

Formula za uspešnu proizvodnju suncokreta

NS SUMO HIBRIDI + DuPont™ Express® 50 SX
Herbicid



The miracles of science™

NS SUMO HIBRIDNI SUNCOKRETA

tolerantni na Express® 50 SX



SUMO 1 PR

NOVO!

- Spada u grupu ranih hibrida
- Visoko tolerantan prema herbicidu tribenuron-metilu (aktivnoj materiji preparata Express® 50 SX)
- Genetski otporan na sve rase plamenjače (Pl6 gen) prisutne kod nas, rđu i suncokretov moljac
- Visoko tolerantan prema *Phomopsis helianthi*
- Srednje visine stabla i visoke otpornosti na poleganje
- Genetski potencijal za prinos semena preko 4,8 t/ha
- Dobro podnosi sušu, atraktivan je prema polinatorima i odlikuje se izuzetno visokim stepenom oplodnje
- Gajenjem SUMO hibrida omogućena je borba čak i protiv veoma upornih širokolisnih korova kao što je palamida
- Preporučeni (optimalni) sklop 58.000 biljaka/ha u žetvi



SUMO 2 OR

NOVO!

- Hibrid srednje rane vegetacije
- Visoko tolerantan prema herbicidu tribenuron-metilu (aktivnoj materiji preparata Express® 50 SX)
- Genetski otporan na rase A, B, C, D i E volovoda (*Orobanche cumana*), rđu i suncokretov moljac
- Visoko tolerantan prema *Phomopsis helianthi*
- Srednje visine stabla i visoke otpornosti na poleganje
- Genetski potencijal za prinos semena preko 4,8 t/ha
- Uz obaveznu upotrebu preparata na bazi tribenuron-metila posebno je pogodan za zakorovljena zemljišta
- Preporučeni (optimalni) sklop 58.000 biljaka/ha u žetvi

SUZBIJANJE KOROVA U SISTEMU PROIZVODNJE NS SUMO HIBRIDA SUNCOKRETA

Uvođenjem u proizvodnju hibrida suncokreta tolerantnih prema tribenuron-metilu (aktivnoj materiji preparata Express® 50 SX) i proširenjem palete herbicida u ovom usevu, ostvaren je značajan napredak u odnosu na dosadašnju praksu hemijskog suzbijanja širokolisnih korova.

Najvažnije prednosti ovog sistema suzbijanja korova su:

- Visoka efikasnost i jedinstvena mogućnost suzbijanja velikog broja širokolisnih korova posle nicanja, uključujući na prvom mestu palamidu njivsku (*Cirsium arvense*), zatim gorčike (*Sonchus spp.*), štavelj (*Rumex spp.*) i dr.
- Ekonomski povoljnije i efikasnije suzbijanje pojedinih jednogodišnjih širokolisnih korova posle nicanja u odnosu na konvencionalne hemijske mere (npr. *Xanthium strumarium*, *Ambrosia artemisiifolia* i dr.).
- Nije neophodna kiša za aktiviranje herbicida, kao što je slučaj kod zemljišnih herbicida.
- Za suzbijanje dominantnih korova u ovom sistemu potrebna je najmanja količina herbicida (svega 22,5 g/ha aktivne materije) u odnosu na druge herbicide koji se primenjuju u suncokretu,
- Fleksibilnost primene preparata Express® 50 SX u odnosu na fazu porasta useva, osobine zemljišta i temperature vazduha.
- Visoka tolerantnost suncokreta prema tribenuron-metilu je ostvarena konvencionalnim metodama oplemenjivanja, a samim tim Sumo hibridi nisu GMO.
- Posle primene preparata Express® 50 SX nema ograničenja u setvi narednih useva.
- Povoljnije ekotoksikološke osobine tribenuron-metila u poređenju sa većinom drugih herbicida koji se primenjuju u suncokretu.
- Ukoliko se primeni u fazi 8 razvijenih listova suncokreta, tribenuron-metil se translocira u koren i privremeno inhibira razvoj volovoda. Iako preporučena količina preparata Express® 50 SX ne može obezbediti zaštitu od volovoda do kraja vegetacije useva, očekivana zaštita od volovoda je u periodu do nekoliko nedelja posle primene herbicida.

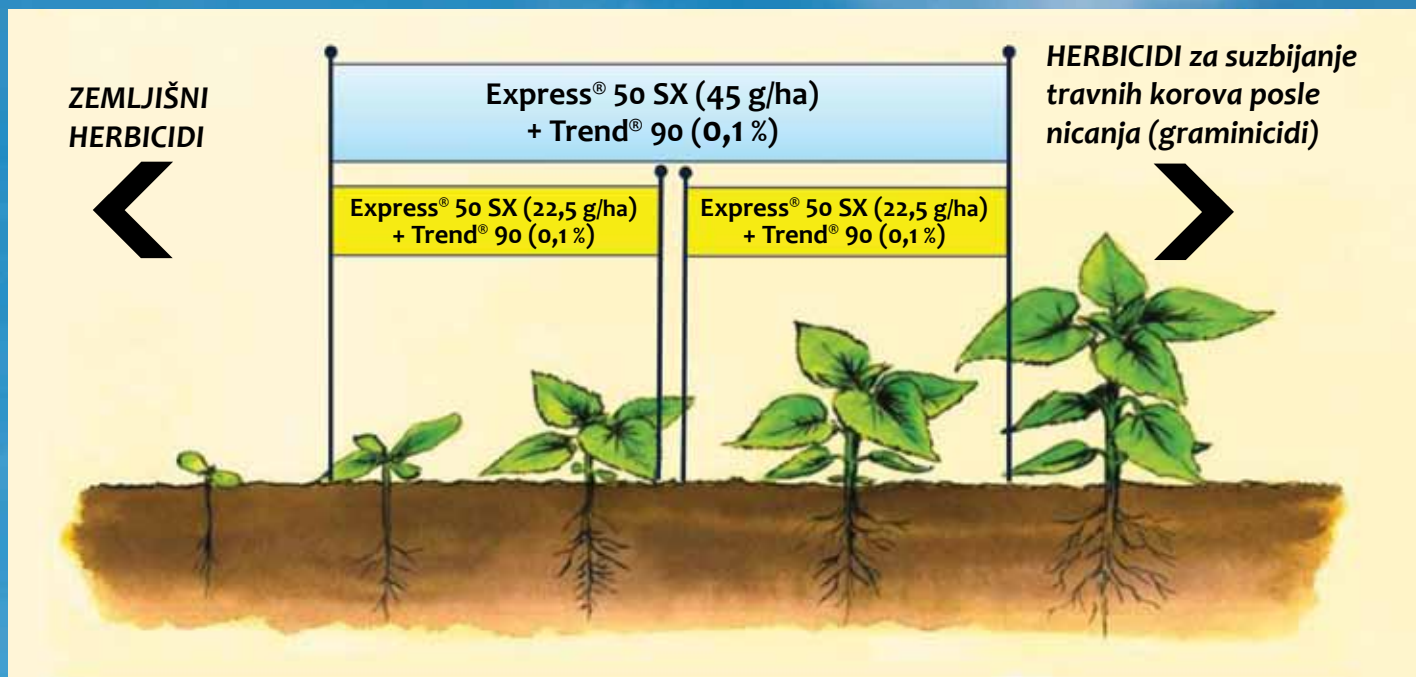
Najveća prednost gajenja SUMO hibrida i primene preparata Express® 50 SX je mogućnost suzbijanja palamide i drugih korova koji se ne mogu efikasno suzbiti alterativnim hemijskim merama.



NETRETIRANO

Express® 50 SX (45 g/ha)
+ Trend® 90 (0,1%)

PREPORUKE ZA PRIMENU PREPARATA EXPRESS® 50 SX U NS SUMO HIBRIDIMA SUNCOKRETA



- **Express® 50 SX** je preparat koji se primenjuje posle nicanja za suzbijanje širokolisnih korova u hibridima suncokreta tolerantnim prema tribenuron-metilu. Optimalno vreme za primenu je kada su korovi u početnim fazama rasta (od kotiledona do 4 lista), mada se u povoljnim vremenskim uslovima (toplo i vlažno vreme) može primeniti i za suzbijanje razvijenijih korova.
- **Express® 50 SX** se može koristiti samo u hibridima suncokreta tolerantnim prema tribenuron-metilu do faze 8 razvijenih listova.
- Primenjuje se jednokratno u količini 45 g/ha uz dodatak 0,1% okvašivača Trend® 90 ili dvokratno, u split aplikaciji, u količini 2 × 22,5 g/ha uz dodatak 0,1% okvašivača Trend® 90.
- **Express® 50 SX** ne suzbija travne (uskolisne) korove, za koje je neophodno primeniti neki od zemljišnih ili folijarnih herbicida partnera. Ne preporučuje se primena **Express® 50 SX** u tank miksu sa herbicidima za suzbijanje travnih korova (graminacidima). Ukoliko je neophodno, optimano vreme za primenu graminicida je 5-7 dana pre ili posle primene preparata **Express® 50 SX** + Trend® 90. Ako se ipak namerava primena u tank miksu sa graminicidom, ne dodavati okvašivač Trend® 90, a mogućnost mešanja testirati na manjoj površini.



The miracles of science™

INSTITUT ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO

MAKSIMA GORKOG 30, 21000 NOVI SAD
tel. : (021) 4898100 (centrala), fax: (021) 6621 212
e mail: institut@nsseme.com
www.nsseme.com

DuPont SRB d.o.o.

Omladinskih brigada 88
11070 Beograd
Tel: 011 20 90 589
Fax: 011 20 90 599
www.rs.ag.dupont.com



ISO 9001
FM 57423



ISO 14000
EMS 72243