

CONVISO® SMART

Priručnik za proizvođače

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.

KWS



Oslobodite snagu kontrole korova

S našim SMART sortama, osiguravamo ključnu komponentu koja postavlja novi standard u kontroli korova u šećernoj repi. Ovaj priručnik će vam pružiti uvid u profesionalnu upotrebu CONVISO® SMART sistema.

Pridržavanje naših preporuka i pravilna upotreba osigurat će vam uspješan uzgoj šećerne repe sada i u budućnosti.

U slučaju dodatnih pitanja, slobodno nas kontaktirajte na: info@kws.com

Sadržaj

4 Pregled sistema

6 SMART KWS sjeme

CONVISO® ONE herbicid

10 Simptomi i trajanje učinka

12 Priprema i primjena prskalice

13 Uvjeti za primjenu

Primjena CONVISO® ONE herbicida

16 Preporuke za primjenu

24 Posebne preporuke za primjenu

Upravljanje i buduća produktivnost

34 Integrirano suzbijanje korova - ISK

44 Usjevi u plodoredu nakon SMART sorti šećerne repe

46 Proraslice i izraslice iz zaostalog korijena

Pregled sistema



Doživite revoluciju u uzgoju šećerne repe uz CONVISO® SMART: napredne KWS sorte tolerantne na herbicide, udružene s CONVISO® ONE - ciljanim ALS herbicidom. Uz učinkovitu kontrolu korova, manji broj primjena i poboljšanu održivost, osvojio je povjerenje u više od 30 zemalja.

Uzgojeno klasičnim metodama

Posebno tolerantne na utjecaj herbicida
CONVISO® ONE

Maksimalna sigurnost usjeva uz
CONVISO® ONE

ISKORISTITE PUNI POTENCIJAL PRINOSA



**SMART KWS
sorte**



**CONVISO® ONE
herbicide**



Široki spektar suzbijanja korova

Manji broj primjena herbicida

Po potrebi se može kombinirati s
klasičnim herbicidima za šećernu repu

INOVATIVNA KONTROLA KOROVA

SMART KWS sjeme



conviso®
SMART

Nemojte miješati sjeme SMART KWS sorte i klasične sorte šećerne repe!



	CONVISO® ONE	Klasični herbicidi
SMART KWS sorta	✓	✓
Klasična sorta	✗	✓

- Planirajte cijelo polje samo za CONVISO® SMART kako biste izbjegli miješanje s klasičnim sortama.
- Prilikom sjetve SMART KWS sjemena sijačica mora biti potpuno očišćena od klasičnog sjemena.
- Klasična šećerna repa je u potpunosti osjetljiva na herbicid CONVISO® ONE i stoga će biti ozbiljno oštećena ako se tretira. Održavajte dovoljan razmak od svih susjednih polja s klasičnom šećernom repom.



- Sjeme SMART KWS sorte ima ljubičastu unutrašnjost peleta, dok je sjeme klasične KWS sorte sivo iznutra.
- Peleti sjemena obje sorte narančasti su izvana.

Držite SMART KWS sjeme odvojeno od klasičnog sjemena šećerne repe. Nemojte miješati sjeme u sijačici.

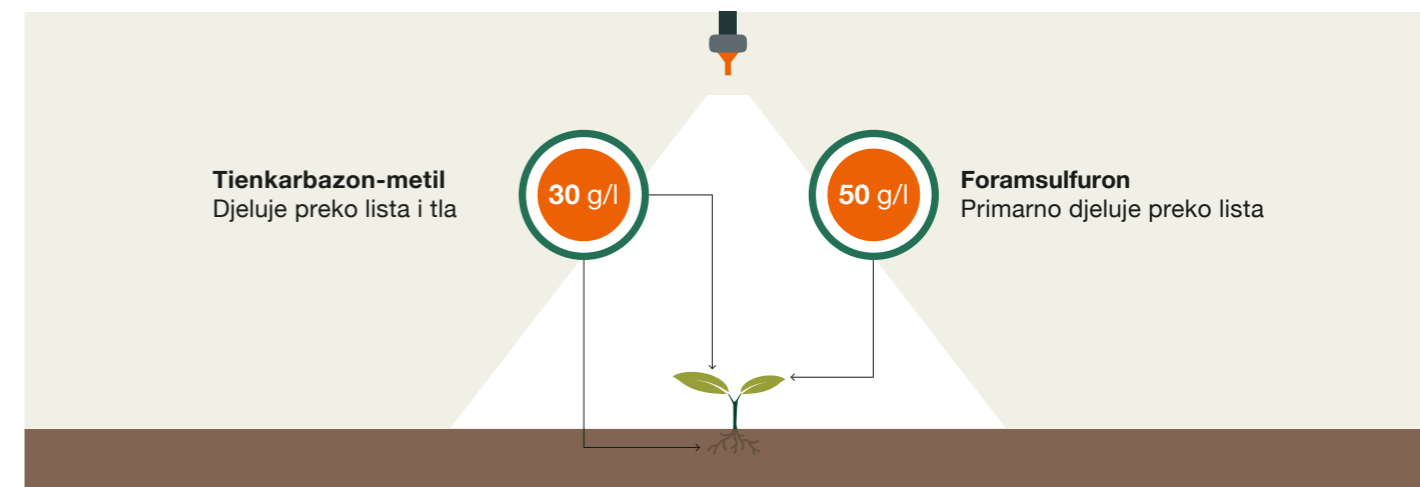


CONVISO® ONE herbicid

conviso®
SMART

CONVISO® ONE

- Kombinira djelovanje preko lista i tla s dvije djelatne tvari - foramsulfuron i tienkarbazon-metil.
- Predstavlja herbicid za suzbijanje korova nakon nicanja iz skupine herbicida ALS-inhibitora (HRAC skupina „B”).
- Preporučuje se uključivanje drugih registriranih herbicida za šećernu repu koji nisu ALS pomoćno sredstvo.



CONVISO® ONE herbicid

Simptomi i trajanje učinka

CONVISO® ONE je sistemski herbicid koji se apsorbira i potom translocira kroz biljku. Djeluje odmah nakon primjene, no potrebno je nekoliko dana da bi učinak postao vidljiv.

Simptomi kod korova:

- Nakon tretmana korovi prestaju rasti.
- Prvi simptomi bit će vidljivi nakon otprilike 5 - 7 dana, a uključuju pojavu žutila i zakržljalosti korova.
- Značajni simptomi i uvenuće korova bit će vidljivo otprilike 7 - 12 dana nakon prskanja. Potpuno uvenuće može trajati do 3 tjedna, ovisno o vremenskim uvjetima.



Na dan primjene



11-14 dana nakon primjene



21 dan nakon primjene



Optimalna aktivnost u tlu

- + Visoka vlaga u tlu
- + Nizak sadržaj organske tvari
- + Niske temperature

- Djelovanje herbicida CONVISO® ONE u tlu traje minimalno 10 do 20 dana nakon primjene.
- Djelovanje herbicida CONVISO® ONE u tlu u većini slučajeva traje 5 - 10 dana dulje nego što je to slučaj kod klasičnih herbicida.
- Duljina trajanja djelovanja u tlu može ovisiti o sljedećim faktorima: tipu tla, sadržaju organske tvari, količini vlage u tlu, temperaturi tla i zraka.



CONVISO® ONE herbicid



conviso®
SMART

Priprema i primjena prskalice

- Dobro protresite spremnik CONVISO® ONE prije otvaranja.
- Ako je vidljiv talog, pobrinite se da je mješavina sasvim homogenizirana prije nego napunite prskalicu.
- Vodu dodajte u spremnik samo kod završnog ispiranja.
- Visoka vlažnost zraka (>60%) je povoljna za učinkovitost herbicida, stoga razmislite o primjeni rano ujutro.



Optimalna
temperatura
za primjenu:
10 – 25°C



Optimalni pH vode:
5 – 7



Volumen vode:
200 – 400 l/ha



Reaktivacija
Tienkarbazon-
metila s
vlagom:
do 18 dana
nakon primjene



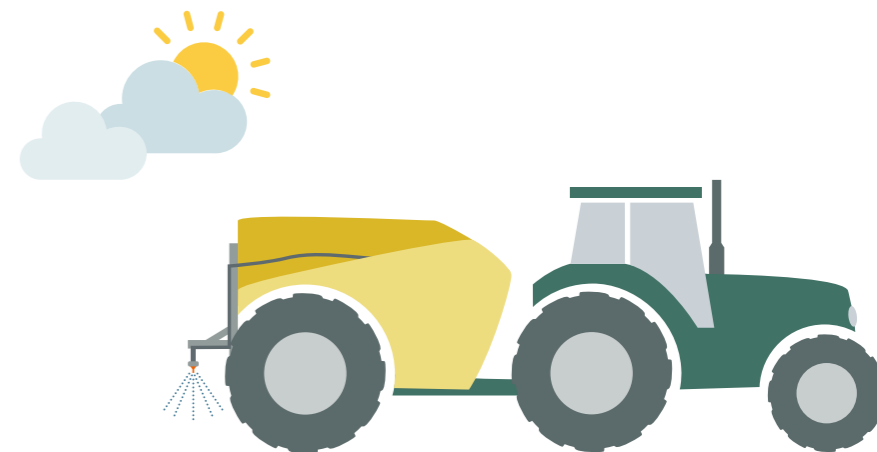
Razdoblje
otpornosti
na kišu: 4 – 6
sati

Uvijek pratite upute sa pakiranja CONVISO® ONE herbicida i koristite punu preporučenu dozu od 1.0 l/ha po sezoni.



Uvjeti za primjenu

- Pod ekstremnim stresom, npr. ekstremna suša, vrućina, mraz, vodene oaze, biljne bolesti ili nedostatak hranjivih tvari, kao i za sve druge herbicide odgodite primjenu CONVISO® ONE.
- Nanesite CONVISO® ONE samo u mirnim vremenskim uvjetima. Poštujte dobre prakse prskanja kako biste izbjegli zanošenje prskanja na susjedne usjeve. Ako je moguće, koristite mlaznice protiv zanošenja.



CONVISO® ONE herbicid



conviso®
SMART

Trebam li oprati prskalicu nakon korištenja CONVISO® ONE?

- Uvijek operite prskalicu nakon primjene CONVISO® ONE herbicida.
- Prilikom pranja prskalice, uvijek slijedite standardnu proceduru za herbicide inhibitore ALS.
Preporuka: operite prskalicu odmah nakon korištenja kako biste izbjegli:
 - sušenje i stvrdnjavanje herbicida.
 - oštećenje usjeva kojega prskate nakon upotrebe CONVISO® ONE.



Nikada nemojte primjenjivati CONVISO® ONE na klasičnim sortama šećerne repe. I najmanje količine CONVISO® ONE herbicida značajno bi oštetile šećernu repu i ostale usjeve.



Maksimiziranje učinkovitosti u zahtjevnim uvjetima



- Dvokratne primjene dovode do boljih rezultata u sušnim uvjetima.
- Dodavanje pomoćnog sredstva: 0,5 – 1,5 l / ha po primjeni poboljšava apsorpciju herbicida.
- Dodavanje pomoćnog sredstva (npr. Betanal Tandem) može povećati učinkovitost protiv većih korova i korisno je za upravljanje tolerantnošću.
- Primjena pri vlažnosti zraka >60 % (npr. ujutro) osigurava bolju učinkovitost, posebno u suhim vremenskim uvjetima.
- U hladnim uvjetima (<10°C), klasični herbicidi primijenjeni u slijedu prije CONVISO® ONE suzbit će prvo ispiranje sa korova.

Dvokratne primjene dovode do boljih rezultata u sušnim uvjetima.



Preporuke za primjenu



Koje je pravo vrijeme za primjenu CONVISO® ONE

	CONVISO® ONE		Klasični herbicidi
	Dvokratna primjena	Jednokratna primjena	
Indikator korova	Bijela loboda* (<i>Chenopodium album</i>)		Bilo koji korov
Vrijeme primjene	Faza 1-2 prava lista bijele lobode	Faza 3-4 prava lista bijele lobode	Korovi u stadiju kotiledona
Broj primjena	2 × 0.5l/ha	1 × 1.0l/ha	3–6

*Ako nije prisutan, primijenite kada drugi korovi dosegnu istu fazu pravog lista.

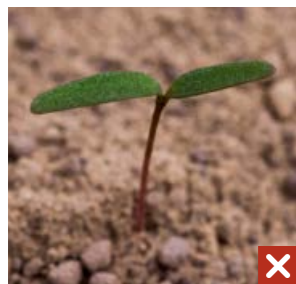
Uvijek pratite stadij razvoja korova bijela loboda (*Chenopodium album*).



Preporuke za primjenu



Standardna preporuka: dvokratna primjena – 2 x 0,5 l/ha



Manje od 2 prava lista:
prerano



Optimalno:
2 prava lista bijele lobode



Prekasno

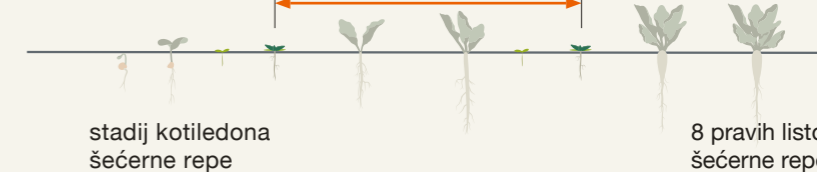
Prva primjena: kada prva biljka bijele lobode (*Chenopodium album*) u polju dosegne stadij 2 prava lista (BBCH 12).

Druga primjena: općenito slijedi nakon intervala 10-14 dana od kada prva biljka bijele lobode (*Chenopodium album*) dosegne stadij 2 prava lista (BBCH12).

Maksimalna godišnja doza:
1.0 l/ha.

CONVISO® ONE
dvokratna
primjena

1. primjena	2. primjena
0.5 l/ha	0.5 l/ha
+1.0 l/ha Mero	+1.0 l/ha Mero
Pomoćno sredstvo	Pomoćno sredstvo
2 prava lista bijele lobode (<i>Chenopodium album</i>) kotiledon	2 prava lista bijele lobode (<i>Chenopodium album</i>) kotiledon
minimalni interval između prskanja: 10 dana	



Što da radim ako na polju nema *Chenopodiuma*?
Primijenite kada prve biljke drugih vrsta korova dosegnu BBCH 12 (faza
dva prava lista).

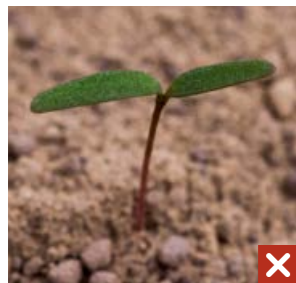


Preporuke za primjenu



conviso®
SMART

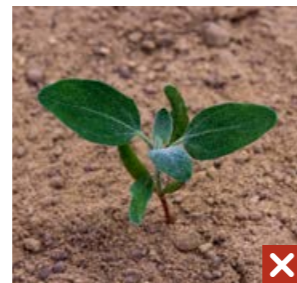
Preporuka za kasnu primjenu: jednokratna primjena – 1 × 1.0 l/ha



Manje od 2 prava lista:
prerano



Optimalno: 4 prava lista
bijeke lobode



Prekasno

Pravilno vrijeme primjene: kada prve biljke bijele lobode (*Chenopodium album*)
ili drugih vrsta korova dosegnu stadij 4 prava lista (BBCH 14).



Za uspješnu kontrolu korova neophodno je pridržavati se točnog
vremena primjene.

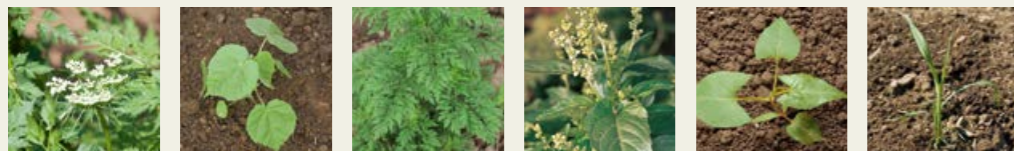


Preporuke za primjenu



conviso®
SMART

CONVISO® ONE spektar djelovanja



Djelotvornost protiv travnih i širokolisnih korova

Vrlo osjetljiv	95-100%
Osjetljiv	85-94,9%
Umjereno osjetljiv	70-84,9%
Tolerantan	<70%

	Učinkovitost dvokratne ili jednokratne primjene
Jednogodišnja vlasnjača <i>Poa annua*</i>	████████████████████
Mišji repak <i>Alopecurus myosuroides*</i>	████████████████████
Obični koštan <i>Echinochloa crus-galli*</i>	████████████████████
Divlja zob <i>Avena fatua*</i>	████████████████████

	Učinkovitost dvokratne ili jednokratne primjene
Divlji peršjak <i>Aethusa cynapium</i>	████████████████████
Oštrodlakavi šćir <i>Amaranthus retroflexus L.*</i>	████████████████████
Pelinolisi limundžik <i>Ambrosia elatior L.</i>	████████████████████
Poljski jarmen <i>Anthemis arvensis L.</i>	████████████████████
Široka pepeljuga <i>Atriplex patula</i>	██████████ ██████████
Uljana repica <i>Brassica napus</i>	████████████████████
Prava rusomača <i>Capsella bursa-pastoris (L.)</i>	████████████████████
Bijela loboda <i>Chenopodium album</i>	████████████████████
Križana loboda <i>Chenopodium hybridum L.</i>	████████████████████
Poljski osjak <i>Cirsium arvense (L.) SCOP.</i>	██████████ ██████████

	Učinkovitost dvokratne ili jednokratne primjene
Bijeli kužnjak <i>Datura stramonium</i>	████████████████████
Sitnocvjetna konica <i>Galinsoga parviflora CAV</i>	████████████████████
Čekinjasta bročika <i>Galium aparine</i>	████████████████████
Rascjepkana iglica <i>Geranium dissectum L.</i>	████████████████████
Grimizna mrtva kopriva <i>Sonchus arvensis L.</i>	████████████████████
Prava kamilica <i>Matricaria chamomilla*</i>	████████████████████
Bezmirisna kamilica <i>Matricaria inodora L.*</i>	████████████████████
Jednogodišnja resulja <i>Mercurialis annua</i>	████████████████████
Oputina <i>Polygonum aviculare</i>	████████████████████
Povijajuća heljda <i>Polygonum convolvulus/Fallopia convolvulus</i>	████████████████████

	Učinkovitost dvokratne ili jednokratne primjene
Kiseličasti dvornik <i>Polygonum lapathifolium L.</i>	████████████████████
Pjegasti dvornik <i>Polygonum persicaria</i>	████████████████████
Poljska gorušica <i>Sinapis arvensis L.</i>	████████████████████
Crna pomoćnica <i>Solanum nigrum</i>	████████████████████
Poljski ostak <i>Sonchus arvensis L.</i>	split appl. ██████████ single appl. ██████████
Obična mišjakinja <i>Stellaria media*</i>	████████████████████
Poljska čestika <i>Thlaspi arvense</i>	████████████████████
Čestoslavica <i>Veronica arvensis</i>	██████████ ██████████
Perzijska čestoslavica <i>Veronica persica</i>	██████████ ██████████
Poljska ljubica <i>Viola arvensis</i>	████████████████████

* Tolerantnost na ALS (za ove vrste poznati su slučajevi otpornosti na ALS inhibitore)

Posebne preporuke za primjenu



Spektar djelovanja ne-ALS herbicida za šećernu repu

- CONVISO® ONE ima širok spektar djelovanja, ali u određenim okolnostima (otpornost na ALS, razlika u učinkovitosti) potrebne su dodatne aktivne tvari.
- U situacijama kada se sumnja ili je identificiran korov otporan na ALS inhibitore, uvijek koristite odgovarajući herbicid koji nije ALS kao pomoćno sredstvo ili u slijedu koji će kontrolirati određeni korov.

Vrste korova	Fenmedifam	Fenmedifam+ Etofumesat	Etofumesat	Klopiralid	Metamitron	Metamitron+ Kvinmerak	Lenacil	Dimetenamid-P
<i>Oštrodlakavi šćir*</i>								
<i>Pelinolisni limundžik*</i>								
<i>Široka pepeljuga</i>								
<i>Bijela loboda(*)</i>								
<i>Poljski osjak</i>								
<i>Kamilica*</i>								
<i>Obična mišjakinja*</i>								
<i>Čestoslavica</i>								

Djelotvornost Umjerena ca. 85%

Zadovoljavajuća/dobra ca. 94%

Vrlo dobra ca. 99%

Tlo List

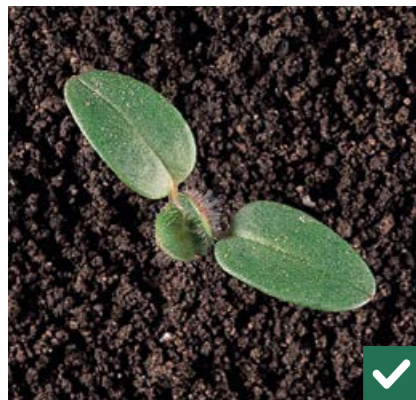
*Nisu osjetljivi na ALS

Posebne preporuke za primjenu



conviso®
SMART

Polja s vrstama Čestoslavice (*Veronica sp.*)



Faza kotiledona



Preveliko

- Za učinkovito suzbijanje Čestoslavice, preporučuje se klasična primjena herbicida prije CONVISO® ONE.
- Primjenu treba obaviti u fazi kotiledona korova.
- Veću prezimljenu Čestoslavicu ne može se suzbiti i potrebno ju je ukloniti prije sjetve.

Držite SMART KWS sjeme odvojeno od klasičnog sjemena šećerne repe. Nemojte miješati sjeme u sijačici.



Alternativa: za umjeren pritisak Čestoslavice, kombinacija Dimetenamid i Kvinmerak može se dodati u CONVISO® ONE kao pomoćno sredstvo.



Posebne preporuke za primjenu



Kasna zakorovljenost s *Echinochloa crus-galli* (Obični koštan)



Optimalna veličina

- Ako se očekuje kasna zaraza *Echinochloa*, može se dodati 0,6 l/ha dimetenamida-P drugoj primjeni CONVISO® ONE.
- Alternativno, primjena graminicida zasebno ili u kombinaciji s CONVISO® ONE je moguće. Primijeniti kada korovi imaju dovoljnu lisnu površinu (npr. 4 lista).

CONVISO® ONE Specifični korovi



CONVISO® ONE registrirano vrijeme primjene.
Maksimalna godišnja doza: 1,0 l/ha.

CONVISO® SMART alati dostupni su u myKWS-u



KWS priručnik za proizvođače



mySMART alat za primjenu



Konkretni savjeti za primjenu



Provjera upravljanja rizikom

Prednosti CONVISO® SMART alata

- **Agronomski savjeti** o uzgoju SMART šećerne repe
- **Podrška** prilikom odluke za primjenu CONVISO® ONE herbicida
- CONVISO® SMART alati pružaju **savjete za primjenu**
- Održite dugoročnu produktivnost na svojim poljima uz alat **provjeru upravljanja rizikom**.



conviso®
SMART

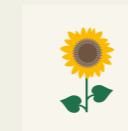
Zaostaci drugih usjeva rezistentnih na ALS

Nemojte uzgajati CONVISO® SMART šećernu repu u plodoredu sa drugim usjevima rezistentnima na ALS!

CONVISO® ONE neće moći kontrolirati zaostatke tih usjeva. Ako ima preostalih izraslica iz prethodnih godina, za suzbijanje se mogu koristiti herbicidi koji nisu ALS.



BASF® Clearfield® uljana repica: lenacil pruža najbolju (ali ne uvijek potpunu) učinkovitost. Potrebno je više od jednog tretiranja aktivnim klasičnim herbicidom.



Suncokret otporan na ALS: aktivni sastojak klopiramid može se dodati kao pomoćno sredstvo na CONVISO® ONE.



Upravljanje i buduća produktivnost



Preporuke za uspješnu primjenu

Ova 3 ključna načela osigurat će dugoročnu produktivnost
CONVISO® SMART sistema na vašim poljima:



Ispravna uporaba herbicida CONVISO® ONE: slijedite upute sa pakiranja te naše preporuke za primjenu. Pravovremeno prskanje povećava učinkovitost!



Uklonite sve proraslice sa svojih CONVISO® SMART polja. Izbjegavajte nakupine korova repe otporne na ALS!



Smanjite rizik od rezistencije i zaštite način djelovanja herbicida: upotrijebite što više mjera za suzbijanje korova (npr. rotirajući način djelovanja herbicida, integracijom ozimih i jarih usjeva, mehaničkim okopavanjem) u plodoredu.

Integrirano suzbijanje korova - ISK



Upravljanje rezistencijom

Ako redovito koristite samo ALS herbicide u svom plodoredu (npr. u kukuruzu, pšenici, soji), velike su šanse da neki korovi razviju otpornost na njih.

Generalno, razvoj otpornosti pokreću sljedeći ključni čimbenici:



■ Visok pritisak korova

Rezistentnost se prirodno javlja u populacijama korova, tako da s većom populacijom korova postoji i veći rizik od razvoja rezistentnosti.

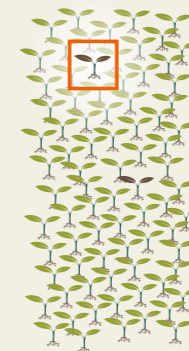
■ Jednostrana uporaba herbicida

Česta uporaba istog načina djelovanja u plodoredu dovodi do visokog selekcijskog pritiska i povećava rizik od razvoja rezistentnosti korova tijekom vremena.

■ Niže doze

Kada se preporučena količina doze ne primijeni u potpunosti, postoji povećan rizik od razvoja metaboličke rezistencije (tj. korovi imaju smanjenu osjetljivost na sve herbicide).

Pretjerano korištenje herbicida istog mehanizma djelovanja može dovesti do rezistentnosti korova na herbicide.



Normalna populacija



Nastavak selekcije



Rezistentna populacija

Sprječavanje razvoja korova rezistentnih na herbicide uvijek bi trebalo biti najveći prioritet – kada neka vrsta korova razvije rezistentnost, potrebno je znatno više napora da se ona suzbije.

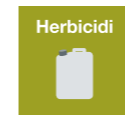


Integrirano suzbijanje korova



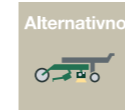
Mehaničko

- Očistite polje prije sjetve: duboka obrada tla >10 cm (npr. oranje) može smanjiti populaciju korova.
- Upravljanje strništima: stimulira klijanje korova i smanjuje unos sjemena u tlo.



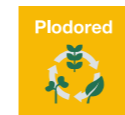
Herbicidi

- Izmjenjujte različite herbicide s različitim mehanizmima djelovanja.
- Povećajte učinkovitost herbicida uz: punu dozu, točan raspored primjene i optimalne uvjete primjene.
- Podržite svoje ISK herbicidom koji nije ALS kao pomoćnim sredstvom ili u nizu.



Alternativno

- Povećajte upotrebu mehaničke kontrole korova (npr. okopavanje) u plodoredu.
- Uključite druge mjere kontrole korova kao što je košnja ili žetva kad god je to moguće.



Plodored

- Održavajte svoj plodored raznolikim integracijom ozimih i jarih usjeva.
- Koristite pokrovne usjeve za kontrolu korova, obogatite tlo dušikom i smanjite populaciju nematoda.
- Održavajte svoj usjev konkurentnim osiguravanjem dobrog uspostavljanja plodoreda.

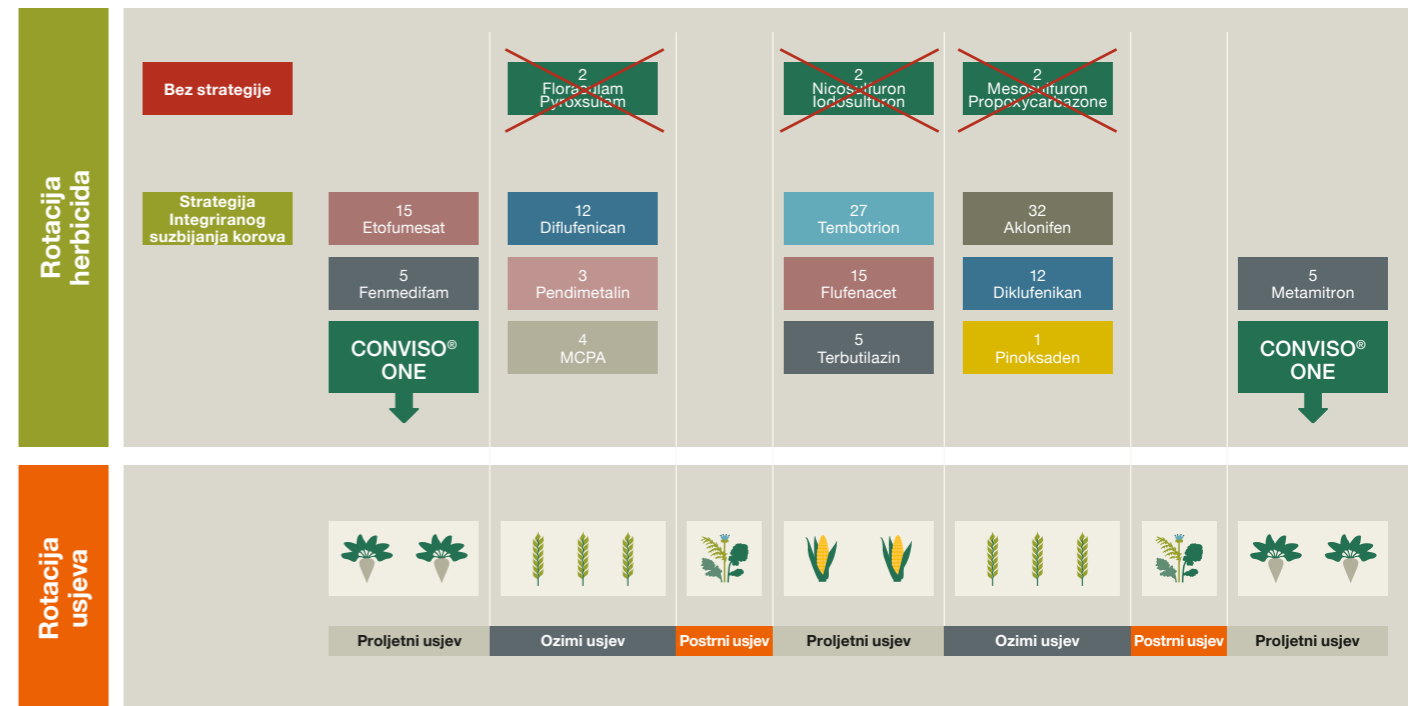
Integrirano suzbijanje korova - ISK



Praktični primjer Integriranog suzbijanja korova

- Rotacija je ključ! Rotiranje usjeva i herbicida i njihovog mehanizma djelovanja održava vaša polja produktivnima.
- Ovo je primjer moguće rotacije SMART herbicida i usjeva. Imajte na umu da se to može promijeniti ovisno o individualnoj situaciji na vašem polju.

Učinkovito suzbijanje korova je u vašim rukama: odaberite najbolje strategije temeljene na stanju korova na vašim poljima.



Integrirano suzbijanje korova - ISK



Mogućnosti rotacije aktivnih sastojaka u plodoredu

Odricanje od odgovornosti:
Sredstva za zaštitu bilja koristite na siguran način. Prije uporabe uvijek pročitajte upute sa pakiranja i informacije o proizvodu.

HRAC grupa	1	2	3	4	5	12	15	27
Način djelovanja	ACCase-inhibitor	ALS-inhibitor	Inhibitor stanične podjele	Sintetički auksini	Inhibitori fotosinteze	Inhibitori sinteze karotenoida	Inhibitori sinteze lipida	Inhibitori sinteze karotenoida
Aktivni sastojci (primjeri)	Kletodijum Pinoksaden Klodiafop	Tienkarbazon-metil Nikosulfuron	Pendimethalin Propyzamide	Klopiralid Kvinmerak Dikamba	Fenmedifam Klorotoluron	Diflufenikan Flortamon	Dimetamid Prosulfokarb Etofumesat	Mezotrion Tembotrion
Šećerna repa		CONVISO® ONE						
Žitarice								
Uljana repica								
Kukuruz								
Krumpir								



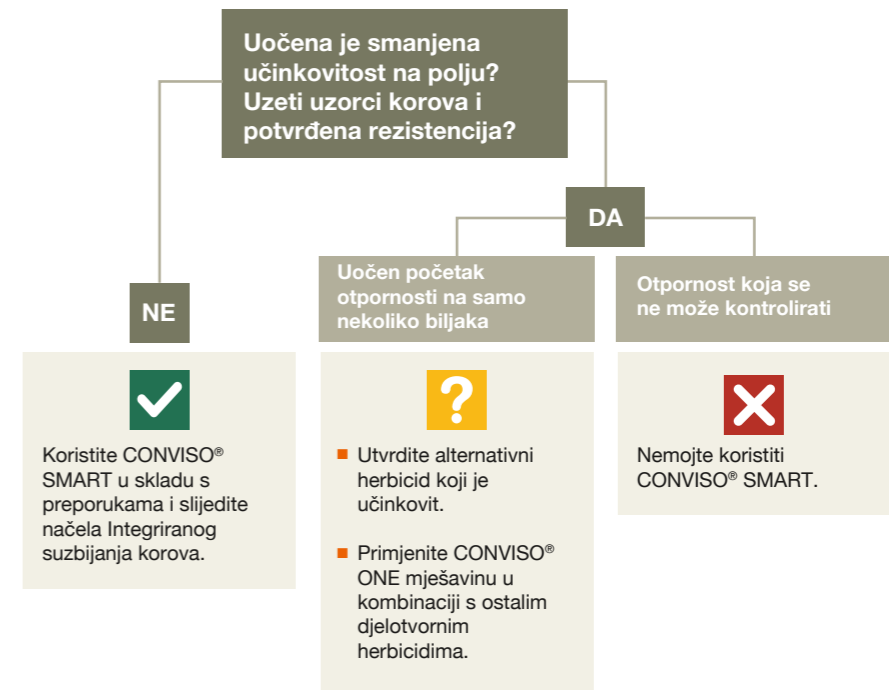
Integrirano suzbijanje korova - ISK



Što trebam učiniti ako sumnjam na otpornost korova?

- Uvijek pažljivo promatrajte populaciju korova na svojim poljima. Ako primjetite bilo kakvo smanjenje učinkovitosti, obratite se svom KWS stručnom savjetniku i slijedite naše preporuke.

Ponašajte se odgovorno i održite svoja polja produktivnima uz CONVISO® SMART.



Usjevi u plodoredu nakon SMART sorti šećerne repe

Imajte na umu svoj plodored

Dobro uravnotežen plodored je temelj za dugoročnu produktivnost, ne samo za CONVISO® SMART, već za sve usjeve. Niz različitih usjeva može se uzgajati nakon SMART šećerne repe, ali važno je odabrati onaj pravi.

Ne kombinirajte CONVISO® SMART s drugim usjevima otpornim na ALS u istom plodoredu!



Ponovna sjetva i upute za sjetvu nakon primjene CONVISO® ONE herbicida

Sezona uzgoja CONVISO® SMART

- SMART KWS šećerna repa
- Kukuruz (nakon oranja)

Nakon propadanja usjeva

Sij	Velj	Ožu	Tra	Svi	Lip	Srp	Kol	Ruj	Lis	Stu	Pro
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Proljetna sjetva

Naredna sezona

- Jara pšenica
- Jari ječam
- Kukuruz
- Grašak
- Poljski grah
- Suncokret
- Soja

Vrijeme čekanja 1 godina*

- Krumpir
- Jara uljana repica
- Kao zeleno gnojivo
- Gorušica

- Ozima pšenica

Jesenska sjetva

Proraslice i izraslice iz zaostalog korijena

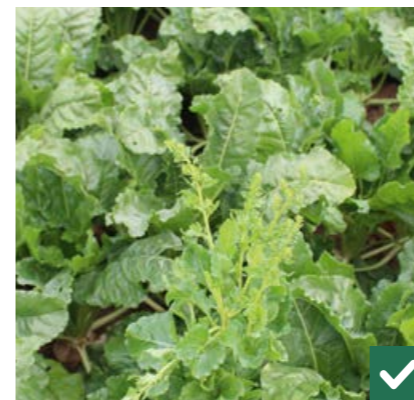


Suzbijanje proraslica

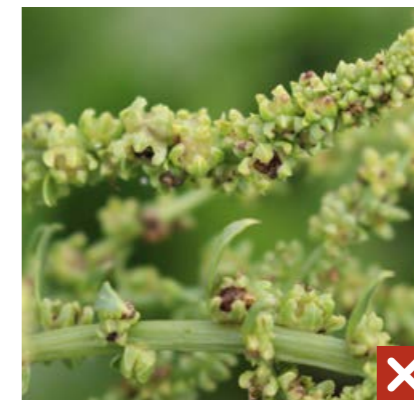
- CONVISO® SMART je jedinstvena prilika da očistite svoja polja od klasične korovske repe.
- Proraslice u CONVISO® SMART repi moraju se ukloniti kako bi se spriječila korovska repa tolerantna na ALS.

Cilj: imati NULA proraslica na polju!

- Kako biste smanjili mogućnost pojave proraslica, nemojte sijati prerano.
- Ako se pojave proraslice – iščupajte ih, kao kod klasične šećerne repe.
 - slomite stabljiku proraslice
 - uklonite cijeli korijen kako biste spriječili ponovni rast
 - ukloniti s polja
- Najučinkovitije je rano čupanje prije nego počnu sazrijevati.
- Strogo izbjegavajte nakupljanje korovne repe otporne na ALS.
- Korovnu repu SMART sorti ne možemo suzbijati niti CONVISO® ONE niti klasičnim herbicidima.



Počupati prije nego sjeme sazrije



Zrelo sjeme može uzrokovati pojavu divlje repe u sljedećoj sezoni.



Jedna proraslica proizvede i do 2.000 sjemenki.



Proraslice i izraslice iz zaostalog korijena



Upravljanje izraslicama iz zaostalog korijena

Što su izraslice iz zaostalog korijena?

Ostaci šećerne repe ili dijelova šećerne repe preostalih na polju nakon žetve, koji mogu cvjetati i potencijalno ostaviti sjeme u sljedećem usjevu.



Glavni fokus trebao bi biti sprječavanje pojave izraslica iz zaostalog korijena:

- 1. Sjetva šećerne repe: stvorite ravnu gredicu za ravnomjerno i homogeno nicanje šećerne repe.**
- 2. Žetva šećerne repe: pravovremena žetva uz optimalnu kvalitetu žetve i minimalne gubitke.**
- 3. Nakon žetve:**
 - a) Ako se očekuju mrazovi tijekom zime: plitka obrada tla kako bi se preostala repa izložila mrazu. Preostale izraslice mogu se mehanički ukloniti prije sjetve.**
 - b) Blage zime: upotrijebite inverznu obradu tla (oranje) za zakopavanje preostalih repa i dijelova repe.**

Pažljivo provjerite polja na kojima se uzgajao CONVISO® SMART prethodne godine.

Preporuke za herbicide u sljedećim usjevima:

Žitarice

- Aktivni sastojci iz obitelji sintetskih auksina (HRAC 4): MCPA, MCPP, 2,4-D, diklorprop, dikamba, fluoksipir, klopuralid

Kukuruz

- Aktivni sastojci iz obitelji triketona (HRAC 27): mezotrion, tembotrion, sulkotrion, izoksaf lutol
- Aktivne tvari iz obitelji sintetskih auksina (HRAC 4): dikamba, MCPA, fluoksipir
- Ostale aktivne tvari: terbutilazin (HRAC 5)

Opće preporuke za primjenu

- Primijenite kombinacije ovih aktivnih tvari
- Primjeniti kada izraslice iz ostataka korijena imaju dovoljno lisne površine (BBCH 18)
- Slijedite upute s etikete i koristite punu dozu
- Auksinima su potrebni povoljni uvjeti za rast (tople temperature i vlažnost) da bi ispravno radili

U nepovoljnim uvjetima primjene ili područjima s visokim tlakom, suzbijanje herbicidima može biti nedovoljno. Uvijek provjerite učinkovitost polja!

Spriječite da se sjeme vrati zbog izraslica! Suzbijanje ALS herbicidima nije moguće!



Ja sam **KWS MAIA**, Vaša digitalna agrosavjetnica!



Skenirajte QR
kod i započnimo
razgovor!



Sve informacije o našim
proizvodima i praksama
su informativnog karaktera
te služe proizvođačima kao
pomoć pri donošenju odluka.

SJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



conviso[®]
SMART

Odricanje od odgovornosti:

Koristite sredstva za zaštitu bilja na siguran način. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu. Obratite pozornost na indikacije rizika i slijedite sigurnosne mjere opreza na etiketi, kao i sve druge naznačene postupke prilikom korištenja. Informacije sadržane u ovom Priručniku za proizvođače namijenjene su međunarodnoj publici i služe isključivo u obrazovne svrhe. Nije i neće se tumačiti kao ponuda za prodaju. Imajte na umu da neke ovdje predstavljene informacije mogu podlijegati posebnim zakonskim propisima, ograničenjima ili zabranama u određenim zemljama. Proizvodi možda nisu dostupni u svim zemljama ili nisu registrirani za upotrebu, trgovački nazivi i formulacije mogu se razlikovati. Za specifične informacije o proizvodima i preporuke, molimo kontaktirajte tvrtku KWS ili naše predstavnike u Hrvatskoj.

KWS Sjeme d.o.o.

Vukovarska 31

31000 Osijek

E-mail: info@kws.com

www.kws.hr

CONVISO® je registrirano i zaštićeno ime tvrtke Bayer.