

**Isključuje korove.  
Uključuje prinose.**



**alister<sup>®</sup>  
grande**



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



Bayer CropScience

## 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.

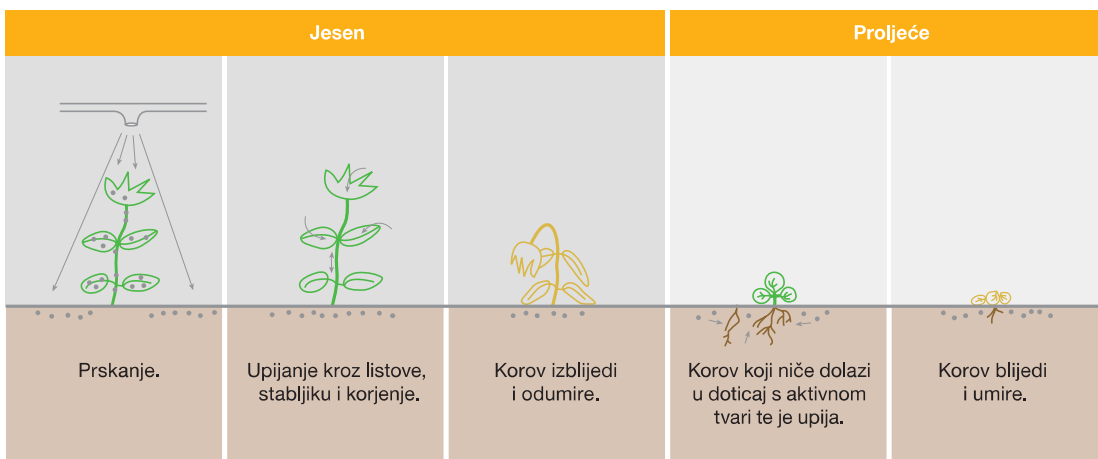
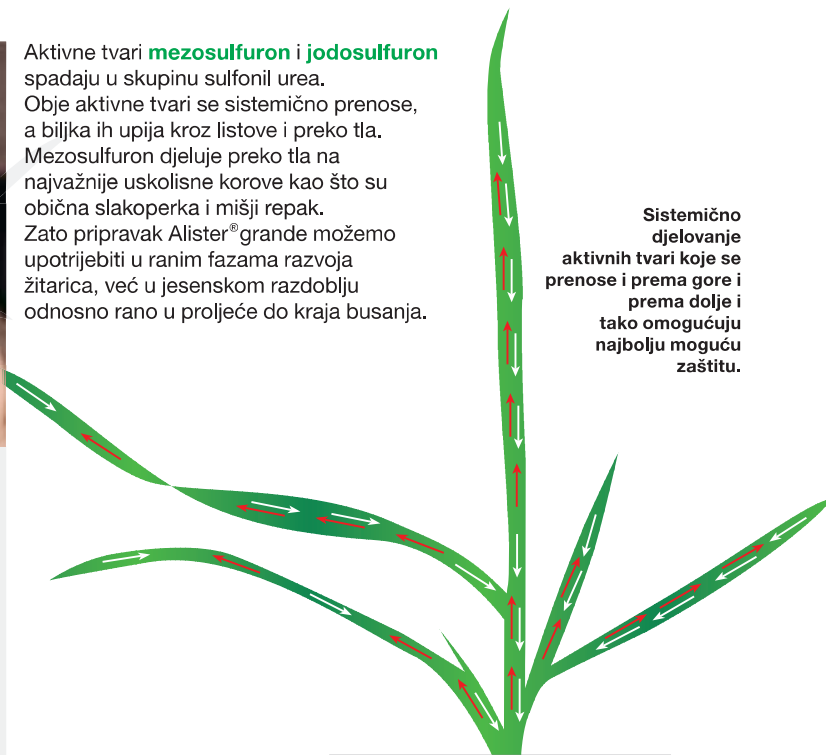
**Alister®grande** primjenom u jesen ili rano u proljeće, u jednom proходу osigurava usjev čist od najvažnijih travnih i širokolisnih korova. Primjenom u jesen omogućena je trenutna i dugotrajna kontrola korova u pšenici i pšenoraži. Proizvođač primjenom Alistera grande u jesen osigurava prinos, eliminacijom 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 jednakomjerno 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, **Alistar® 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 **Alistar® 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.**



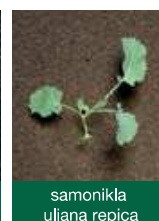
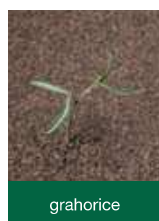
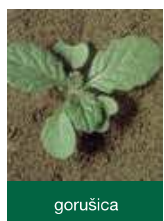
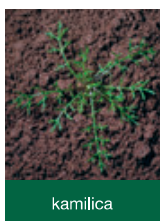
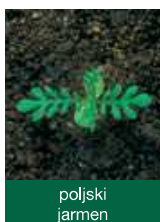
# Široki spektar djelovanja

Alister® grande suzbija širok spektar korova:

Uskolisni korovi



Širokolisni korovi



alister  
grande

5

## 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 (uskolisni 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.





# Bayer CropScience

IZDAO:  
**Bayer d.o.o.**,  
Radnička cesta 80,  
Zagreb

Svibanj 2014

[www.bayercropscience.hr](http://www.bayercropscience.hr)  
[agro.info@bayer.com](mailto:agro.info@bayer.com)



Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno.  
Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu.

## AGRONOMI NA TERENU (RH):

<b>Nenad Arsenić</b>	+385 91 623 2324
<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>Martina Golubičić</b>	+385 98 181 8179