

Katalog suncokret 2020.



syngenta®



Kako da prepoznate originalnu vreću suncokreta? **4**

Hibridi suncokreta

NK Kondi	8
SY Edison	9
NK Adagio	10
SY Diamantis	11
NK Neoma	12
SY Experto	13
Talento	14
SY Bacardi CLP	15
SY Neostar CLP	16
Sumiko HTS	17
Subaro HTS	18

Zaštita suncokreta

Program zaštite suncokreta	22
Gardoprim Plus Gold 500 SC	23
Dual Gold 960 EC	24
Listego	25
Listego Pro	26
Fusilade Forte	28
Reglone Forte	29
Amistar Extra 280 SC	30
Optimani momenat za suzbijanje najznačajnijih bolesti	31
Force 1.5 G	32
Isabion	33

Poštovani proizvođači suncokreta!

Opšta je ocena da su meteorološki uslovi u prethodnoj sezoni bili veoma povoljni za razvoj i postizanje vrhunskih prinosa hibrida suncokreta.

Sam početak sezone, krajem marta, bio je suv i sa velikim oscilacijama u temperaturi što je u nekim regionima odložilo setvu. Tokom aprila u periodu setve bilo je **dosta padavina**, suncokret je posejan, a onda su sredinom aprila temperature pale, što je dodatno odložilo i otežalo nicanje. Ipak, zahvaljujući temperaturama koje su na kraju aprila dostigle letnje, suncokret je krenuo da se razvija vrlo intenzivno. Usledio je maj koji je imao dovoljno vlage **sa značajnim oscilacijama u temperaturi**, a zatim kišoviti i topao jun i jul, te suv i topao avgust. Ovakav raspored padavina i temperature skoro je idealan za suncokret. Osim ranog stresa u aprilu i maju suncokret nije dalje trpeo, a u uslovima oplodnje i nalivanja pogodnost uslova dovela je do toga da su rezultati zaista bili na zavidnom nivou.

Sve ovo uticalo je da naš najpoznatiji hibrid - **Kondi** - ostvari maksimalne rezultate, a da ga ostali hibridi prate na vrlo visokom nivou.

Regionalno su raspored padavina i meteorološke nepogode limitirali prinose pa Vam iz ovog razloga u katalogu dajemo i **teritorijalni raspored prinosa** po svakom hibridu.

Nadamo se da ćete na osnovu ovih preporuka i Vašeg iskustva uspeti da napravite kvalitetan izbor hibrida za Vaše njive.

Svakako, na raspolaganju Vam stoje i naši ljudi na terenu koji će Vam pomoći u rešavanju dilema koje ćete možda imati.

Kao i svake sezone uz Vas jeUspešnu sezonu želi Vam,

Vaša
syngenta®



Kako da prepoznate originalnu vreću suncokreta?



Originalna vreća MORA da sadrži:

1. Okrugli znak (stiker) na dnu vreće
2. Plavu OECD etiketu samo za uvozno seme
3. Deklaraciju (etiketu) na srpskom jeziku

Jedino sigurna kupovina je kroz legalne distributivne tokove preko ovlašćenih distributera i njihovih partnera.

Obavezan je fiskalni račun sa imenom hibrida.

Ako je cena nerealno niska, zapitajte se da li će Vas koštati mnogo skuplje kasnije?

1 **Originalna** OECD etiketa - nalazi se na vreći samo ako je seme iz uvoza i obavezna je na vreći suncokreta. Za dodatna pojašnjenja kontaktirajte našeg stručnog saradnika.

2 Na dnu **originalne** vreće mora da se nalazi **stiker** (okrugla nalepnica), preko kojeg ne sme ništa da se nalazi. Pod UV svetlom stiker ima posebna obeležja.

3 **Deklaracija je obavezna** na originalnoj vreći! Deklaracija ili etiketa je bele boje na srpskom jeziku. **Sačuvajte deklaraciju** kao dokaz o kupovini originalnog hibrida.



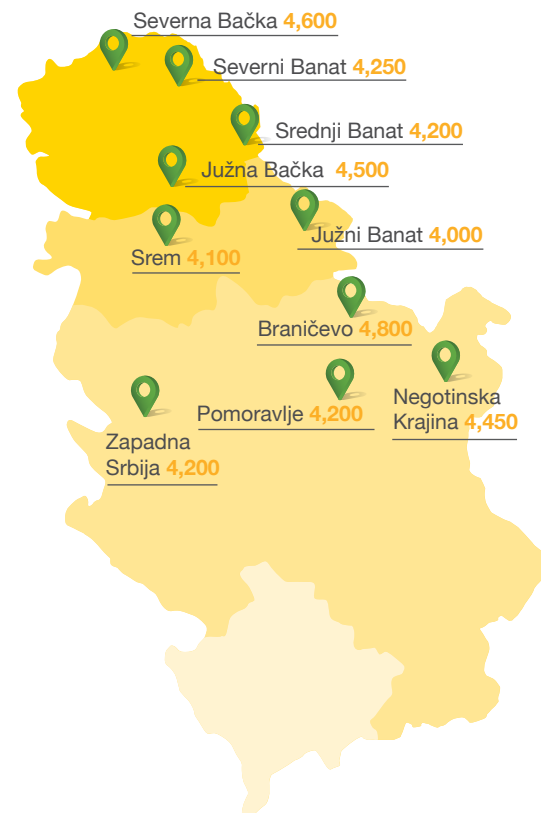
**Hibridi
suncokreta
syngenta®**



NK Kondi

**LINO TIP SREDNJE KASNI****VODEĆI NA SVAKOM MESTU**

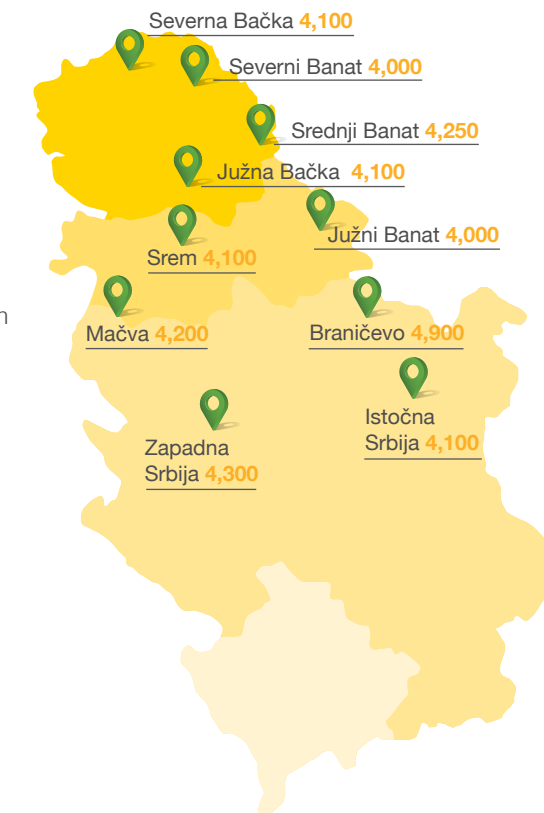
- Hibrid srednje dužine vegetacije (120-125 dana)
- Stablo srednje visine, veoma tolerantno na poleganje
- Odlične tolerantnosti na lomljenje
- Glava se karakteriše veoma velikim brojem zrna srednje do velike težine
- Adaptibilan na različite tipove zemljišta i proizvodne uslove
- Posедуje najveću stabilnost prinosa, posebno u intezivnim uslovima proizvodnje
- Dalje stabilne i visoke prinose i u nešto manje povoljnim uslovima
- Visoko tolerantan na oboljenja glave, dobre tolerantnosti na *Phomopsis* spp., *Phoma* spp., *Macrophomina* spp. na stablu i belu trulež korena (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Tolerantan na dominantne rase volovoda u Srbiji (A-E rase)

Prosečni prinosi **NK Kondi** po regionima u Srbiji

SY Edison

Novo**LINO TIP SREDNJE KASNI****I RODNO I ZDRAVO**

- Nova generacija Syngenta konvencionalnih hibrida
- Odlikuje se visokim prinostom i sadržajem ulja
- Stabilnost prinosa i u intezivnim i u stresnim uslovima proizvodnje
- Pogodan i za proizvodnju suncokreta u nešto užem plodoredu
- Hibrid atraktivnog izgleda, sa čvrstom stabljikom i snažnim korenovim sistemom
- Brz početni porast i dobar vigor
- Visoko tolerantan na dominantne bolesti suncokreta (*Phomopsis* spp., *Verticillium* spp., *Macrophomina* spp., *Sclerotinia* spp.)
- Tolerantan na poznate rase plamenjače (*Plasmopara halstedii*) u Srbiji
- Tolerantan na dominantne rase volovoda (A-E rase)
- Optimalan sklop 55.000-60.000 biljaka

Prosečni prinosi **SY Edison** po regionima u Srbiji



NK Adagio



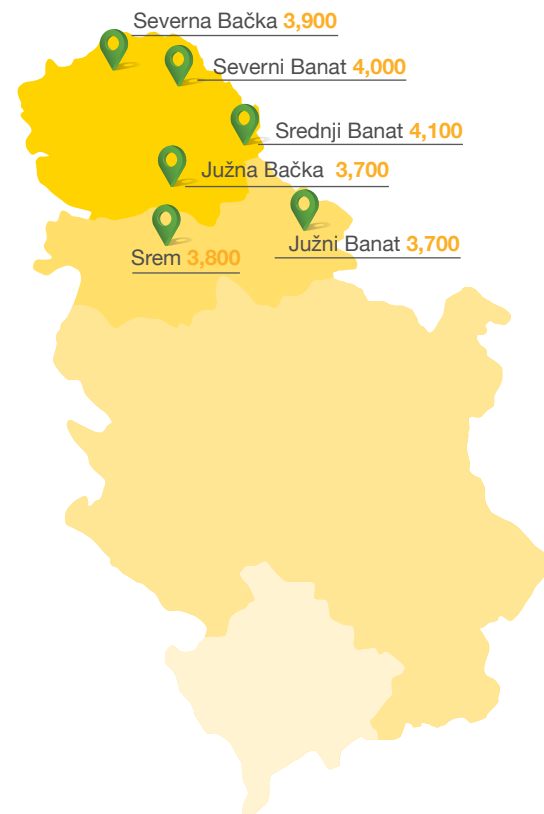
LINO TIP SREDNJE KASNI

PRAVI IZBOR PROFESIONALCA

- Hibrid iz **Clearfield®** sistema proizvodnje (tolerancija na imidazolinone)
- Preporučuje se upotreba herbicida **Listego®**
- Stablo srednje visine, tolerantno na poleganje
- Dobar početni rast (vigor)
- Glava sa velikim brojem zrna srednje težine
- Veoma tolerantan na sušu
- Pogodan za konzervacijske sisteme obrade (no-till)
- Dobre tolerantnosti na *Phomopsis* spp., belu trulež glave (*Sclerotinia sclerotiorum*), *Macrophomina* spp., umerene tolerantnosti na *Phoma* spp.
- Tolerantan na dominantne rase volovoda u Srbiji (A-E rase)
- Optimalan sklop 55.000-60.000 biljaka



Prosečni prinosi **NK Adagio** po regionima u Srbiji



SY Diamantis



LINO TIP SREDNJE KASNI

DRAGULJ NA NAŠIM NJIVAMA

- Hibrid iz **Clearfield®** sistema proizvodnje (tolerancija na imidazolinone)
- Preporučuje se upotreba herbicida **Listego®**
- Izuzetno prinosan, naročito u intezivnim uslovima proizvodnje
- Stablo srednje visine, tolerantno na poleganje
- Dobar početni vigor
- Glava sa velikim brojem zrna srednje težine
- Veoma tolerantan na sušu
- Veoma tolerantan na *Phomopsis* spp. i dobre tolerantnosti na *Phoma* spp. i *Macrophomina* spp. na stablu
- Tolerantan na dominantne rase volovoda u Srbiji (A-E rase)
- Pogodan za konzervacijske sisteme obrade (no-till)
- Optimalan sklop 55.000-60.000 biljaka



Prosečni prinosi **SY Diamantis** po regionima u Srbiji





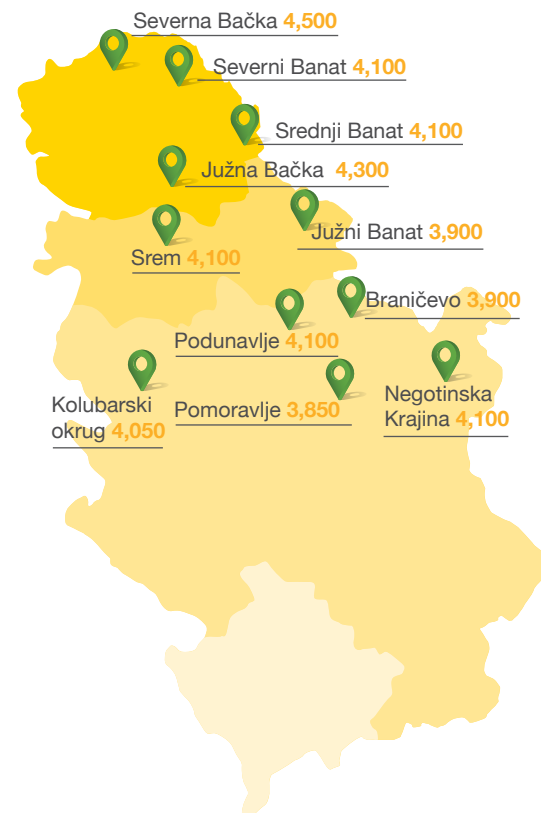
NK Neoma

**LINO TIP SREDNJE RANI****SIGURAN PRINOS I ČISTA NJIVA**

- Hibrid iz **Clearfield®** sistema proizvodnje (tolerancija na imidazolinone)
- Preporučuje se upotreba herbicida **Listego®**
- Dužina vegetacije 115 dana
- Stablo srednje visine, tolerantno na poleganje i lomljenje
- Izrazita ujednačenost biljaka i veoma visok potencijal prinosa
- Glava sa velikim brojem zrna velike težine
- Relativno tolerantan na sušu
- Veoma tolerantan na *Phoma* spp. i dobre tolerantnosti na *Phomopsis* spp. i belu trulež glave (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Tolerantan na dominantne rase volovoda u Srbiji (A-E rase)
- Optimalan sklop 55.000-60.000 biljaka



Prosečni prinosi **NK Neoma**
po regionima u Srbiji



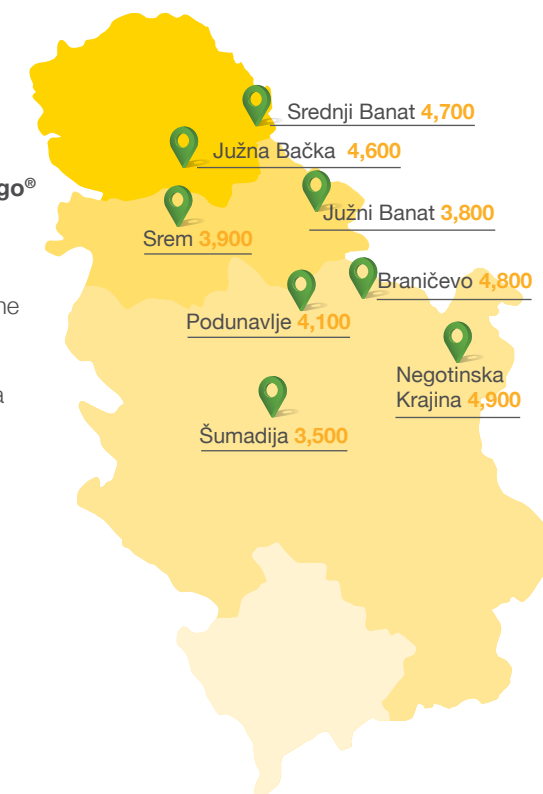
SY Experto

**HO TIP SREDNJE KASNI****EKSPERT ZA SVAKU NJIVU I DODATNI PROFIT**

- **HO (High Oleic) hibrid** sa visokim sadržajem oleinske kiseline
- Veoma visok potencijal prinosa
- Hibrid iz **Clearfield®** sistema proizvodnje (tolerancija na imidazolinone)
- Preporučuje se upotreba herbicida **Listego®**
- Stablo srednje visine, tolerantno na poleganje
- Glava sa velikim brojem zrna srednje težine
- Hibrid odlične stabilnosti i adaptibilnosti
- Dobra tolerantnost na bolesti, naročito na *Macrophomina* spp.
- Tolerantan na poznate rase plamenjače (*Plasmopara halstedii*) u Srbiji
- Tolerantan na dominantne rase volovoda (A-E rase)
- Optimalan sklop 55.000-60.000 biljaka



Prosečni prinosi **SY Experto**
po regionima u Srbiji





Talento



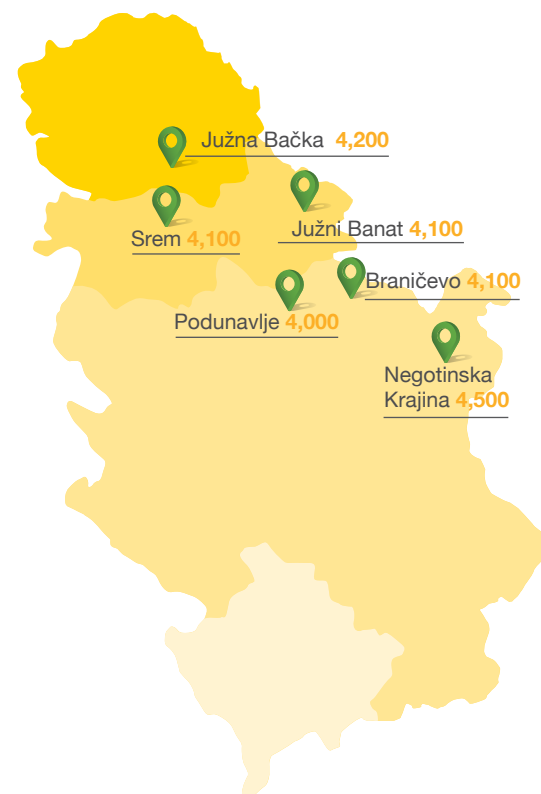
HO TIP SREDNJE RANI

OD TALENTA KA SIGURNOM PROFITU

- **HO (High Oleic)** hibrid sa visokim sadržajem oleinske kiseline
- Veoma visok potencijal prinosa
- Hibrid iz **Clearfield®** sistema proizvodnje (tolerancija na imidazolinone)
- Preporučuje se upotreba herbicida **Listego®**
- Stablo srednje visine, tolerantno na poleganje i lomljenje
- Glava sa velikim brojem zrna velike težine
- Dobra tolerancija na bolesti, naročito na *Phomopsis* spp.
- Tolerantan na poznate rase plamenjače (*Plasmopara halstedii*) u Srbiji
- Tolerantan na dominantne rase volovoda (A-E rase)
- Dužina vegetacije 110-120 dana
- Optimalan sklop 55.000-60.000 biljaka



Prosečni prinosi **Talento** po regionima u Srbiji



SY Bacardi CLP



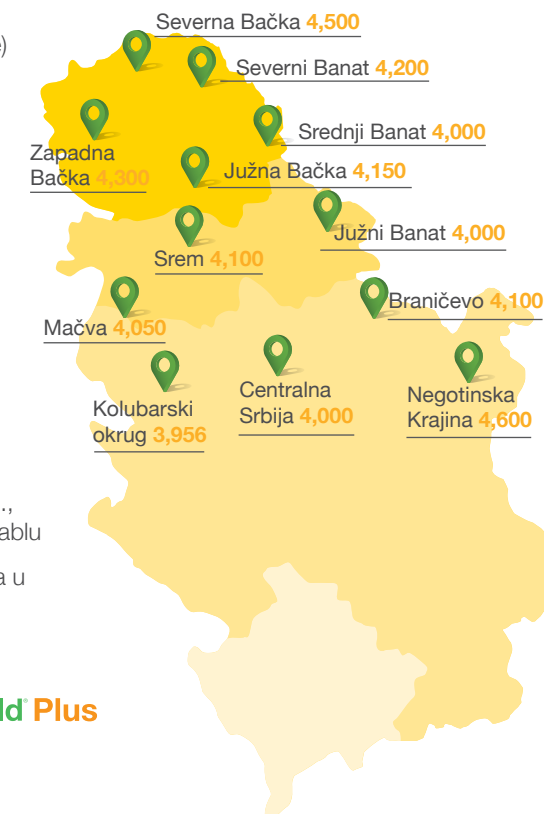
LINO TIP SREDNJE RANI

NOVA DIMENZIJA SUZBIJANJA KOROVA

- Hibrid iz **Clearfield® Plus** sistema proizvodnje (tolerancija na imidazolinone)
- Preporučuje se upotreba herbicida **Listego® Pro**
- Odlikuje se visokim prinosom i sadržajem ulja
- Veoma prilagodljiv u različitim proizvodnim uslovima
- Naročito pogodan za intezivne uslove proizvodnje
- Dužina vegetacije 115-120 dana
- Veoma tolerantan na belu trulež glave (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Odlične tolerancije na *Phomopsis* spp., *Phoma* spp. i *Macrophomina* spp. na stablu
- Tolerantan na dominantne rase volovoda u Srbiji (A-E rase)
- Optimalan sklop 55.000-60.000 biljaka



Prosečni prinosi **SY Bacardi CLP** po regionima u Srbiji





SY Neostar CLP



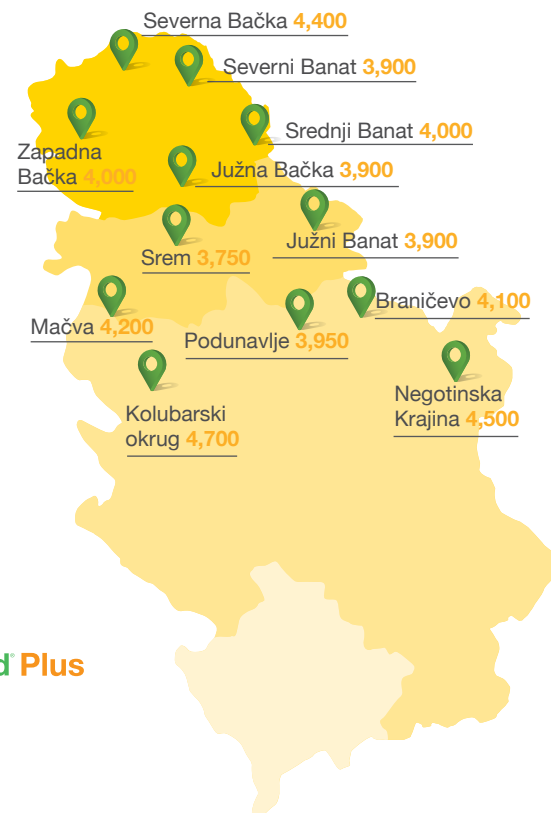
LINO TIP SREDNJE RANI

ZVEZDA U NAŠOJ PONUDI

- Hibrid iz **Clearfield® Plus** sistema proizvodnje (tolerancija na imidazolinone)
- Preporučuje se upotreba herbicida **Listego® Pro**
- Izuzetno visok potencijal za prinos i sadržaj ulja
- Stablo srednje visine, tolerantno na poleganje i lomljenje
- Unapređeno suzbijanje najtvrdokornijih korova
- Uniformnost i dobar početni vigor
- Odlična tolerantnost na *Phomopsis* spp. i belu trulež glave (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Tolerantan na dominantne rase volovoda u Srbiji (A-E rase)
- Optimalan sklop 55.000-60.000 biljaka



Prosečni prinosi **SY Neostar CLP** po regionima u Srbiji



Sumiko HTS

Prilagođeno za FMS Express® herbicid



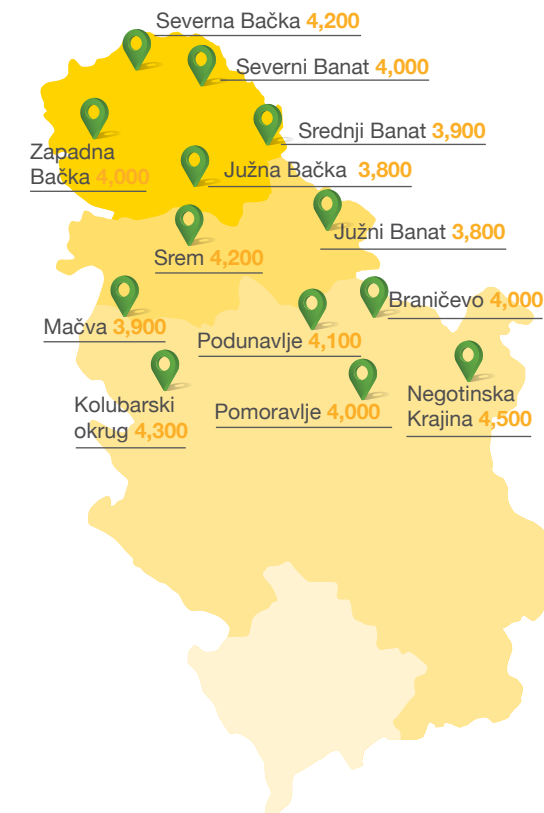
Express® tehnologija

LINO TIP SREDNJE RANI

ŠAMPION SADRŽAJA ULJA

- Pripada grupi hibrida koji se mogu tretirati herbicidom na bazi **tribenuron-metila**
- Rani do srednje rani hibrid
- Odlikuje se se izvanrednim sadržajem ulja u semenu i odličnim tehnološkim karakteristikama u procesu proizvodnje ulja
- Stablo srednje visine, tolerantno na poleganje
- Biljke lepog izgleda
- Tolerantan na poznate rase plamenjače (*Plasmopara halstedii*) u Srbiji
- Odlično reaguje na tretman sa **Amistar® Extra**
- Savršeno rešenje u borbi protiv najtvrdokornijih širokolisnih korova uključujući i palamidu (*Cirsium arvense*)
- Optimalan sklop 55.000-60.000 biljaka

Prosečni prinosi **Sumiko HTS** po regionima u Srbiji





Subaro HTS

Prilagođeno za FMS Express® herbicid

Express® tehnologija

LINO TIP SREDNJE KASNI

ODLIČAN IZBOR ZA STRESNE USLOVE

- Pripada grupi hibrida koji se mogu tretirati herbicidom na bazi tribenuron-metila
- Dobro podnosi visoke temperature i sušu
- Pogodan kako za intenzivne tako i za ekstenzivne uslove gajenja
- Stabilan prinos i u sušnim uslovima, zahvaljujući snažnom i dubokom korenovom sistemu
- Tolerantan na poznate rase plamenjače (*Plasmopara halstedii*) u Srbiji
- Dobre tolerantnosti na *Phomopsis* spp., *Macrophomina* spp. i belu trulež glave (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Savršeno rešenje u borbi protiv najtvrdokornijih širokolisnih korova uključujući i palamidu (*Cirsium arvense*)
- Optimalan sklop 55.000-60.000 biljaka

Prosečni prinosi **Subaro HTS** po regionima u Srbiji





**Zaštita
suncokreta
syngenta®**

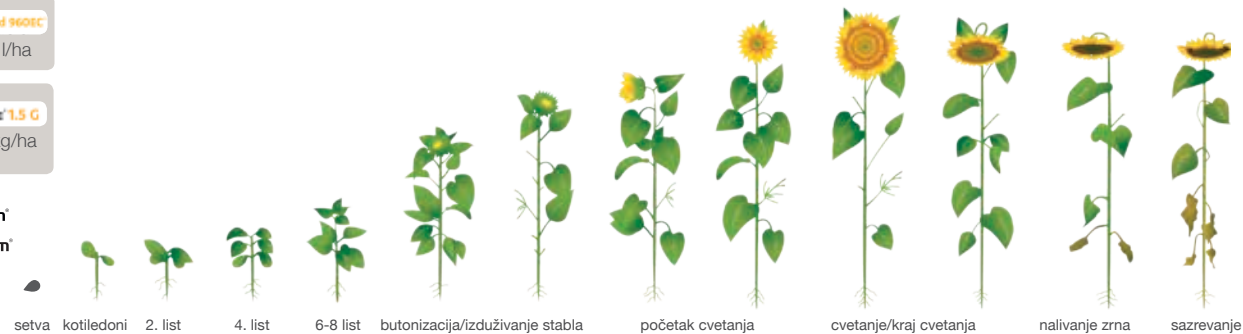


Program zaštite suncokreta sa registrovanim dozama primene

Desikacija

Bolesti lista,
stabla i glaveFolijarno
đubrivo na bazi
aminokisline

Travni korovi

Širokolisni i
travni koroviJednogodišnji
travni i širokolisni
korovi (pre
nicanja useva)Zaštita od
zemljišnih
štetočinaTretman
semenaRegloneForte[®]
2,5-3,5 l/haAmistarExtra[®] 280 SC
0,8-1 l/haIsabion[®]
3-5 l/haFusilade Forte[®]
1,3 l/haListego Pro[®]
0,8-1 l/haListego[®]
1,2 l/haClearfield Plus[®]
Sistem ProizvodnjeClearfield[®]
Sistem ProizvodnjeGardoprim Plus[®]
3,5-4 l/haDualGold 960EC[®]
1-1,2 l/haForce 1.5 G[®]
5-10 kg/haApron[®]
Maxim[®]

Suzbijanje korova

Pored dobre pripreme zemljišta i setve obavljene u optimalno vreme, neophodno je zaštititi usev od korova. Dobri efekti postižu se primenom odgovarajućih herbicida nakon setve, a pre nicanja useva i korova.

VELIKI PLUS PROTIV KOROVA

312 g/l S-metolahlor i 187,5 g/l
terbutilazin
Koncentrovana suspenzija (SC)



Efikasnost Gardoprim Plus[®]
u usevu suncokreta

- **Selektivni herbicid** za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u suncokretu **posle setve, a pre nicanja useva**
- Dobro suzbija većinu jednogodišnjih travnih korova (s-metolahlor), ali i najveći broj vrsta širokolisnih korova (terbutilazin) kao što su pepeljuga, štir, gorušica, kereće grožđe
- Ima dugotrajno rezidualno delovanje i štiti usev u dužem vremenskom periodu
- Izrazito selektivan za suncokret u odnosu na većinu pre-em herbicida
- Fleksibilan u primeni, ne zavisi od faze razvoja korova već od faze razvoja useva
- Količina primene 3,5-4 l/ha, zavisno od tipa zemljišta i prisutnih korova
- Za aktivaciju preparata potrebna kiša
- U slučajevima jače zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima kao što je *Ambrosia* spp. može se kombinovati sa preparatima na bazi flurohloridona.

Ovaj herbicid predstavlja osnovu dobre zaštite suncokreta od korova. Primenom u ranim fazama vegetacije ostavlja mogućnost proizvođačima da urade korekciju gde je moguće (**Clearfield[®], Clearfield[®] Plus ili Express[®] hibridi**).



DualGold 960EC®

ZLATAN IZBOR

960 g/l S-metolahlor

Koncentrat za emulziju (EC)



- **Selektivni zemljišni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova** u suncokretu, soji, kukuruzu, šećernoj repi
- **Primenjuje se posle setve, a pre nicanja useva**
- Suzbija sve travne korove u pravo vreme - *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa* spp., *Setaria* spp., *Sorghum halepense* (iz semena) i neke širokolisne korove
- Lako i brzo se usvaja i brzo deluje
- Ima dugotrajno rezidualno delovanje u zemljištu
- Visoka selektivnost za sve useve u kojima se primenjuje
- Količina primene u suncokretu 1-1,2 l/ha
- Potrebna zemljišna vlaga za aktiviranje preparata
- Ne ograničava plodored
- Za proširenje spektra na širokolisne korove može se mešati sa preparatima na bazi terbutilazina, flurohloridona.

Efikasnost DualGold 960EC® u usevu suncokreta

Syngenta preporuka za Express® hibride:

Pre-em:
Dual Gold 1,2 l/ha

Post-em:
Herbicid na bazi tribenuron-metila 45 g/ha, **za suzbijanje širokolisnih korova**

Fusilade Forte 1,3 l/ha, **za suzbijanje rizomskog sirka**

Syngenta preporuka za Clearfield hibride:

Pre-em:
Dual Gold 1,2 l/ha

Post-em:
Listego 1,2 l/ha, **za suzbijanje širokolisnih i travnih korova**

Fusilade Forte 1,3 l/ha, **za suzbijanje rizomskog sirka**

Syngenta preporuka za Clearfield Plus hibride:

Pre-em:
Dual Gold 1,2 l/ha

Post-em:
Listego Pro 0,8-1,0 l/ha, **za suzbijanje širokolisnih i travnih korova**

Fusilade Forte 1,3 l/ha, **za suzbijanje rizomskog sirka**

Clearfield® i Clearfield® Plus tehnologija

Clearfield® i Clearfield® Plus sistem proizvodnje suncokreta predstavlja najmoderniju zaštitu od korova, koja kombinuje visoko prinodne hibride sa odličnom zaštitom od širokog spektra korova.

Prednost ovakvog sistema proizvodnje suncokreta je spoj aktivne materije imazamoks sa visoko kvalitetnim hibridima tolerantnim na imidazolinone.

Važno je napomenuti da su hibridi koji se primenjuju u **Clearfield® i Clearfield® Plus** tehnologiji razvijeni klasičnim metodama oplemenjivanja i nisu proizvod genetskog inženjeringa (nisu GMO).



ZA SIGURNO SUZBIJANJE KOROVA

40 g/l imazamoks

Koncentrovani rastvor (SL)



- Primenjuje se isključivo u **Clearfield®** hibridima suncokreta
- Selektivni herbicid sa kontaktnim i rezidualnim dejstvom
- Efikasno i jednostavno suzbijanje korova nakon nicanja suncokreta
- Suzbijanje širokog spektra jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i travnih korova
- Idealno rešenje za suzbijanje čička i ambrozije
- Suzbijanje volovoda (*Orobancha* spp.)
- Količina primene je 1,2 l/ha i to u fazi 4-8 stalnih listova suncokreta
- U zavisnosti od specifičnosti pojave korova ili volovoda, **Listego®** je moguće primeniti u split aplikaciji

Napomena

- Ne primenjivati **Listego®** na temperaturama iznad 25°C, ni pri temperaturama ispod 10°C
- 4 meseca posle primene mogu se sejati ječam, pšenica, raž, suncokret i duvan
- 9 meseci nakon primene mogu se sejati kukuruz, krompir, pamuk i pirinač
- 12 meseci nakon primene mogu se sejati uljana repica i šećerna repa
- Ukoliko dođe do preoravanja useva, na tretiranoj površini se mogu sejati soja, grašak, pasulj ili **Clearfield®** hibridi suncokreta.

**PROAKTIVNA ZAŠTITA OD KOROVA**

50 g/l imazamoks

Koncentrovani rastvor (SL)

Syngenta preporuka za Clearfield Plus hibride:**Pre-em:**

Dual Gold 1,2 l/ha ili Gardoprim Plus Gold 3,5-4 l/ha

Post-em:

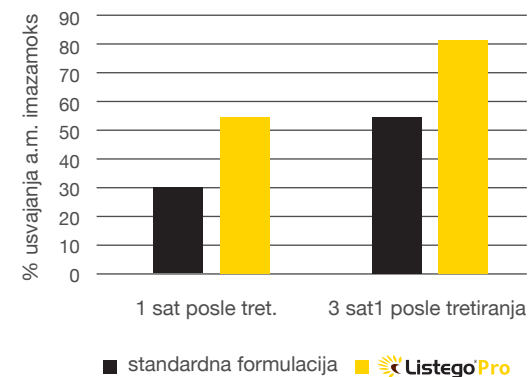
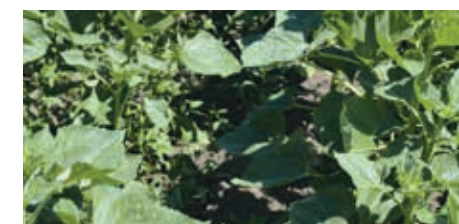
Listego Pro 0,8-1 l/ha, za suzbijanje širokolisnih i travnih korova

Fusilade Forte 1,3 l/ha, za suzbijanje rizomskog sirka

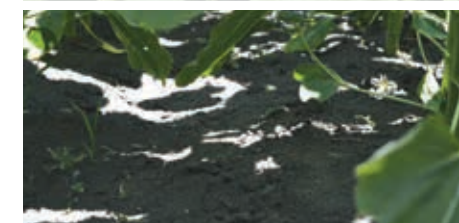
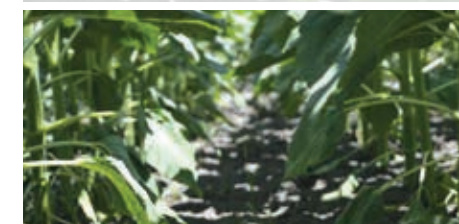
- **Selektivni herbicid** za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova, uključujući i volovod (*Orobancha spp.*)
- Veća efikasnost u suzbijanju **pepeljuge, ambrozije, dvornika, čička** i drugih tvrdokornih korova
- Brže vidljiv efekat delovanja na korove u polju
- Bolje prodiranje kroz voštani sloj i zadržavanje na lisnoj površini
- Fleksibilnija primena – **u fazi 4-8 stalnih listova suncokreta** ili u split aplikaciji za

Efikasnost **Listego[®] Pro** na palamidu (*Cirsium arvense*)

- suzbijanje volovoda: 0,5 l/ha u fazi BBCH 12-14 (2-4 lista) i 0,5 l/ha u fazi BBCH 16-18 (6-8 stalnih listova)
- **Količina primene 0,8 - 1,0 l/ha**
- Poboljšana selektivnost zahvaljujući novim hibridima suncokreta, zasnovanih na CLHA+ genu
- Primenuje se isključivo u **Clearfield[®] Plus** hibridima suncokreta
- Lakša kontrola samoniklog suncokreta

**Poboljšana efikasnost **Listego[®] Pro****

Kontrola

**Listego[®] Pro** 0,8 l/ha **Clearfield[®] Plus****Listego[®] Pro** 1,25 l/ha **Clearfield[®] Plus****Listego[®] Pro** 1,0 l/ha **Clearfield[®] Plus**

- **Listego[®] Pro** se primenjuje u fazama intezivnog rasta korova:
- **0,8 l/ha** - za suzbijanje širokolisnih korova do fenofaze 4 lista (uključujući *Ambrosia artemisiifolia*, *Chenopodium album*, *Xanthium strumarium*) i jednogodišnje travne korove (*Setaria spp.*) do trećeg lista i volovod
- **1,0 l/ha** - za suzbijanje širokolisnih korova do 6-og lista (*Convolvulus arvensis*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Chenopodium*

album), jednogodišnjih travnih korova (uključujući *Echinochloa crus-gali*, *Setaria viridis*) do početka bokorenja

- Korovi ne smeju biti pod stresom jer u tom slučaju usvajanje i translokacija herbicida kroz biljku može biti limitirana.

Preporuka je da se tretman radi u temperaturnom opsegu od 10°C do max 25°C u toku dana. Ukoliko je suvo i toplo, tretman se radi u večernjim satima da bi se izbegao negativan uticaj na gajeni usev.

Napomena

- Mešanje **Listego Pro** sa folijarnim đubrivima i okvašivačima može da prouzrokuje fitotoksičnost, koja može nastati usled bržeg usvajanja aktivne materije od strane useva!

Lakša kontrola samoniklog suncokreta

Samonikli **Clearfield[®] Plus** hibridi suncokreta se lako mogu suzbiti sa herbicidima iz grupe sulfonil-urea, koji mogu da suzbiju standardni suncokret. Suncokret koji sadrži CLHA+ gen koji je otporan na **Listego[®] Pro**, ima sličnu osetljivost kao konvencionalni suncokret, koji je osetljiv na sulfonil-uree.

Efekat 1 l/ha **Listego[®] Pro** na Express hibrid suncokretaEfekat 45 g/ha tribenuron-metila na **Clearfield[®]** suncokret



Fusilade Forte

LIDER PROTIV DIVLJEG SIRKA

150 g/l fluazifop-P-butil

Koncentrat za emulziju (EC)



- Najprodavaniji folijarni graminicid na našem tržištu
- Selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova u širokolisnim usevima i višegodišnjim zasadima voćaka i vinove loze
- Zahvaljujući najsavremenijem sistemu okvašivača (IsoLink™) brzo se usvaja u biljku i translocira u koren
- Povećana otpornost na spiranje kišom
- Vrhunska selektivnost po gajeni usev
- Odlična kompatibilnost sa drugim preparatima
- Primenjuje se kada su korovi u fazi 3-5 lista, odnosno kada su trave 10-15 cm visine, obavezno pre cvetanja
- Za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova primenjuje se u količini 0,8 l/ha, dok se za suzbijanje divljeg sirka (*Sorghum halepense*) preporučuje količina primene 1,3 l/ha. Ukoliko je nicanje korova razvučeno, preporučuje se primena herbicida **Fusilade Forte** u split aplikaciji 0,6 + 0,6 l/ha, u razmaku na 10-14 dana.
- Optimalna temperatura za primenu je 10-25°C

Rezistentnost korova

- U poslednje vreme se sve više čuje **rezistentnost sirka na herbicide** iz fenoksi grupe („fop“ herbicide). Na prvom mestu moramo da znamo da ta rezistentnost nije opšta rezistentnost i da **umanjeno delovanje herbicida može biti posledica i preraslih korova, naglog zahlađenja, suše ili visokih temperatura**. Međutim, primena istog herbicida u istom polju iz godine u godinu, kao i poddoziranje preparata doveli su do pojave rezistentnih korova u nekim regionima.
- **Kako bi se odložio proces razvoja rezistencije veoma je važno pridržavati se pravila kada i u kojim uslovima treba primenjivati herbicide.**
- Programi upravljanja rezistentnošću korova prema herbicidima ili antirezistentna strategija, mora uzeti u obzir upotrebu svih raspoloživih agrotehničkih, mehaničkih, bioloških i hemijskih mera za efikasno suzbijanje korova u svakoj situaciji, pri čemu je neophodno:
 - Praktikovati višepoljni plodored kako bi se onemogućilo stvaranje dominantnih korovskih vrsta.
 - Praktikovati mehaničko uništavanje korova – oranje, špartanje, kopanje, kultiviranje itd.
 - Koristiti herbicide različitog mehanizma delovanja ili smeše herbicida, pojedinačno ili u rotaciji.
 - Koristiti preporučenu dozu herbicida u pravo vreme.
 - Sprečiti širenje semena rezistentnih korova čišćenjem kombajna i drugih mašina nakon završetka rada u polju.
- **Ukoliko se budete pridržavali ovih pravila pouzdano tvrdimo da će efikasnost Fusilade Forte biti na nivou koji on zapravo i drži kroz sve ove godine.**

Reglone Forte®

JEDINI PRAVI DESIKANT

280 g/l dikvat-dibromid

Koncentrovani rastvor (SL)



- Totalni neselektivni kontaktni herbicid, za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u krompiru, posle sadnje, a pre nicanja useva kada su korovi već nikli; u lucerki za suzbijanje viline kosice (*Cuscuta* spp.) lokalnim tretiranjem već pokošenih žarišta.
- Desikant (sredstvo za isušivanje) u suncokretu, u vreme tehnološke zrelosti useva; u uljanoj repici, pred žetvu u vreme biološke zrelosti mahuna i semena; lucerki za proizvodnju semena, tretiranjem u vreme biološke zrelosti useva.
- Aktivna supstanca dikvat-dibromid se vrlo brzo apsorbuje u zelene delove biljke, tako da se već za pola sata ne može isprati kišom.
- Dovodi do potpunog uništavanja hlorofila i sušenja
- Sprečava osipanje glava i rasipanje zrna
- Utiče na smanjenje oštećenja od ptica
- Brzina isušivanja zavisi od temperature vazduha i svetlosti. Nakon 3-7 dana efekti su vidljivi.
- Količina primene u suncokretu 2,5 - 3,5 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha, u vreme tehnološke zrelosti useva
- Karenca obezbeđena vremenom primene





Suzbijanje bolesti u suncokretu

U savremenoj proizvodnji suncokreta veći prinos i veća zarada mogu se ostvariti i zaštitom od bolesti, koje sigurno odnose jedan deo prinosa.

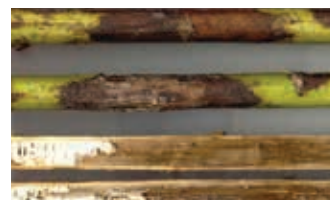
Najznačajnije bolesti suncokreta:



Phoma macdonaldii,
crna pegavost



Alternaria helianthi,
mrka pegavost



Phomopsis helianthi,
siva pegavost stabla



Sclerotinia sclerotiorum,
bela trulež glave



Sclerotinia sclerotiorum,
bela trulež stabla



Botrytis spp.,
siva trulež

AmistarExtra® 280 SC

EKSTRA PRINOS, EKSTRA KVALITET, EKSTRA PROFIT

200 g/l azoksistrobin i 80 g/l

ciprokonazol

Koncentrovana suspenzija (SC)

- **Sistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem** za suzbijanje najznačajnijih bolesti u usevu suncokreta
- Kombinacija ciprokonazola i azoksistrobina pruža vrhunsko fungicidno delovanje na glavne prouzrokovaoče oboljenja lista, stabla i glave
- Ciprokonazol pruža kurativnost, dok se azoksistrobin odlikuje lokal sistemičnim delovanjem
- Biljke ostaju duže fotosintetski aktivne što za rezultat ima produženje vegetacije i povećanje prinosa
- Zbog poboljšano iskorišćavanja azota, biljke su maksimalno zaštićene od eventualne suše, zadržavaju sklop i samim tim daju provereno dobar prinos
- Preporučena količina primene u usevu suncokreta je 0,8-1 l/ha, **od početka butonizacije do cvetanja**

Optimalan momenat za suzbijanje najznačajnijih bolesti

Butonizacija:

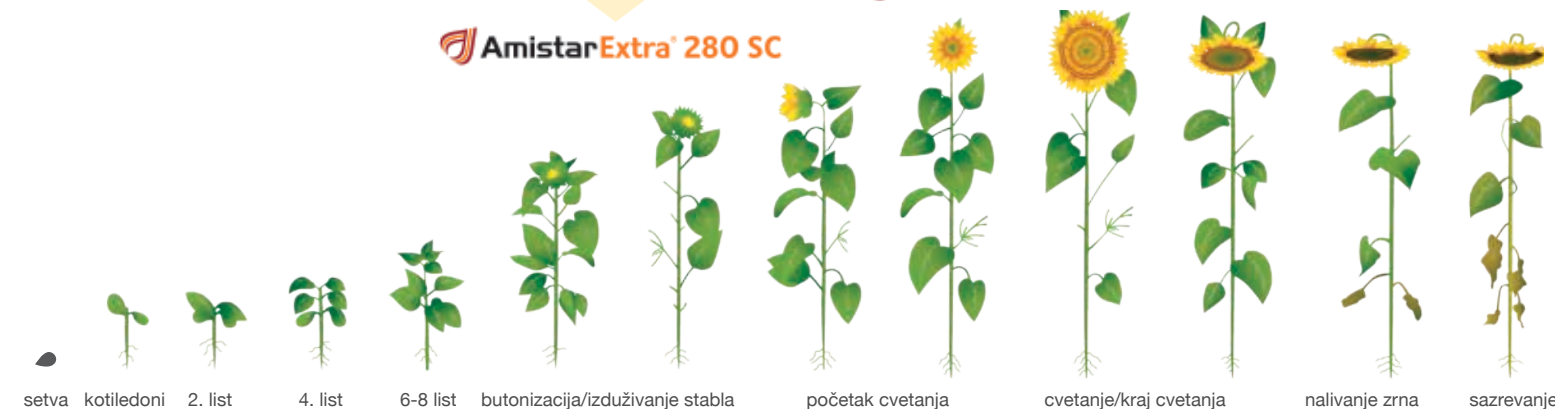
- Mrka pegavost stabla (*Alternaria helianthi*)
- Crna pegavost (*Phoma macdonaldii*)
- Siva pegavost stabla (*Phomopsis helianthi*)
- Bela trulež stabla (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- *Septoria* spp.

Početak cvetanja/cvetanje:

- Mrka pegavost glave (*Alternaria helianthi*)
- Siva pegavost glave (*Phomopsis helianthi*)
- Bela trulež glave (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Siva trulež (*Botrytis cinerea*)

AmistarExtra® 280 SC

AmistarExtra® 280 SC



- Primena fungicida **Amistar Extra u fazi 6-8 listova**, zajedno sa herbicidom **Listego ili Listego Pro**, štedi vreme i novac i čuva prinos suncokreta. Najidealniji momenat za upotrebu preparata Amistar Extra je faza butonizacije tj. poslednji momenat kada standardna mehanizacija može da uđe u parcelu.
- Druga mogućnost je primena u samom cvetanju, ukoliko postoji opasnost od infekcije sa prouzrokovaočima bele truleži, sive truleži ili mrke pegavosti glave, sa prskalicama visokog klirensa.



Force[®] 1.5 G

ŠAMPION U SUZBIJANJU ZEMLJIŠNIH ŠTETOČINA

15 g/kg teflutrin

Granule za direktnu primenu (G)



- Insekticid s kontaktnim, inhalacionim i utrobnim delovanjem za suzbijanje larvi žičara (*Elateridae*), koji se unosi u zemljište tokom setve.

- **Force 1.5 G** je granulirani insekticid koji se primenjuje za suzbijanje zemljišnih štetočina u ratarskim kulturama

Napomene

- Rastvaranje granula u vodi ili neki drugi način primene kao što je razbacivanje granula po površini zemljišta nije dozvoljeno.
- U kontejner depozitora za granularne insekticide koju su montirani na baterije sejalice i prethodno podešeni na određeni protok preparata, sipati određenu količinu granula direktno iz originalnog pakovanja tako da kontejneri budu puni, ali ne i prepunjeni kako ne bi došlo do prosipanja granula u toku primene.
- Prilikom primene, redovno kontrolisati protok granula kroz uređaj za depoziciju. Pri pojavi neravnomernog protoka,

začepljenju depozitora ili drugom zastoju neophodno je odmah zaustaviti sejalicu i otkloniti kvar.

- Nakon primene potpuno isprazniti i očistiti uređaje za depoziciju, kako preostale granule tokom noći ne bi upile vlagu iz vazduha, slepile se i dovele do začepljenja depozitora
- Nije fitotoksičan ako se primeni pravovremeno i u preporučenim količinama, čak i kada dođe u direktan kontakt sa semenom i mladim biljkama.
- Pre ili nakon primene **Force 1.5 G** mogu se primenjivati sva registrovana zemljišna i folijarna sredstva za zaštitu bilja.
- Količina primene u suncokretu 5-10 kg/ha, prilikom setve, depozitorima za granule

Isabion[®]

ZA VIŠE I BOLJE

Gusta tečnost, braon boje, potpuno rastvorljiva u vodi



- **Isabion[®]** je specijalno đubrivo na bazi aminokiselina koje se primenjuje u ratarskim i povrtarskim usevima, zasadima voćaka i vinove loze.

- Može se primeniti folijarno ili zalivanjem
- Primenjuje se u vreme važnih fizioloških faza biljaka i veće biološke aktivnosti kada je izražena potreba biljaka za aminokiselinama i energijom, kao što su faze rasađivanja, cvetanja, formiranja plodova, krtola, lukovica, sazrevanja i promena boje plodova ili tokom stresnih uslova za biljku (niske temperature, nedostatak hraniva, vode, pojava bolesti i štetočina, fitotoksije).

- Isabion se može primenjivati na otvorenom polju i u zaštićenom prostoru (staklenici, plastenici) pri proizvodnji rasada, kao i nakon rasađivanja biljaka.

- Može se mešati s drugim jedno i višekomponentnim folijarnim đubrivima, kao i većinom sredstava za zaštitu biljaka.

- Izbegavati mešanje s fungicidima na bazi bakra i mešanje sa više od tri preparata za zaštitu biljaka.

- Izbegavati i zajedničku primenu s preparatima na bazi sumpora, jakim oksidacionim sredstvima i sredstvima za zaštitu bilja iz grupe nitro derivata, preparatima na bazi klopuralida i preparata na bazi mineralnih ulja.

- Količina primene u suncokretu 3-5 l/ha, u vreme primene herbicida, ili po potrebi nakon nicanja useva (post-em primena herbicida).



> **Regionalni menadžeri prodaje**

Aleksandar Oštir

Bačka, Srednji i Severni Banat,
aleksandar.ostir@syngenta.com

Nenad Lazarević

Srem i Mačva, Južni Banat
nenad.lazarevic@syngenta.com

Snežana Milanović

Centralna Srbija
snezana.milanovic@syngenta.com

> **Menadžer za ključne kupce
i tretman semena**

Nemanja Bukvić

nemanja.bukvic@syngenta.com

SYNGENTA AGRO d.o.o.

Airport City Belgrade
Omladinskih brigada 88b
11070 Novi Beograd
tel: +381 11 3129981
fax: +381 11 3129980
www.syngenta.rs

> **Stručni saradnici**

Vesna Cer

Novi Sad
063 65 31 93
vesna.cer@syngenta.com

Dr Šumadinka Mihajlović

Novi Sad
063 11 52 556
sumadinka.mihajlovic@syngenta.com

Ljubiša Elesin

Vrbas
063 60 64 38
ljubisa.elesin@syngenta.com

Jelena Oljača

Bač
063 86 09 095
jelena.oljaca@syngenta.com

Čaba Šipos

Bečež
063 10 54 905
caba.sipos@syngenta.com

Dragan Ožegović

Zrenjanin
063 60 75 73
dragan.ozegovic@syngenta.com

Aleksandar Kremić

Vršac
063 60 71 48
aleksandar.kremic@syngenta.com

Milan Mitrović

Pančevo
063 86 21 932
milan.mitrovic@syngenta.com

Dorđe Rašić

Indija
063 25 52 13
djordje.rasic@syngenta.com

Darko Dolinaj

Sr. Mitrovica, Šabac
063 60 84 70
darko.dolinaj@syngenta.com

Aleksandar Bošković

Smederevo
063 86 21 982
aleksandar.boskovic@syngenta.com

Vladica Milosavljević

Niš
063 86 26 116
vladica.milosavljevic@syngenta.com

Vladimir Rajković

Negotin
063 86 22 127
vladimir.rajkovic@syngenta.com

Jelena Prokić

Užice
063 86 22 029
jelena.prokic@sy.com

Nebojša Matijević

Čačak
063 86 22 124
nebojsa.matijevic@syngenta.com

Nenad Mitrović

Kruševac
063 86 22 139
nenad.mitrovic@syngenta.com

Ova brošura je informativnog karaktera i sve navedene karakteristike sorti i preporuke za zaštitu pšenice su rezultat našeg dosadašnjeg znanja, iskustva i dobre poljoprivredne prakse. Usled različitih karakteristika regiona, promenljivih vremenskih uslova, primenjene agrotehnikе i zaštite uveva tokom sezone, može doći do odstupanja od podataka objavljenih u ovoj brošuri. U tom slučaju Syngenta ne preuzima odgovornost za nastale promene. Pre upotrebe sredstava za zaštitu bilja obavezno pročitajte uputstvo za upotrebu. Za sve dodatne informacije Syngentina stručna služba stoji Vam na raspolaganju.

