

SNAŽAN
POSTOJAN
POTPUN



syngenta.

ELATUS™ Era

Snažan
Postojan
Potpun

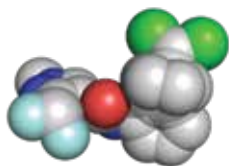
ELATUS™ Era je novi, najmoćniji SDHI fungicid koji pruža potpunu zaštitu od najvažnijih bolesti lista žitarica, s posebnom snagom protiv uzročnika pšenične lisne pjegavosti (*Septoria tritici*) i hrđe (*Puccinia* spp).

Aktivna tvar

SOLATENOL™ (benzovindiflupir) je najsnažnija i najstabilnija aktivna tvar koja u kombinaciji s protikonazolom pruža nadstandardne rezultate.

Inovativna molekula SOLATENOL™

Inovativna molekula kao i cijeli projekt SDHI grupe fungicida rezultat su kontinuiranog ulaganja u istraživanja, posvećenog rada i zalaganja Syngentinih stručnjaka za razvoj najboljih rješenja na tržištu.



Za **savjete** nazovite:

☎ 099 / 21 72 996 • **Snježana Horvat**
Zapadna i središnja Hrvatska,
Karlovačko i Ličko-senjska županija

☎ 099 / 3080 434 • **Zoran Lugar**
Zapadna i središnja Hrvatska,
Karlovačko i Ličko-senjska županija
(promotor)

☎ 099 / 249 58 86 • **Krešimir Banović**
Sjeverozapadna Hrvatska

☎ 099 / 21 77 959 • **Dražen Rajnović**
Podravina

☎ 098 / 492 781 • **Pero Barišić - Jaman**
Baranja i istočna Slavonija

☎ 099 / 32 38 922 • **Željko Kasapović**
Podravina i istočna Slavonija (promotor)

☎ 098 / 223 086 • **Saša Dec**
Posavina i istočna Slavonija

☎ 098 / 252 066 • **Ivica Malović**
Središnja Hrvatska

☎ 099 / 70 46 900 • **Mario Kovačević**
Središnja Hrvatska (promotor)

☎ 099 / 21 72 997 • **Siniša Papaik**
Zapadna Slavonija i Posavina

☎ Stručni savjetnik za ratarstvo
099 / 242 41 53 • **Branko Glavaš**



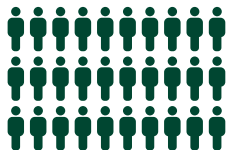
www.syngenta.hr

Sadržaj:

ELATUS™ Era Istraživanje i razvoj	4
ELATUS™ Era Osnovne informacije	5
ELATUS™ Era Snažan	6 - 7
ELATUS™ Era Postojan	8 - 9
ELATUS™ Era Potpun	10 - 12
ELATUS™ Era Formulacija	13
Program zaštite žitarica od bolesti	14
Zaštita žitarica od korova	15
Zaštita žitarica od polijeganja i štetnika	15

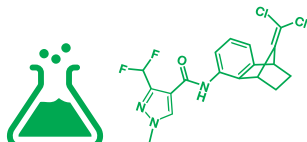
ELATUS™ Era

Istraživanje i razvoj



30

Više od 30 vrhunskih znanstvenika bilo je uključeno u istraživanje aktivne tvari **SOLATENOL™**



800

Do otkrića **SOLATENOL™** u okviru SDHI projekta detaljno je istraženo više od 800 aktivnih tvari!



SOLATENOL™ je inicijalno razvijen zbog progresivnog razvoja hrđe na soji u Brazilu. Standardne aktivne tvari imale su problem s rezistentnosti.

ELATUS™ Era fungicid je prilagođen za kontrolu jake zaraze hrđama, a istovremeno pokazuje izvrsno / nadstandardno djelovanje na *Septoria tritici* i druge bolesti žitarica.



1700

Počevši od 2011. godine, za razvoj aktivne tvari **SOLATENOL™** provedeno je **1.700 pokusa** diljem EU, od čega je 600 u centralnoj Europi.

7

Syngenta je bila vrlo brza:
7 godina od otkrića aktivne tvari **SOLATENOL™** 2005. g. do registracije. Prva registracija 2012. g. u Paragvaju!
Rekordna registracija **SOLATENOL™** i u EU!



7400

U SDHI projektu od 7.400 aktivnih tvari kandidata, samo je nekoliko razvijeno za lansiranje na tržište, **od toga su čak 4 Syngentine:**

SOLATENOL™,
ISOPYRAZAM™,
SEDAXANE™
i **ADEPIDYN™**.



Ime **SOLATENOL™** / **ELATUS™ Era** lako je izgovorljivo i pamtljivo u mnogim zemljama...

ELATUS™ Era

Osnovne informacije

Fungicid **ELATUS™ Era** je kombinacija dvije aktivne tvari: SOLATENOL™ i protiokonazol.

Aktivna tvar **SOLATENOL™** se snažno veže za voštani sloj lista, apsorbira u list i distribuira translaminarnim (na suprotnu stranu lista) i izrazitim lateralnim kretanjem, osobito u smjeru vrha lista.

Za razliku od drugih aktivnih tvari SDHI skupine, **ovo kretanje rezultira ravnomjernijom distribucijom kroz cijelo tkivo biljke**. Zbog njegove distribucije na listu i unutar lista kao i zbog snažnog unutarnjeg djelovanja, **SOLATENOL™** pruža visoki stupanj zaštite sprječavajući zarazu u početnim fazama razvoja bolesti kako bi se ostvarila maksimalna produktivnost lista.

SOLATENOL™ pruža dugotrajnu i potpunu zaštitu lista.

Aktivna tvar **protiokonazol** kreće se sistemično, a djeluje preventivno, kurativno i eradikativno.

Kombinacija ove dvije aktivne tvari omogućava učinkovito i dugotrajno suzbijanje širokog spektra bolesti, a istodobno sprječava i pojavu rezistentnosti.

Aktivna tvar	75 g/l SOLATENOL™ (benzovindiflupir) + 150 g/l protiokonazol
Registrirana doza	1,0 l/ha*
Formulacija	koncentrat za emulziju (EC)
Primjena	PŠENICA (BBCH 31-69); OD POČETKA VLATANJA DO KRAJA CVATNJE • palež klasa (<i>Fusarium</i> spp.) • smeđa pjegavost lista (<i>Septoria tritici</i> = <i>Mycosphaerella graminicola</i>) • smeđa pjegavost lista i pljevica (<i>Stagonospora nodorum</i> = <i>Septoria nodorum</i>) • smeđa hrđa (<i>Puccinia recondita</i>) JEČAM (BBCH 31-59); OD POČETKA VLATANJA DO KRAJA KLASANJA • smeđa hrđa (<i>Puccinia hordei</i>) • mrežasta pjegavost (<i>Pyrenophora teres</i>) • siva pjegavost (<i>Rhynchosporium secalis</i>) • ramularijska pjegavost (<i>Ramularia collo-cygni</i>)
Karenca	osigurana vremenom primjene

*U postupku je izmjena Rješenja o registraciji na raspon doze od 0,8 – 1 l/ha

ELATUS™ Era Snažan

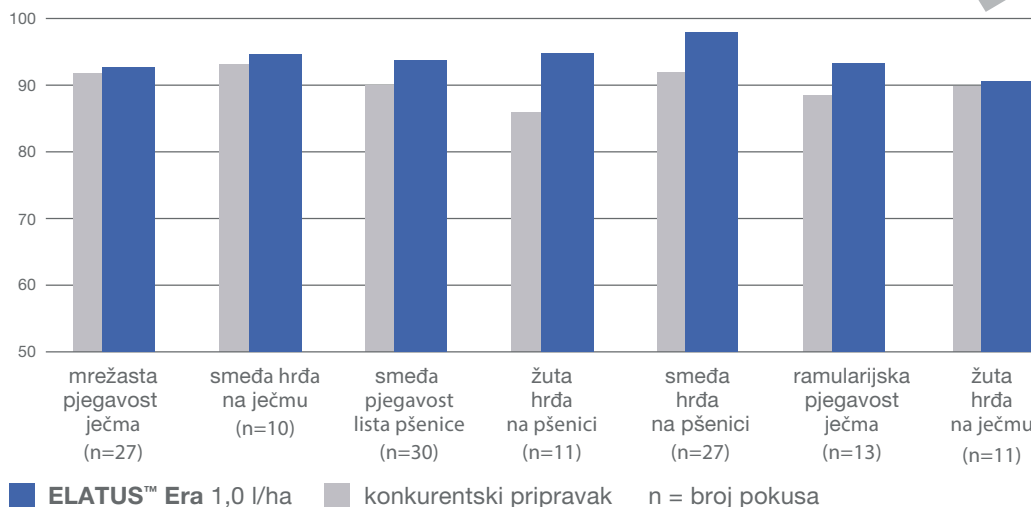
ELATUS™ Era Prekretnica u zaštiti od uzročnika bolesti žitarica

Na osnovi nekoliko stotina poljskih pokusa diljem EU (uključujući i Hrvatsku) **ELATUS™ Era** jedinstvenom aktivnom tvari **SOLATENOL™** postojano dokazuje da pruža snažnu kontrolu ekonomski najvažnijih bolesti pšenice, ječma i ostalih žitarica.

Sa svojim širokim spektrom djelovanja i izvrsnim dopunjavanjem dvije aktivne tvari, **ELATUS™ Era** jamči **najvišu učinkovitost i nadstandardne rezultate.**

Testiranja učinkovitosti dokazuju postojano nadstandardno djelovanje protiv širokog spektra bolesti žitarica.

učinkovitost (%)



Izvor: Syngenta EU, poljski pokusi, fokus T-2 aplikacija



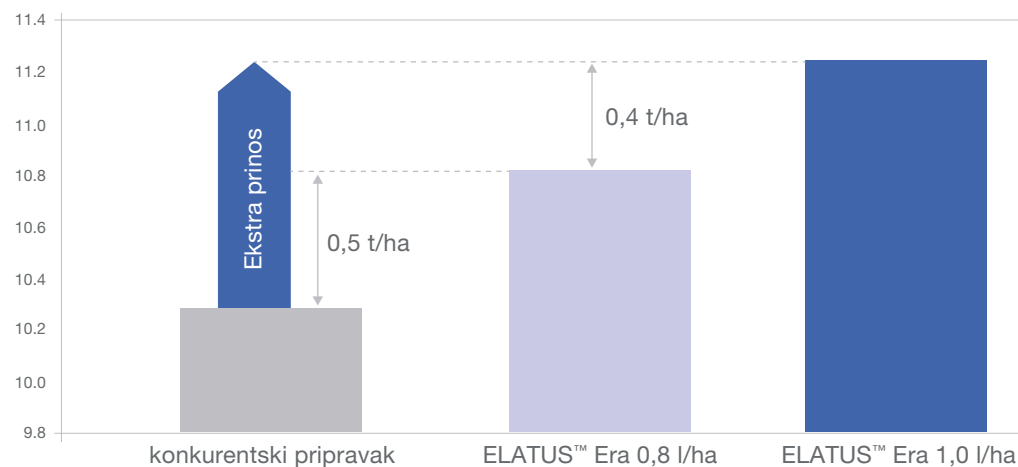
ELATUS™ Era

Povećanje prinosa

Snaga aktivne tvari **SOLATENOL™** ne odražava se samo u snažnom suzbijanju bolesti, nego i izrazito **dugom djelovanju**, povećanoj zelenoj površini lista što dokazano utječe na povećanje prinosa i do **0,9 t/ha**.

ELATUS™ Era pruža snažan „greening efekt“ kojim se produljuje fotosintetska aktivnost do 7 dana, utječe na bolje nalijevanje zrna, bolju iskoristivost hranjiva i vode što rezultira postizanjem ekstra prinosa.

prinos (kg/ha)



Inovacijski centar Syngenta Newark, Velika Britanija, rezultati pokusa 2016.

ELATUS™ Era Postojan

ELATUS™ Era

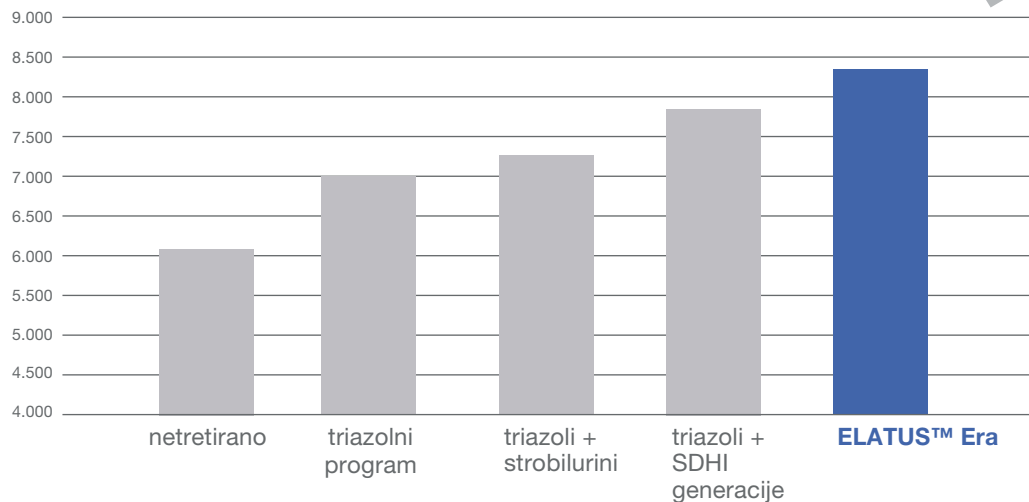
Dugotrajna zaštita lista osigurava
visoke i stabilne prinose

Fungicid ELATUS™ Era je kroz nekoliko stotina poljskih pokusa dokazao da u usporedbi s najnovijim SDHI fungicidima osigurava snažnije i postojano djelovanje, dugotrajnu i potpunu zaštitu lista te visoke prinose.

Svake godine osigurava istu dobit, za svaki usjev žitarica, svaki pritisak bolesti, što je dokazano i odobreno od strane nezavisnih stručnjaka.

Prinosi pšenice ostvareni pri različitim programima zaštite od bolesti u adaptacijskim pokusima provedenim 2016.-2017. god. u Hrvatskoj i Sloveniji, dokaz su iznimne snage ovog fungicida.

prinos (kg/ha)



Izvor: Adaptacijski pokusi Hrvatska & Slovenija, 2016.-2017.



Zdrav i obilan urod

Zdrav usjev

ELATUS™ Era

Postojano maksimalni prinosi

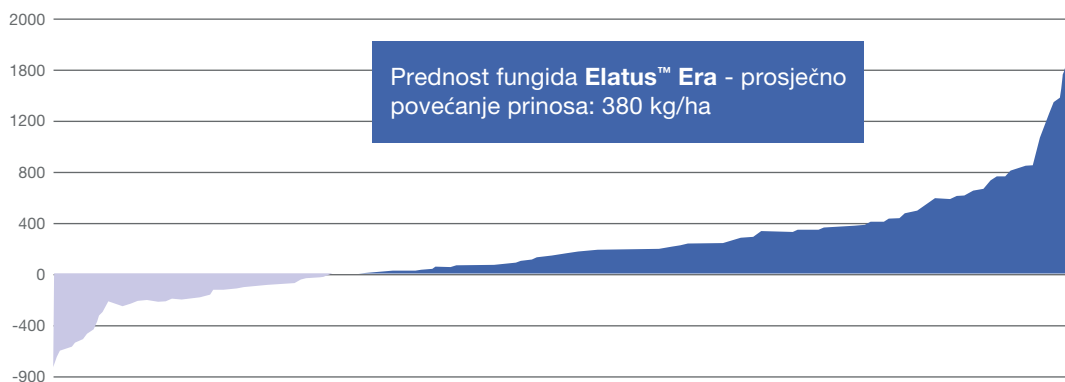
Zbroj rezultata više od stotinu pokusa provedenih u periodu 2015.-2017. god. dokazuje da je **ELATUS™ Era** fungicid koji **ispunjava najviša očekivanja**.

ELATUS™ Era osigurava u prosjeku 380 kg/ha više prinose u usporedbi s konkurentskim fungicidima (SDHI + triazol).

U usporedbi s parcelama bez tretmana, usjevi tretirani fungicidom **ELATUS™ Era** u prosjeku **Syngentin**ih pokusa daju do 2.000 kg/ha više prinose, bolje kvalitete, a time i više prihode.

Brojni pokusi dokazuju prednost fungicida **ELATUS™ Era** u usporedbi s konkurentskim fungicidima (SDHI+ triazol): pouzdana zaštita osigurava postojano više prinose.

razlika (kg/ha)



Izvor: pokusi Syngenta EU, fokus T-2 aplikacija

ELATUS™ Era Potpun

ELATUS™ Era

Svi dijelovi lista potpuno
su zaštićeni

ELATUS™ Era
zahvaljujući izvanrednoj
komplementarnosti dvije
aktivne tvari osigurava
**potpunu zaštitu lisne
mase** s posebnim
naglaskom na suzbijanje
uzročnika Septorije
i hrđa.

ELATUS™ Era je pouzdan u svim
uvjetima. Vrhunsko preventivno
i kurativno djelovanje jamči iznimnu
učinkovitost i potpunu zaštitu čak
i kod najjačeg pritiska bolesti.

Neposredno nakon primjene
SOLATENOL™ brzo ulazi u list
i veže se za voštani sloj lista odakle se
postepeno i ravnomjerno raspoređuje
po listu. Distribuirana se čak i u novo
izrasle dijelove.

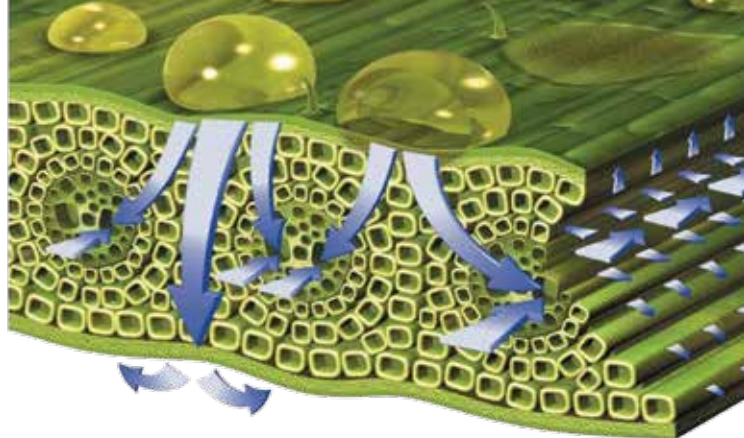
Upravo zbog ove karakteristike
SOLATENOL™ posjeduje iznimnu
otpornost na ispiranje kišom.

Brzo usvajanje aktivne tvari

Sadržaj aktivne tvari u tkivu lista i voštanoj
prevlaci (ng/cm²), **2 dana nakon primjene**



Izvor: Syngenta, laboratorijska testiranja 2015.



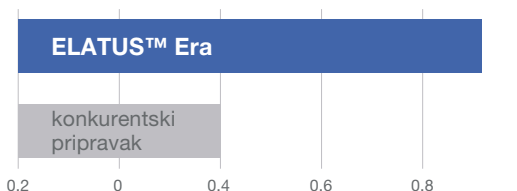
Voštani sloj djeluje kao rezervoar;
SOLATENOL™ vezan u ovom sloju
postupno i ravnomjerno se otpušta
(translaminarno i akropetalno) u ostale
slojeve lista čime **osigurava potpuno**
i produženo djelovanje pripravka.

Triazolna komponenta se po ksilemu
sistemično premješta po cijeloj biljci
i suzbija patogene gljive koji su već
inficirali list.

ELATUS™ Era zahvaljujući izvanrednoj
komplementarnosti ove dvije aktivne tvari
osigurava **potpunu zaštitu lisne mase**
s posebnim naglaskom na suzbijanje
uzročnika Septorije i hrđa.

Dugotrajna raspoloživost aktivne tvari

Sadržaj aktivne tvari u tkivu lista i voštanoj
prevlaci (ng/cm²), **35 dana nakon primjene**



Izvor: Syngenta, laboratorijska testiranja 2015.

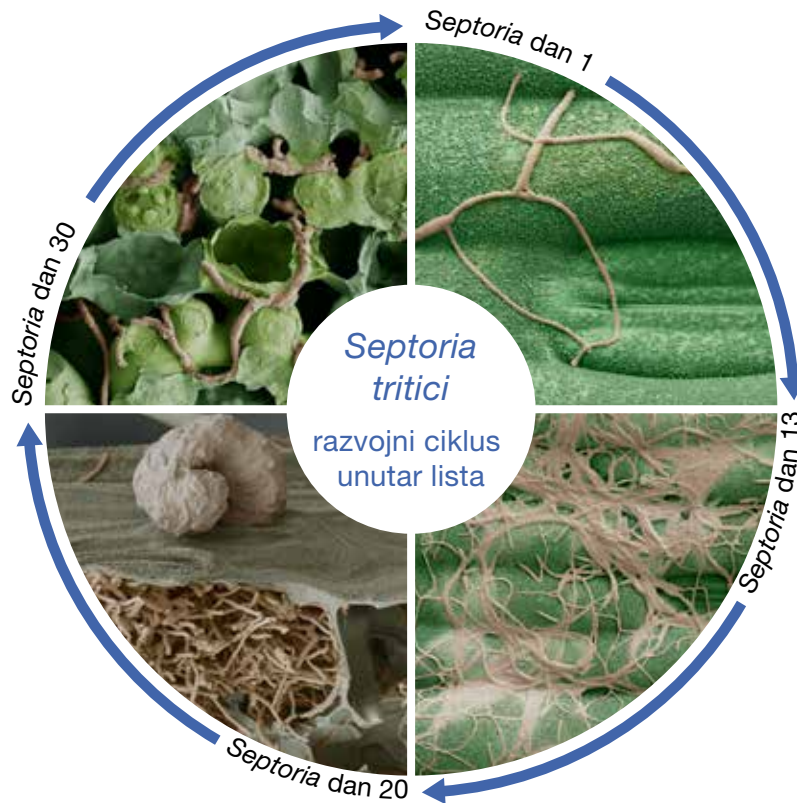
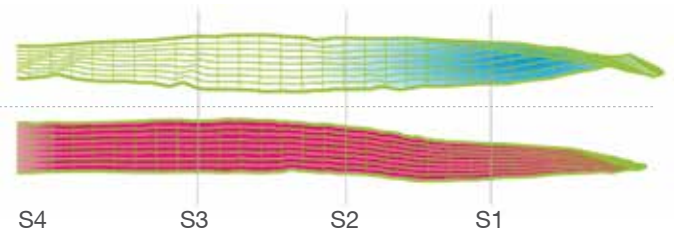
Da li znate što se događa unutar listova Vaših usjeva?

Ravnomjeran raspored
aktivne tvari **SOLATENOL™**
osigurava potpunu zaštitu
cijelog lista.
List utječe na prinos.

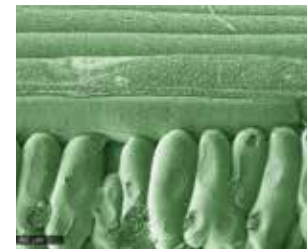
Konkurentska SDHI
molekula

SOLATENOL™

Ravnomjeran raspored aktivne tvari SOLATENOL™



20 dana nakon infekcije
uzročnikom lisne pjegavosti
pšenice (*Septoria tritici*) ukoliko
usjev nije tretiran.



20 dana nakon infekcije
uzročnikom *Septoria tritici*,
usjev tretiran fungicidom
ELATUS™ Era.

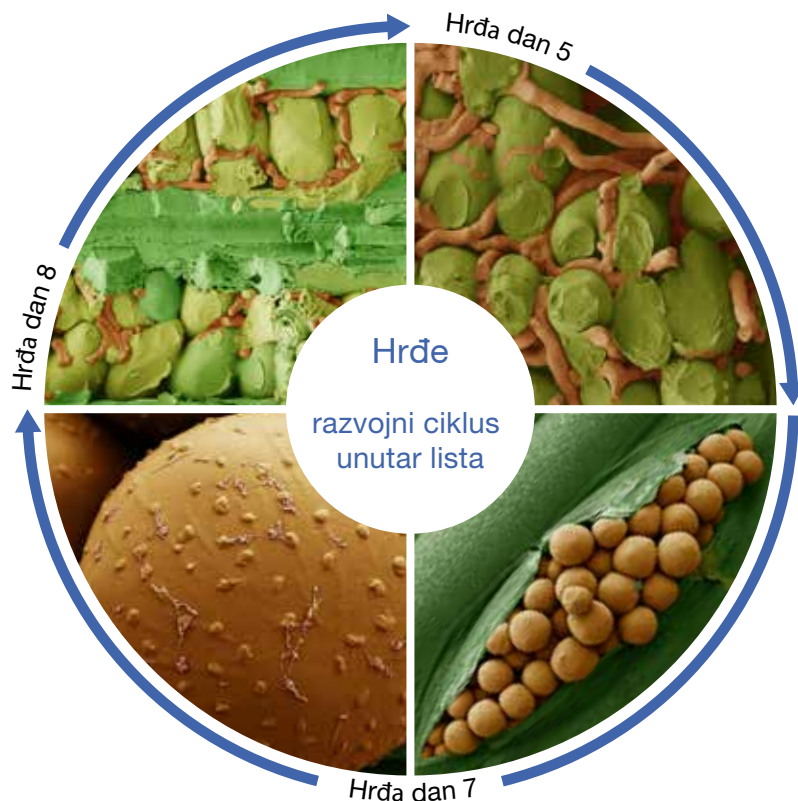
Da li znate što se događa unutar listova Vaših usjeva?



5 dana nakon infekcije
uzročnikom hrđe (*Puccinia* spp.),
ukoliko usjev nije tretiran.



5 dana nakon infekcije
uzročnikom hrđe (*Puccinia* spp.),
usjev tretiran fungicidom
ELATUS™ Era.



**ELATUS™
Era**

**Brzo
usvajanje**

**Snažno vezanje
za list**

**Ravnomjieran
raspored**

**Potpuna
zaštita lista**

ELATUS™ Era

Formulacija za najbolje rezultate

ELATUS™ Era je posebno formuliran kako bi osigurao najbolju distribuciju i prijanjanje pripravka na ciljanu površinu, time i najvišu učinkovitost.

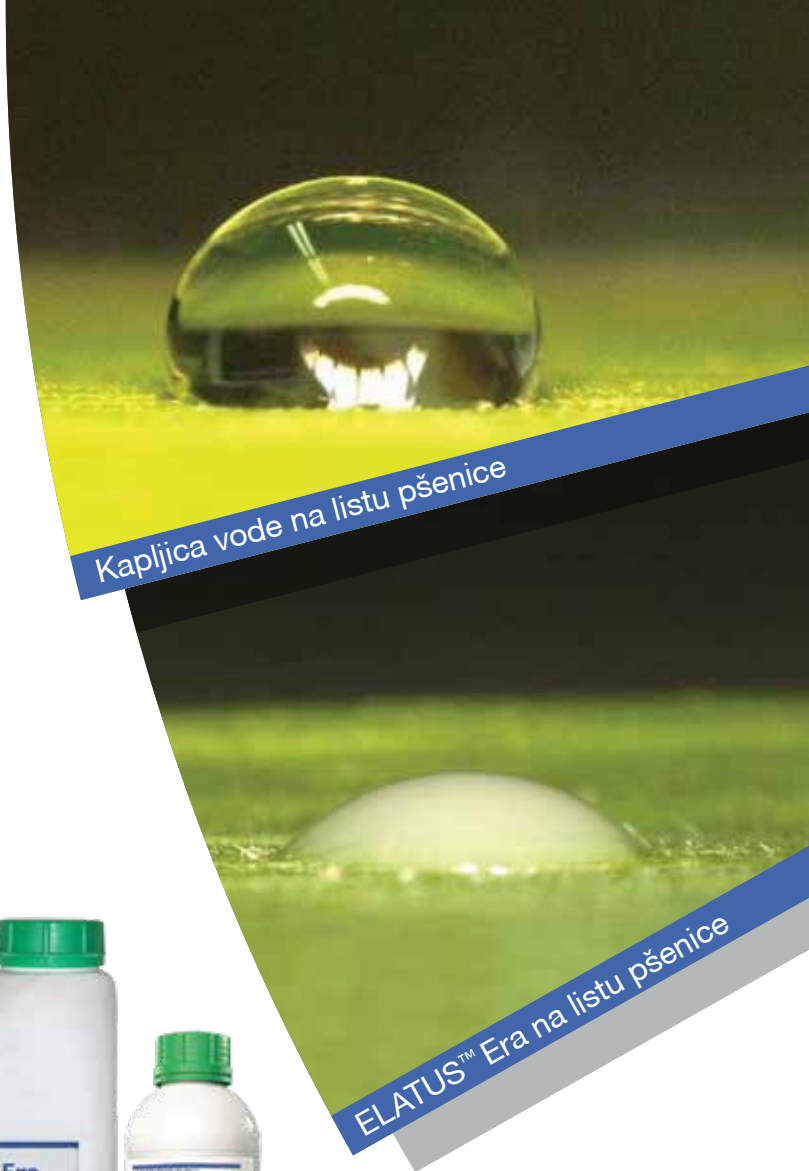
Na površini lista ravnomjerno se raspoređuje, u obliku finog fungicidnog filma.

Odabirom dizni za smanjenje zanošenja („anti drift“ dizne) dodatno osiguravamo kvalitetnu aplikaciju i postizanje maksimalne učinkovitosti.

Pakiranje i ambalaža

ELATUS™ Era na tržište dolazi u pakiranjima od 1 L i 5 L.

S-pac pakiranja proizvoda tvrtke Syngenta prepoznatljiva su po zelenom čepu, jednostavno se otvaraju i praktična su za korištenje i ispiranje.



Kapljica vode na listu pšenice

ELATUS™ Era na listu pšenice



Program zaštite pšenice od bolesti

Vrhunska zaštita protiv smeđe pjegavosti lista, svih hrđa, smeđe pjegavosti pljevica, fuzarioza.



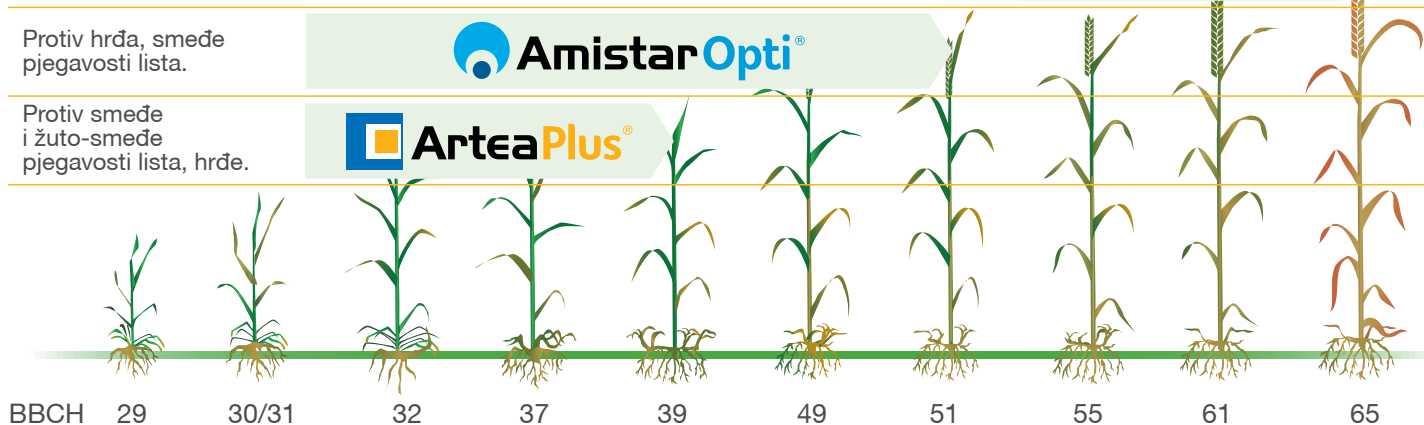
Protiv smeđe pjegavosti, lista, paleži klasa, hrđe.



Protiv hrđa, smeđe pjegavosti lista.



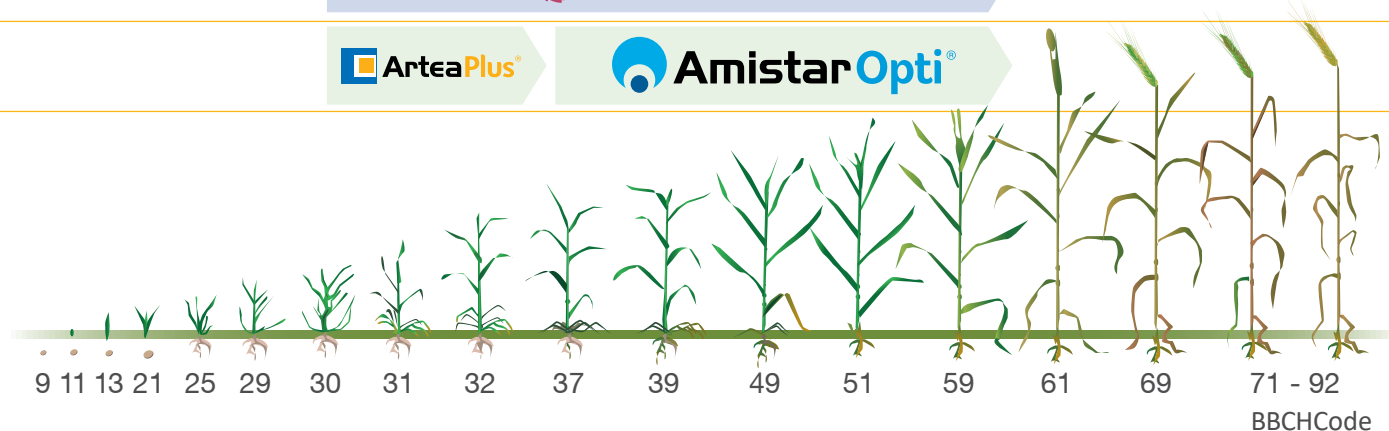
Protiv smeđe i žuto-smeđe pjegavosti lista, hrđe.



Program zaštite ječma od bolesti

Protiv mrežaste pjegavosti, sive pjegavosti, hrđa i pepelnice

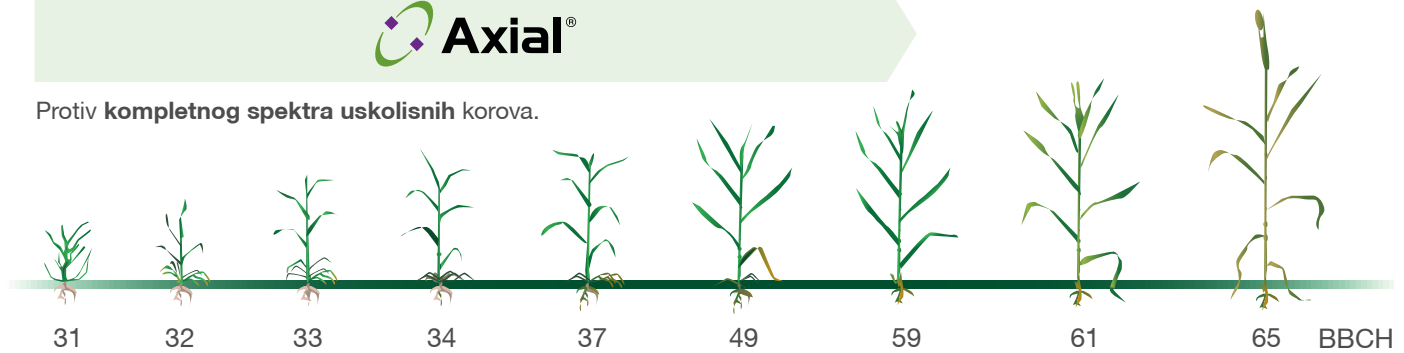
Protiv ramularijske pjegavosti i bolesti klasa



Program zaštite žitarica od korova



Protiv **kompletnog spektra uskolisnih korova.**

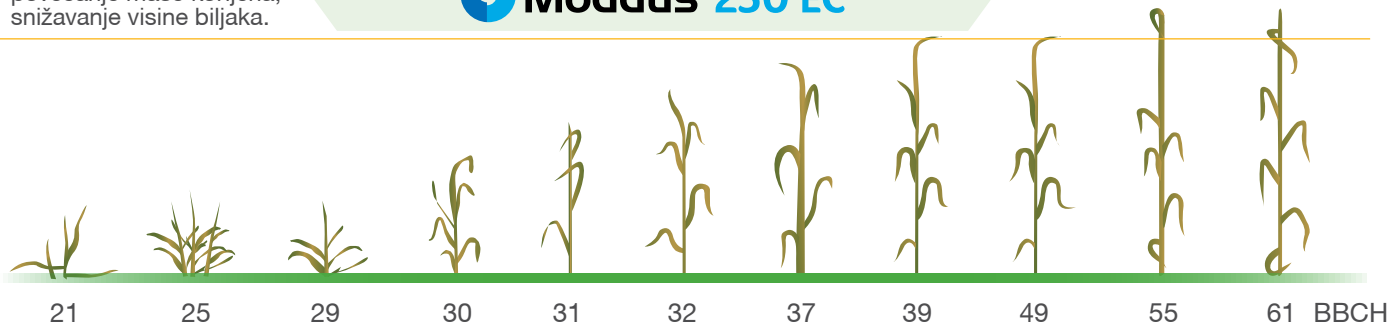


Zaštita od polijeganja i štetnika

Za suzbijanje crvenog žitnog balca (lema) i lisnih uši.



Sprječavanje polijeganja, povećanje mase korijena, snižavanje visine biljaka.





© 2018., Syngenta

Izdanje: siječanj, 2018.

™ zaštitni znak tvrtke Syngenta Group Company.

* registrirani zaštitni znak tvrtke Syngenta Group Company.

Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu. Informacije sadržane u ovoj publikaciji su informativnog karaktera i ne nadomještavaju etiketu i uputu za primjenu. Obvezujuće su informacije na etiketama proizvoda tvrtke Syngenta koji se nalaze na tržištu Republike Hrvatske i važe samo na području Republike Hrvatske.

Nazivi proizvoda označeni sa ® ili ™, ALLIANCE FRAME, SYNGENTA logo i PURPOSE ICON su zaštitni znaci tvrtke Syngenta Group Company.