

Clearfield

Clearfield je tehnologija gašenja biljaka koju je razvio BASF. U saradnji sa semenskim kućama nastao je hibrid suncokreta koji je tolerantan prema herbicidima iz hemijske grupe imidazolinona. Treba naglasiti da su dobijeni hibridi nastali kao rezultat tradicionalnog načina uzgoja suncokreta, a stvorena tolerancija na imidazolinone je dobijena bez primene transgene tehnologije.

Prednosti primene preparata Pulsar 40

- jedini selektivni herbicid za primenu u Clearfield hibridima suncokreta nakon nicanja ovog useva
- potpuna kontrola širokolisnih i travnih korova i to samo jednim prskanjem
- uspešno suzbijanje volovoda (*Orobanche cumana*)
- jedno od retkih rešenja protiv čička i ambrozije u Clearfield suncokretu

The Chemical Company
BASF

MDK: 0,1 mg/kg
 obezbedena vremenom primene (OVP)

Karenca:
 rizoma (*Sorghum halepense* iz rizoma)

Zadržavanje i deprestiranje rasta nadzemne korovske mase:
 semena (*Sorghum halepense* iz semena)
 veliki muhar (*Echinochloa crus galli*, muhar (*Setaria spp.*), sirak iz rizoma)

Travni korovi:
 kereče grozde (*Solanum nigrum*), čičak (*Xanthium strumarum*)
 (thoes), divja paprika (*Polygonum spp.*), gorušica (*Sinapis arvensis*),
 (Data stramonium), razlika (*Delphinium consolida*), bulka (*Papaver
 (Chenopodium hybridum), pepeljuga (Chenopodium album), datura
 (Amaranthus blitoides), noću-noću (Capsela bursa pastoris), pepeljuga
 artemisifolia), štir obični (Amaranthus retroflexus), štir bljutavi
 širokolisni korovi: abutlon (*Abutilon theophrasti*), ambrozija (*Ambrosia
 semena i korena.**

Pulsar 40 uspešno suzbija većinu širokolisnih i travnih korova iz

Spektar delovanja
 Korovi lako usvajaju **Pulsar 40** preko korena i lista. Transportuju ga kroz biljku i uništava im se vršni deo.

Mehanizam delovanja preparata
Pulsar 40 ima visoku efikasnost u suzbijanju parazitarne cvetnice volovod (*Orobanche cumana*).

Korova u **Clearfield** hibridima suncokreta.

Preporuke za primenu

Suncokret:
 Najbolji rezultati su u ranijim fazama porasta korova 1-4 lista, sa količinom preparata 1,2 l/ha odnosno 0,7 litara po katatarskom jutru. Da bi deo delovao količina preparata može se deliti u dva navrata: Na površinama gde treba suzbiti volovod najbolji efekat postiže se ako se u fazi suncokreta 2 - 3 lista vrši suzbijanje izniklih korova količinom 0,4 l/ha, a kasnije u fazi suncokreta oko 5 lista prskanje ponovi sa dodatnih 0,8 l/ha, kada volovod počinje da parazitira suncokret.

■ Kada je u pitanju suzbijanje travnih višegodišnjih korova, npr. divilji sirak (*Sorghum halepense*), može se reći da je efikasnost zadovoljavajuća - sirak ostaje pri zemlji i zaustavljen je u porastu. Kod "visokih" kultura kao što je suncokret to daje zadovoljavajući efekat, jer kultura biljka neće biti ugrožena u daljem porastu. Ukoliko zbog nepovoljnih vremenskih uslova dođe do naknadnog nicanja sirka ili je pokrovnost sa sirkom na datoj površini posredno velika, suzbijanje divljeg sirka treba raditi ciljno preparatom Focus Ultra.

■ Suzbijanje širokolisnih i semenskih travnih korova vršiti u ranijim razvojnim fazama korova.
 ■ Suzbijanje višegodišnjih širokolisnih korova: palamida (*Cirsium arvense*) i poponac (*Convolvulus spp*) vršiti višim dozama: 1,2 l/ha.

Plodosmena

Nakon gašenja kultura prskanih preparatom **Pulsar 40** može da se gaji suncokret posle 4 meseca.

Za čisto polje i bogat rod

Partneri u Clearfield sistemu proizvodnje:



Sistem Proizvodnje

Clearfield®

REGISTROVANO u Evropskoj Uniji



Clearfield®
Sistem Proizvodnje

REGISTROVANO u Evropskoj Uniji



Clearfield®
Sistem Proizvodnje

Za čisto polje i bogat rod

Pulsar® 40

- **Pulsar 40** je jedini selektivni herbicid za primenu u Clearfield hibridima suncokreta nakon nicanja ovog useva
- potpuna kontrola širokolisnih i travnih korova i to samo jednim prskanjem
- uspešno suzbijanje volovoda (*Orobanche cumana*)
- jedno od retkih rešenja protiv čička i ambrozije u **Clearfield** suncokretu

Partneri u Clearfield sistemu proizvodnje:



BASF Srbija d.o.o.
11070 Novi Beograd
Omladinskih Brigada 90b
tel: 011/ 30 93 400
fax: 011/ 30 93 423
www.basf.rs

BASF
The Chemical Company



Pulsar® 40

Za čisto polje i bogat rod

BASF
The Chemical Company





Clearfield®

Sistem Proizvodnje

BASF
The Chemical Company

Clearfield program zaštite suncokreta

REGISTROVANO
u Evropskoj Uniji

BASF Srbija d.o.o.
11070 Novi Beograd
Omladinskih Brigada 90b
tel: 011/ 30 93 400
fax: 011/ 30 93 423
www.basf.rs



Pulsar® 40

Partneri u Clearfield sistemu proizvodnje:



syngenta



Pulsar 40 1,2 l/ha

Pulsar 40 0,8 l/ha

Pulsar 40 0,4 l/ha



Program zaštite je savetodavnog karaktera. Pre korišćenja preparata obavezno pročitati uputstvo za upotrebu.