

Isključuje korove.  
Uključuje prinose.



**alister**<sup>®</sup>  
grande



- djeluje putem tla i preko listova
- širok spektar djelovanja
- jednostavan za primjenu
- siguran za usjeve



# Isključuje korove.

Hektar obrađene zemlje može sadržavati i do 300 milijuna sjemenki uskolisnih i širokolisnih korova koji smanjuju prinos i kvalitetu. Moderna poljoprivreda postaje sve veći izazov. Važno je optimizirati proizvodnju i izabrati najbolje i najsigurnije proizvode kako bi se osigurao prinos i profit.

Na tržištu je dugo nedostajao kvalitetan proizvod koji bi u jesenskom razdoblju prskanja omogućio jednostavnu i potpunu zaštitu pšenice od korova. Sada je vrijeme da vam olakšamo proizvodnju pšenice – predstavljamo vam **Alister® grande**.

Alister® grande je najmoderniji herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova na ozimoj pšenici i pšenoraži. Sastoji se od tri aktivne tvari i zaštitnog sredstva koji garantiraju najširi spektar djelovanja bez štetnog utjecaja na razvoj ozime pšenice i pšenoraži.

Aktivna tvar

- mezosulfuron-metil
- jodosulfuron-metil
- diflufenikan

Zaštitno sredstvo

- mefenpir-dietil

Formulacija

OD - uljna disperzija

# Uključuje prinose.





## Jednostavno i sigurno suzbijanje korova

Pored širokolisnih korova uskolisni, travni korovi postaju sve prisutniji u usjevima pšenice. Najučestaliji i ekonomski najvažniji travni korov je obična slakoperka (*Apera spica venti*). Slakoperka niče još u jesen i prezimljava u fazi 2-3 lista što je ujedno i optimalno vrijeme za suzbijanje herbicidima. Osim slakoperke u našim usjevima pšenice mogu biti prisutni ljuljevi, vlasnjače, mišji repak i divlja zob. Travni korovi su direktni konkurenti žitaricama za prostor, vodu i hranjiva, što se očituje u smanjenom prinosu. Osim direktnih šteta travni korovi čine i indirektnu štetu kao što su: veća zaraženost biljnim bolestima, zakorovljene žitarice kasnije sazrijevaju a trave otežavaju žetvu.

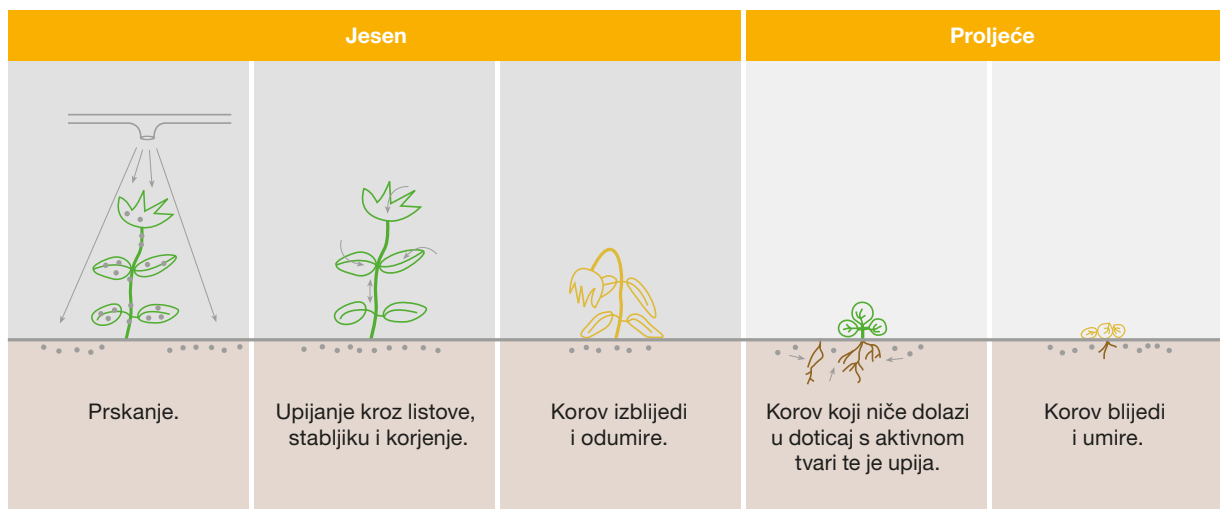
**Alister® grande** primjenom u jesen ili rano u proljeće, u jednom proходу osigurava usjev čist od najvažnijih travnih i širokolisnih korova. Primjenom u jesen omogućena je trenutna i dugotrajna kontrola korova u pšenici i pšenoraži. Proizvođač primjenom Alistera grande u jesen osigurava prinos, eliminacijom konkurentskih korova te ima mogućnost bolje raspodjele poslova u proljeće.



**Diflufenikan** stvara tanak herbicidni sloj na površini tla. Kada korovi niču, prolazeći kroz herbicidni sloj, dolaze u doticaj s aktivnom tvari i usvajaju je. Što je aktivna tvar jednakomjernije raspoređena po površini, to je pripravak učinkovitiji. Diflufenikan može ući u biljku i kroz korijenje od kuda se prenosi po biljci do mladih listova i novoizraslih dijelova. Korov izbljedi i konačno odumire. Zahvaljujući rezidualnom djelovanju diflufenikana, Alister®grande suzbija i naknadni ponik širokolisnih korova u proljeće

Aktivne tvari **mezosulfuron** i **jodosulfuron** spadaju u skupinu sulfonil urea. Obje aktivne tvari se sistemično prenose, a biljka ih upija kroz listove i preko tla. Mezosulfuron djeluje preko tla na najvažnije uskolisne korove kao što su obična slakoperka i mišji repak. Zato pripravak Alister®grande možemo upotrijebiti u ranim fazama razvoja žitarica, već u jesenskom razdoblju odnosno rano u proljeće do kraja busanja.

Sistemično djelovanje aktivnih tvari koje se prenose i prema gore i prema dolje i tako omogućuju najbolju moguću zaštitu.



# Široki spektar djelovanja

Alister® grande suzbija širok spektar korova:

Uskolisni korovi



obična slakoperka



mišji repak



ljulj



vlasnjače



divlja zob



samonikli  
suncokret



poljski  
jarmen



rusomača



različak



loboda



konica



broćika



mrtva kopriva



kamilica



potočnica



mak



dvornici



žabnjak



bridasta rotkva



gorušica



mišjakinja



mošnjak



grahorice



četoslavica



poljska ljubica



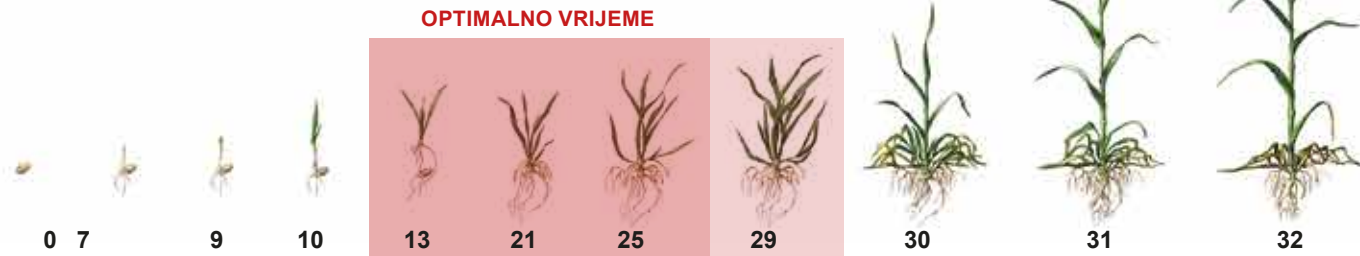
samonikla  
uljana repica

Širokolisni korovi

## Vrijeme upotrebe

Alister®grande možemo koristiti od razvojne faze 2 prava lista (BBCH 12) pa do kraja busanja (BBCH 29) pšenice. Najpovoljnije vrijeme upotrebe je kada je korov niknuo i nalazi se u razvojnoj fazi između dva lista i početka busanja (uskolinski korovi) odnosno do razvojne faze šest listova (širokolisni korovi). Prskanje u ranim fazama razvoja bitno smanjuje napredak korova i kompeticiju za hranjiva.

Alister® grande upotrebljavamo kada je korov u fazi aktivnog rasta. Suša i niske temperature (2-5 °C) usporavaju djelovanje, ali ne smanjuju učinkovitost herbicida.



## Pakiranje



1 L

u jesen:  
1 L za 1 ha

u rano proljeće:  
1 L za 1,25 ha



## Sigurnost usjeva

Usjev u trenutku tretiranja ne smije biti pod stresom (suša, mraz, bolesti, slano tlo, poplava, jaki nedostatak hranjivih tvari). U tom slučaju može doći do prolaznog bijeljenja žitarica. U svakom slučaju simptomi će nestati čim uvjeti za rast i razvoj žitarica budu ponovno normalni.

## Padaline

Alister®grande se u potpunosti upija u biljke u roku od četiri sata. Kiša koja padne četiri sata nakon aplikacije pripravka neće utjecati na njegovu učinkovitost. U trenutku prskanja lišće ne smije biti mokro.

## Doza

Vrijeme upotrebe	Doza*
Jesen	1 L/ha
Proljeće	0,8 L/ha

\* Ozima pšenica  
i ozima pšenoraž

## Okvašivač

Dodavanje okvašivača se ne preporučuje jer je Alister grande već u OD formulaciji. Ona već sadrži okvašivač u optimiziranoj koncentraciji za specifične potrebe aktivnih tvari u pripravku.

Dodavanje okvašivača može izazvati privremeno bijeljenje listova.





## Science For A Better Life

IZDAO:

**Bayer d.o.o.**

Radnička cesta 80

Zagreb

Siječanj 2016

[www.cropscience.bayer.hr](http://www.cropscience.bayer.hr)

[agro.info@bayer.com](mailto:agro.info@bayer.com)



Katalog je informativnog karaktera, može sadržavati tiskarske pogreške.

Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja na siguran način.

Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu.

### AGRONOMI NA TERENU (RH):

<b>Nenad Arsenić</b>	+385 91 623 2324
<b>Dean Crnošija</b>	+385 98 419 229
<b>Stipe Đuzel</b>	+385 98 359 814
<b>Damir Koščak</b>	+385 99 244 6787
<b>Renata Dejanović</b>	+385 98 477 789
<b>Ivan Havaić</b>	+385 98 173 5366
<b>Dunja Jindra Čupić</b>	+385 99 310 6963
<b>Petar Živković</b>	+385 98 256 924
<b>Martina Golubičić</b>	+385 98 181 8179

### AGRONOMI NA TERENU (BiH):

<b>Aleksandar Nestorović</b>	+387 65 238 739
<b>Ivan Nižić</b>	+387 63 372 773
<b>Milan Tomić</b>	+387 65 990 996