

Viballa™

Arilex™ active

HERBICID

Stvorite svetliju budućnost za svoju farmu.

Zaštitite sve hibride suncokreta od najznačajnih korova i povećajte svoju produktivnost.



Viballa™ je novi herbicid za primenu posle nicanja zasnovan na inovativnoj aktivnoj materiji Arylex™ active za kontrolu problematičnih širokolisnih korova u usevu suncokreta.

KLJUČNE PREDNOSTI PREPARATA Viballa™

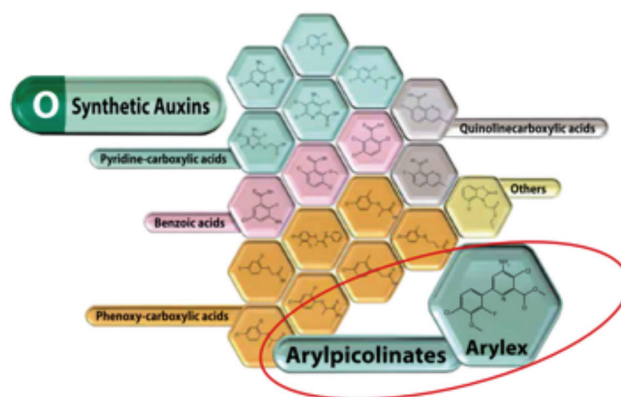
- **Najbolja kontrola ambrozije** (*Ambrosia artemisiifolia*), čak i prerasle.
- Novo rešenje u borbi protiv rezistentnih korova
- Jedinstveni period primene: od pojave 4 prava lista do početka stadijuma butonizacije (BBCH 14–50).
- Bez ograničenja plodoreda.
- Primenjuje se u svim hibridima suncokreta: konvencionalnim i tolerantnim prema herbicidima (ExpressSun® i Clearfield®).
- Visoki nivo bezbednosti za životnu sredinu.

NOVI HEMIJSKI SASTAV HERBICIDA

Arylex™ active prema mehanizmu delovanja pripada grupi sintetičkih auksina (HRAC, grupa O). Efikasno delovanje i pri malim kolčinama primene, brzo prodire u korovsku biljku i ispoljava dejstvo. Deluje i u promenljivim vremenskim uslovima (suvo i hladno vreme).

KAKO DELUJE ARYLEX™ ACTIVE?

Molekuli Arylex™ active prodiru u biljku i kreću se po celoj biljci, nakupljajući se u tačkama porasta. Herbicid biljka brzo apsorbuje vezujući ga za specifične receptore auksina u ćelijskom jedru – i baš taj momenat razlikuje Arylex™ active od svih ostalih sintetičkih herbicida na bazi auksina. Vezivanje Arylex™ active za receptore auksina izaziva degradaciju belančevina – represora. Tokom nekoliko časova posle primene herbicida kod biljaka se remeti funkcija rasta. Nakon nekoliko časova pojavljuju se vidljivi znaci propadanja korova, a za 3–5 sedmica u potpunosti se uništavaju.



DELOVANJE NA KOROVE

Visoko osetljivi > 95%

Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*),
Obična pepeljuga (*Chenopodium album*),
Teofrastova lipica (*Abutilon theophrasti*),
Obična boca (*Xanthium strumarium*),
Divlji broć (*Galium aparine*).

Osetljivi 85–94,9%

Obična pomoćnica (*Solanum nigrum*),
Štir (*Amaranthus retroflexus*),
Konoplja (*Cannabis ruderalis*).

Srednje osetljivi 70–84,9%

Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*).



Ambrozija



Pepeljuga



Teofrastova lipica



Obična boca



Štir



Pomoćnica

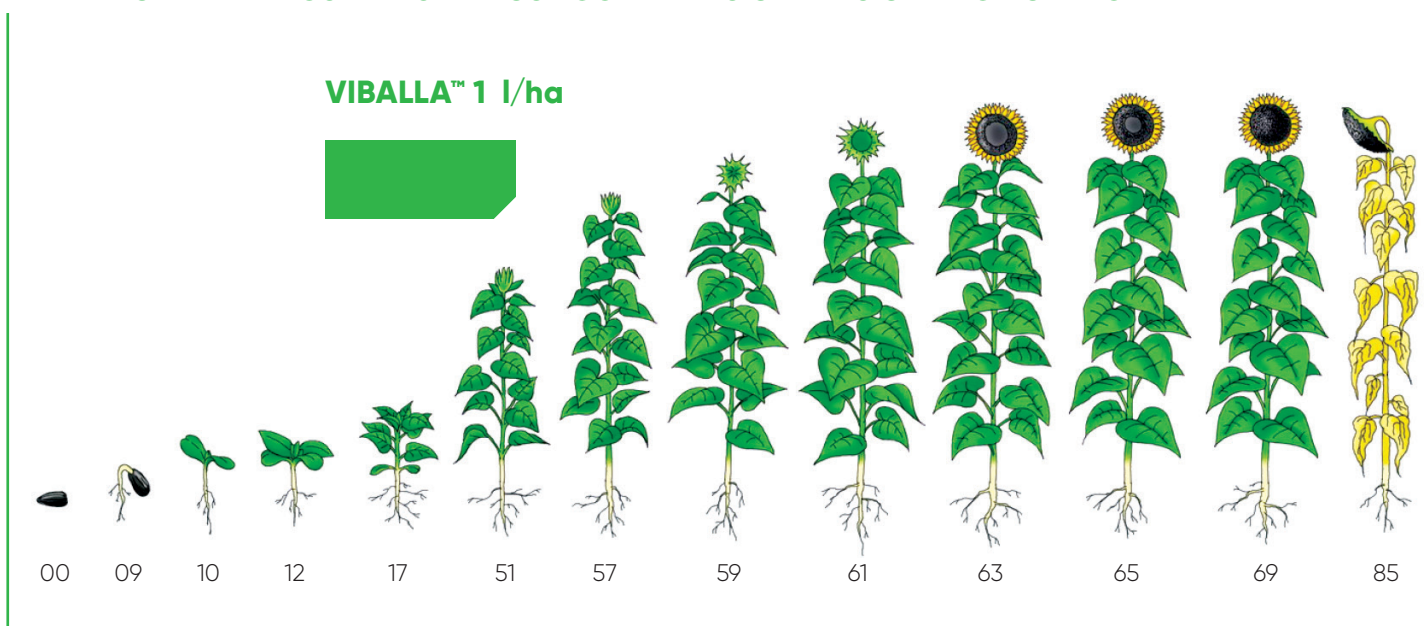


Konoplja



Gorušica

FAZE RASTA I RAZVOJA BILJAKA SUNCOKRETA U SKLADU SA BBCH SKALOM



PRIMENA

Kultura	Količina primene l/ha	Spektar delovanja	Vreme primene	Broj tretmana u jednoj sezoni
Suncokret	1l/ha	Širokolisni korovi	Od pojave 4 prava lista do početka stadijuma butonizacije (BBCH 14-50),	Jedan

BRZINA DELOVANJA

Aktivni rast osetljivog korova prestaje u roku od jednog dana nakon usvajanja preparata. Nakon 1-2 dana pojavljuju se prvi vidljivi znakovi delovanja kod korova, a konačno suzbijanje je 3-5 nedelja nakon tretmana i zavisi od vrste korova i stadijuma njihovog razvoja, broja korovskih biljaka i klimatskih uslova pre i posle tretmana.

Kontrola Ambrozije



7 dana posle primene



14 dana posle primene



28 dana posle primene

Viballa™ 1 l/ha



Kontrola Pepeljuge
28 dana posle primene



Kontrola Abutilona
14 dana posle primene



Kontrola Čička
14 dana posle primene



Kontrola Pepeljuge i Štira
7 dana posle primene

PREPORUKA ZA PRIMENU

- Optimalna temperatura vazduha za primenu preparata je od +8 do +25°C.
- Ne preporučuje se upotreba preparata Viballa™ kada su usevi suncokreta u stresu (usled oštećenja biljaka od strane štetočina, bolesti, nedostatka hranjivih materija, prethodno primenjenih preparata, suše ili velikih vrućina, viška vlage u vazduhu i zemljištu, kao i uticaja hladnog vremena i sl.).
- Kiša koja padne u roku od jednog sata nakon tretmana može umanjiti efikasnost herbicida.

PRIMENA SA DRUGIM PREPARATIMA

Viballa™ se može primenjivati u raznim programima zaštite useva suncokreta sa ostalim herbicidima za suzbijanje širokolisnih korova. Međutim, treba izbegavati kombinaciju sa herbicidima na bazi imazamoksa, koje mogu dovesti do privremene manifestacije fitotoksičnosti. Kada koristite ove aktivne materije u programima zaštite, interval između tretmana mora biti najmanje 10 dana.

Takođe treba izbegavati primenu organofosfornih insekticida i kada se koriste preporučuje se interval od 12-14 dana.

Ne preporučuje se upotreba preparata Viballa™ istovremeno sa graminicidima, interval između tretmana je 10 ili više dana.

Međutim, da bi izbegli svaki potencijalni rizik, treba se pridržavati sledećih preporuka:

- koristiti maksimalno dozvoljenu količinu preparata za kontrolu korova;
- obezbediti normalnu rotaciju poljoprivrednih kultura, plodored
- primenjivati naizmenično herbicida sa različitim mehanizmima delovanja
- primenjivati kombinovane programe zaštite useva suncokreta.

Zahvaljujući aktivnoj materiji Arylex™ koja pripada novoj klasi hemijskih jedinjenja - arilpikolatinata i po međunarodnoj klasifikaciji ulazi u grupu auksin herbicida (sintetički auksini, Grupa O, klasifikacija HRAC), rizik razvoja rezistencije je definisan kao nizak.



Corteva tim

Pioneer Hi-Bred SRB

Massimo Amadio

Country Leader
massimo.amadio@corteva.com

Goran Avramov

Product/Category Manager Seeds
goran.avramov@corteva.com

Velibor Marić

Area Sales Manager – Severna Bačka
velibor.marić@corteva.com

Dejan Bandić

Area Sales Manager – Zapadna i Južna Bačka
dejan.bandic@corteva.com

Milan Nedimović

Area Sales Manager – Severni i Srednji Banat
milan.nedimovic@corteva.com

Saša Jelić

Area Sales Manager – Južni Banat
sasa.jelic@corteva.com

Miloš Matić

Area Sales Manager – Srem i Mačva
milos.matic@corteva.com

Aleksandar Vidić

Area Sales Manager – Šumadija i Zapadna Srbija
aleksandar.vidic@corteva.com

Zoran Milenković

Area Sales Manager – Braničevo i Istočna Srbija
zoran.milenkovic@corteva.com

Nikola Petrović

Team Leader – Centralna i Južna Srbija
nikola.petrovic@europe.pioneer.com

Siniša Đurić

Sales Manager for Crop Protection
sinisa.djuric@corteva.com

Nenad Roknić

Key Account Manager for Crop Protection
nenad.roknic@corteva.com

Srdana Petrović

Key Account Manager for Crop Protection
srdjana.petrovic@corteva.com

Gojko Marjanović

Area sales manager – Banat
gojko.marjanovic@corteva.com

Slobodan Stefanović

Category Manager for Crop Protection
slobodan.stefanovic@corteva.com

Ivana Denić

Country Regulatory Manager
ivana.denic@corteva.com

Vladimir Manić

Supply Chain Leader
vladimir.manic@corteva.com

Vesna Maličić Đukić

Logistics Specialist
vesna.malicicdukic@corteva.com

Žarko Marković

Logistics Specialist
zarko.markovic@corteva.com

Anita Kolar

Customer Service Representative
anita.kolar@corteva.com

Mileva Ačanski

Customer Service Representative
mileva.acanski@corteva.com

Jovana Alagić

Customer Service Representative
jovana.alagic@corteva.com

Branislav Avramov

Senior Production Agronomist
avramov.branislav@corteva.com

Ksenija Spasić

Quality Supply Assistant
ksenija.spasic@corteva.com

Milica Jakovljević

Digital Marketing & Communications Specialist
milica.jakovljevic@corteva.com

Marijana Beretić

Administrative Specialist
marijana.beretic@corteva.com

Ivana Gutović

Controller
ivana.gutovic@corteva.com

Maja Tatić Tot

Senior Accountant
maja.tatictot@corteva.com

Uroš Erić

Research Scientist
uros.eric@corteva.com

Milan Škrbić

Research Associate
milan.skrbic@corteva.com

Nedeljko Poljak

Trial Technician
nedeljko.poljak@corteva.com



Pioneer Hi-Bred SRB d.o.o, Kiš Ernea 4, 21000 Novi Sad,
tel. 021/67 42 240, www.corteva.rs

Ovaj štampani materijal je informativnog karaktera. Pre primene sredstva za zaštitu bilja obavezno pročitati i pridržavati se pratećeg uputstva i etikete, kako bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu. Koristite proizvode za zaštitu bilja bezbedno i odgovorno.