikaajalisemat kaitset haiguste vastu. Tänu kiirele omastamisele hakkab toimeaine viivitamata mõjuma, kui nakatumine on juba toimunud.

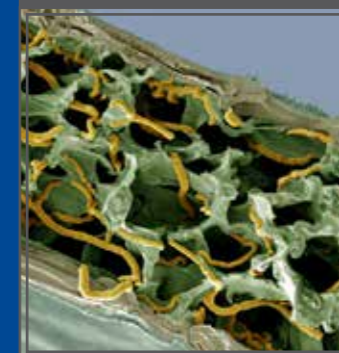
Suurepärase ravitoime

Revysol®



Pritsimine on peatanud helelaiksuse seenehüüfide kasvu

Protiokonasool



Pritsimine ei peata hüüfide kasvu piisavalt, rakkude kahjustus on progresseerunud

Töötlemata



Suur helelaiksuse seenehüüfide hulk lehe sisemuses

Nisulehtede ristlõige, 9 päeva pärast töötlemist (*Z. tritici*, elektronmikroskoobi suurenduses)

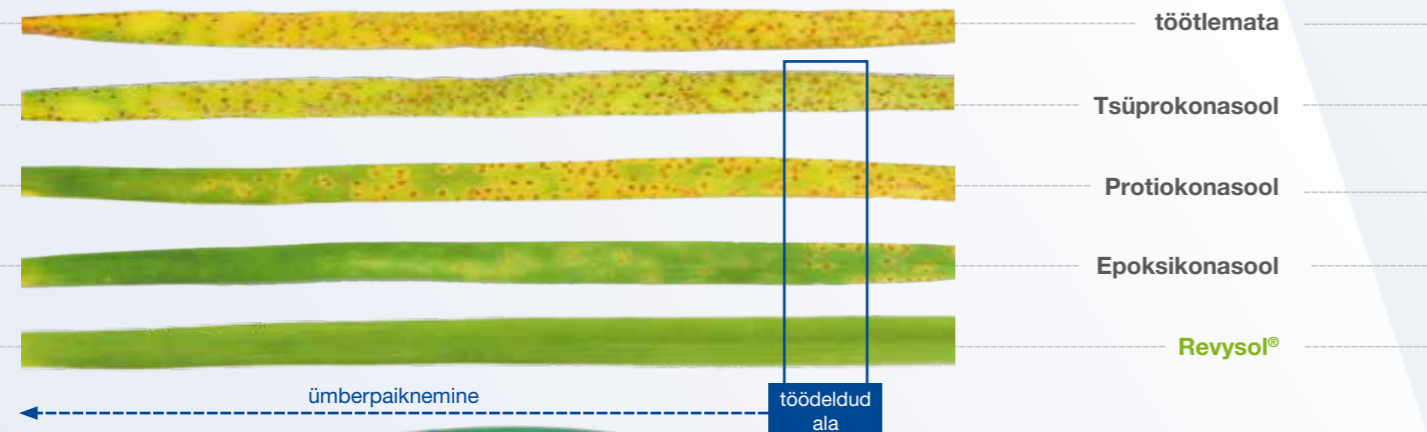


Pikaajaline kaitse

Revysol® koguneb taime lehe sisemuses. Need varud eraldavad aeglaselt ja pidevalt toimeainet, mille tulemusel on taim pikemat aega kaitstud kuni lehe tipuni. Toimeaine ulatub isegi taime nendesse osadesse, mis jäid pritsimise ajal katmata.

Kogu lehe pikaajaline kaitse

21 päeva pärast töötlemist, pruunrooste



Kiire omastamine ja pidev ümberpaiknemine

Tänu moodsale koostisele toimub Revysol® omastamine kohe pärast pritsimist.

Revysol® moodustab reservuaarid lehe sisemuses.

See tagab toimeaine pideva ümberpaiknemise, et mõju oleks pikaajaline.

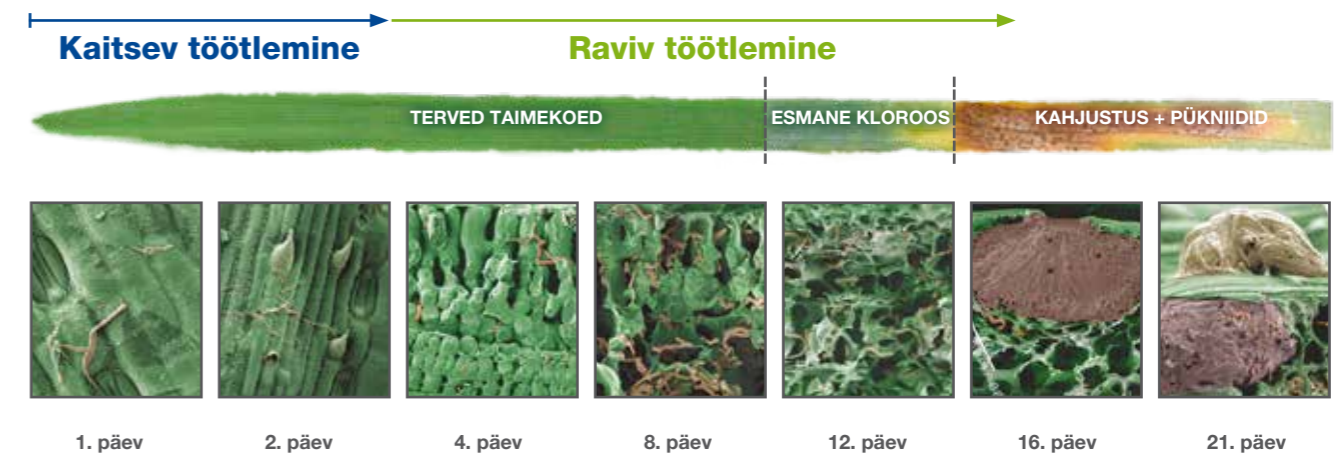


1. Kiire omastamine

2. Pidev ümberpaiknemine

Helelaiksuse esinemine enne nähtavate sümptomite ilmnemist

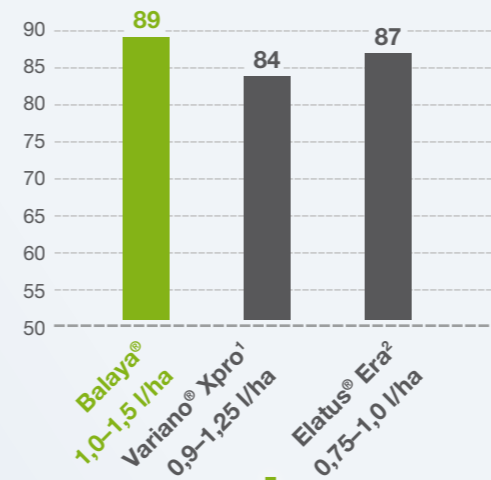
Nakkuse levik, päevad



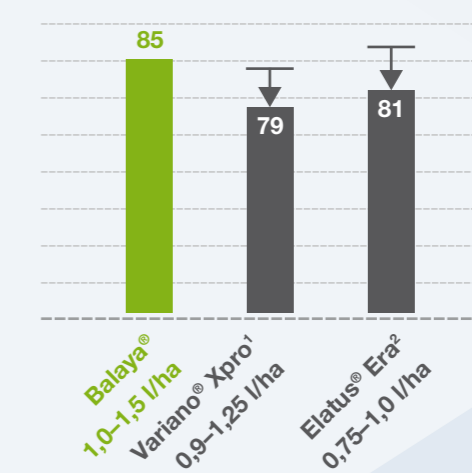
Balaya® suurepärase raviv toime helelaiksuse vastu

Tõhusus helelaiksuse vastu %

Õigeaegne T2 pritsimine



Hiline T2 pritsimine (10-14 päeva hiljem)



CZ, RO 2018 (n = 4); ajastus BBCH 75. Keskmine nakkus pritsimata variandis = 17%

¹ Variano Xpro – Bayer CropScience registreeritud kaubamärk

² Elatus Era – Syngenta registreeritud kaubamärk

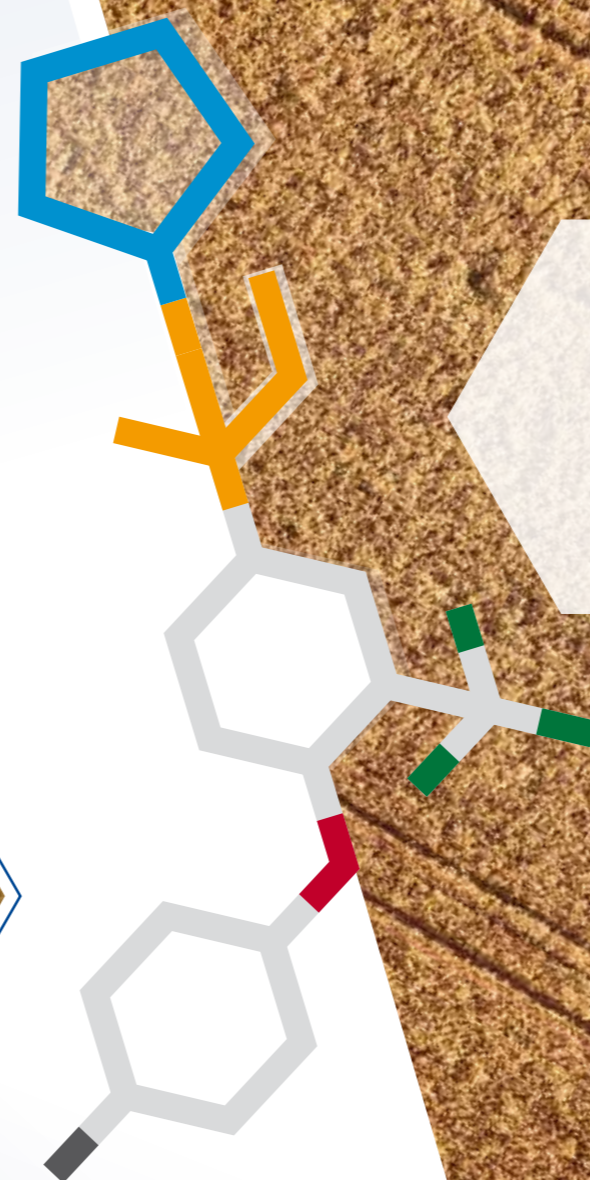
Balaya® võimaldab laiendada kasutusaja intervalli, vähendamata märkimisväärselt efektiivsust

Suurem sõltumatus ilmastikuoludest



Viimastel aastatel on ilmastikuolud muutunud üha raskemini prognoositavaks. Seepärast vajavad põllumehed lahendust, mis toimib usaldusväärselt isegi siis, kui pritsida tuleb ebasoodsates ilmastikuoludes, või näiteks juhul, kui kohe pärast pritsimist hakkab ootamatult vihma sadama.

Et investering tasuks ära, on tähtis, et pritsimine oleks efektiivne erinevates oludes.



On olemas LAHENDUS

Balaya® toimib suurepäraselt eri temperatuuridel pritsimisel ja pärast seda. Tänu kiirele omastamisele säilitab Balaya® hea toime olenemata sellest, kas pärast pritsimist oli tugev päikese UV-kiirgus või sadas vihma. Uuenduslik koostis garanteerib mõju ka madalatel temperatuuridel.

Balaya® on usaldusväärne lahendus, et vähendada muutuvatest ilmastikuoludest tingitud riske

Madalad temperatuurid

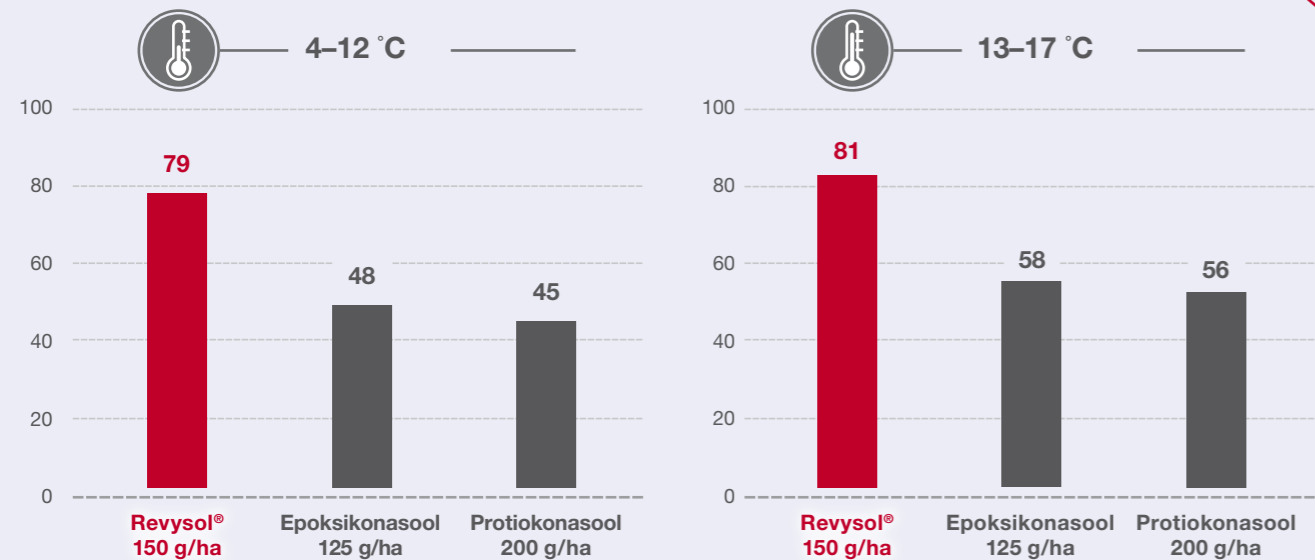
Tavapäraste asoolide omastamine taimelehtedes väheneb temperatuuril alla +13 °C ja need ei saa efektiivselt mõjuda.

Balaya® koostis võimaldab lehel kiiresti toimeaineid omastada juba temperatuuril +4 °C. See toimib suurepäraselt olenemata pritsimisaja temperatuurist.

Võimalus kasutada Balaya®-t madalamatel temperatuuridel tähendab, et põllumehed võivad hommikul varem pritsimist alustada ja saavad tööde tegemiseks lisatunde.

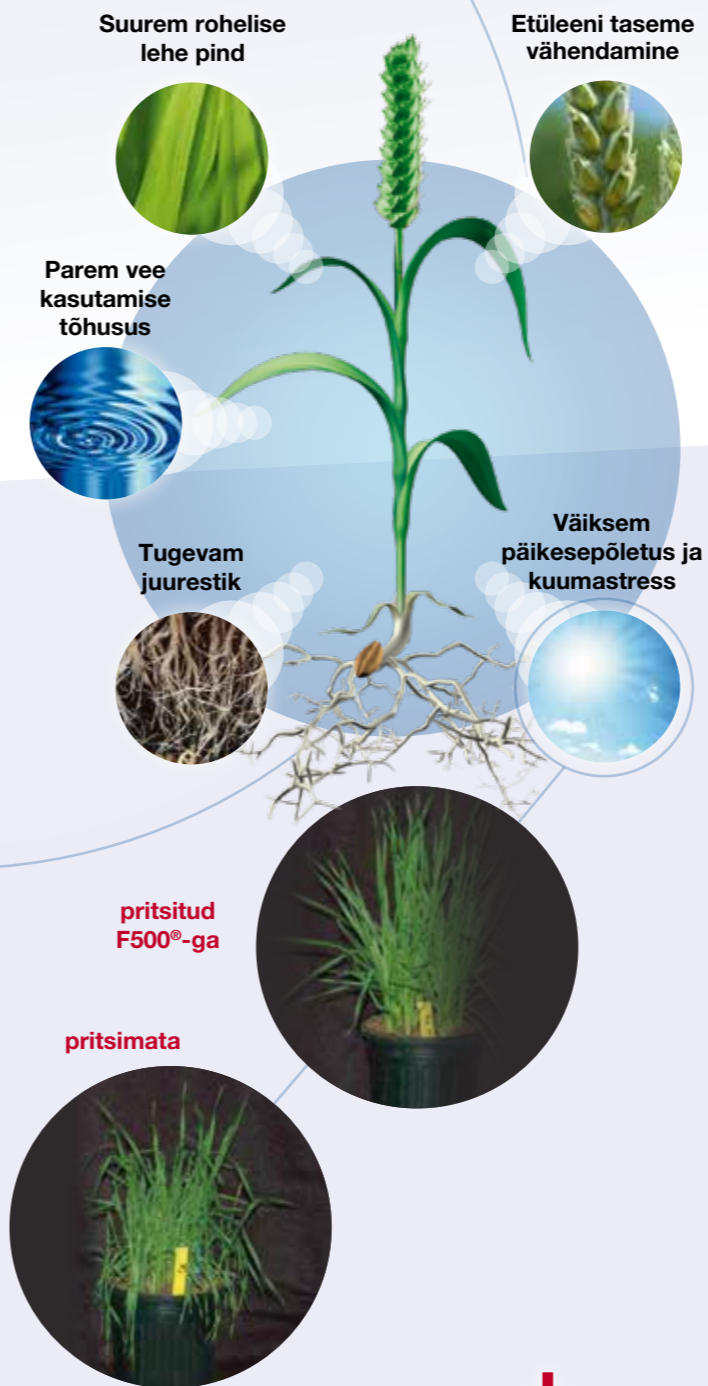
Toime helelaiksuse vastu olenemata temperatuurist kasutamise ajal

Tõhusus helelaiksuse vastu %



Põldkatsed aastatel 2014–2017 (DE, FR, PL, UK); n = 36

Balaya® tagab laiemat kasutusintervalli, sest madalad temperatuurid ei mõjuta selle efektiivsust

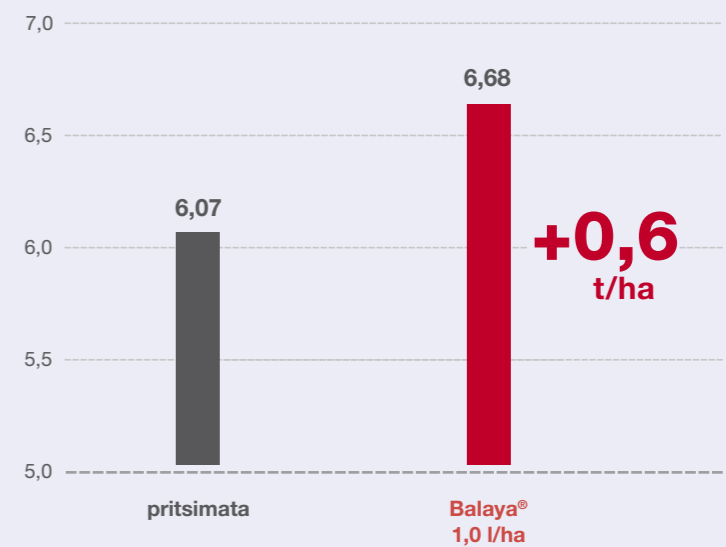


AgCelence®
Oota enamat.

Teravilju mõjutavad välised biotilised ja abiotilised stressitegurid. Biotilisi tegureid, näiteks haigusi või putukaid, saab piirata. Abiotilisi stressitegureid, näiteks kuivust või kuumastressi, ei ole võimalik piirata.

Tänu päikloostroobiinile (F500®) tagab Balaya® AgCelence® toime, muutes taimed vastupidavamaks abiotilistele stressiteguritele.

Saak haiguste puudumise korral, t/ha

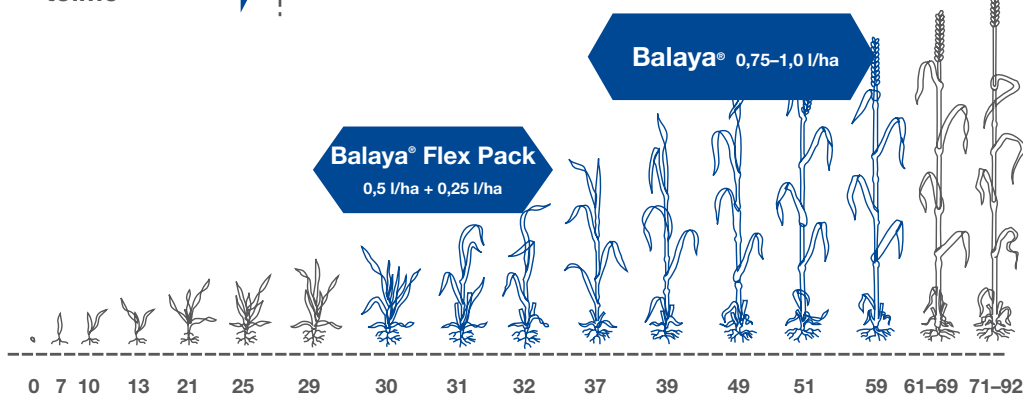


Põldkatsed aastatel 2015–2018; n = 14
Üks töötus BBCH 30–55

Balaya®-ga tasuvad investeeringud alati ära!

Balaya®

Toimeained	mefentriflukonasool (Revysol®) 100 g/l püraklostrobiin (F500®) 100 g/l
Koostis	Emulsiooni kontsentraat (EC)
Toote kulunorm	0,5–1,5 l/ha
Kultuurtaimed	Tali- ja suvinisu, tali- ja suvioder, tritikale, rukis, kaer
Tõrjutavad haigused	Nisu helelaiksus lehtedel (<i>Septoria tritici</i>) Nisu helelaiksus pähikutel (<i>Septoria nodorum</i>) Kõrreliste äärislaiksus (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Nisu-pruunlaiksus (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) Odra võrklaiksus (<i>Pyrenophora teres</i>) Odra-leherooste (<i>Puccinia hordei</i>) Kõrreliste pruunrooste (<i>Puccinia recondita</i>) Kõrreliste kollane rooste (<i>Puccinia striiformis</i>) Kõrreliste jahukaste (<i>Blumeria graminis</i>) Ramulaaria (<i>Ramularia collo-cygni</i>) Kaera-pruunlaiksus (<i>Pyrenophora avenae</i>) Kaera kroonrooste (<i>Puccinia coronata</i>)
Füsioloogiline toime	Parem stressitaluvus abiootiliste tegurite suhtes



Kasutage taimekaitsevahendeid ohutusnõuete kohaselt. Enne kasutamist lugege alati etiketti ja teavet toote kohta.