

Vaš **SMJER** za **USPJEŠNU** proizvodnju 2026.



ZAŠTITA
ratarskih kultura



ISHRANA
ratarskih kultura

SelectiS

SJEMENSKI
program

SADRŽAJ

Suvremena ratarska proizvodnja danas traži više od tradicionalnog pristupa. Potrebna su učinkovita i sigurna rješenja, visokoprinosni hibridi i sorte te strategija koja prati zahtjeve tržišta i prilagođava se klimatskim promjenama. Prateći te izazove, **AgroChem MAKS** razvija i nudi cjelovitu strategiju proizvodnje – od sjemena do žetve.

Program **SelectiS** sjemenskog materijala obuhvaća pažljivo odabrane sorte i hibride najviše genetske kvalitete, prilagođene različitim uzgojnim uvjetima i potrebama proizvođača. Njihova otpornost, stabilnost i visoki prinosi jamče pouzdane rezultate u svakoj sezoni.

U segmentu zaštite bilja, **AgroChem MAKS** donosi širok asortiman herbicida, fungicida i insekticida koji omogućuju učinkovitu i ciljanu strategiju zaštite ratarskih kultura, uz poštivanje načela održive i integrirane poljoprivrede.

Posebno mjesto u programu zauzima **TORA**, linija specijalnih gnojiva i biostimulatora razvijena za potrebe suvremene ratarske proizvodnje. TORA osigurava optimalnu ishranu biljaka, potiče razvoj korijena, povećava otpornost i doprinosi postizanju najviših i najkvalitetnijih prinosa.

Zahvaljujući spoju znanosti, inovacija i stručnosti, **AgroChem MAKS** danas predstavlja strategiju uspješne poljoprivredne proizvodnje.

SJEMENSKI PROGRAM

KUKURUZ	6
SUNCOKRET	16
SOJA	22

ZAŠTITA ratarskih kultura

KUKURUZ	30
STRNE ŽITARICE	38
SOJA	46
SUNCOKRET	50
ULJANA REPICA	54

ISHRANA ratarskih kultura

TORA P-SOIL	64
TORA APOLO NP 12:43	65
TORA ROOT	66
TORA N-LEAF	68
TORA NITRO S	69
TORA TURBO linija	70

Strategija zaštite i ishrane ratarskih kultura. .74

Kontakti.....84



SelectiS

SJEMENSKI
program

Uslijed sve nepovoljnijih klimatskih prilika **SelectiS hibridi** ističu se svojim izrazitim performansama



Superiorna otpornost na sušu.
Hibridi koji štedljivo koriste vodu.



Više energije – bolja probavljivost.
Stabilnost u svim proizvodnim uvjetima.



Održiva i isplativa zaštita u početnim fazama.
Biostimulator + fungicid = SIGURAN start i ponik



NOVA VRHUNSKA KREACIJA IZ MAS SELEKCIJE

EFIKASNA OPLODNJA

Rana cvatnja i oplodnja kao najbolja tehnika za izbjegavanje toplotnog udara (Potencijal prinosa veći od 15 t/ha)

OTPORNOST NA BOLESTI

Visoka tolerantnost na Helminthosporium i Fusarium

PROIZVODNI POTENCIJAL PRINOSA: >14.000 Kg/ha

PRINOSI HIBRIDA PO REGIJAMA U 2025. (skenirati QR kod)



MAS 335.i

NAMJENA ZRNO FAO 350

ZNAČAJKE

Visina biljke:	Niža do srednja
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna:	Zuban
Broj redova zrna:	16 - 18
Broj zrna u redu:	36 - 38
Masa 1000 zrna:	330-340g
Cvatnja (°C):	995°C
Dozrijevanje zrna (32% H ₂ O):	1980°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

Početni porast:	8
Stay green:	7
Otpuštanje vlage:	9
Helminthosporium :	8
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	8
Polijeganje:	8

1-3 osjetljivo | 4-6 srednje – dobro
7-9 tolerantno – odlično

PREPORUKE ZA UZGOJ

SKLOP USJEVA ZA ZRNO

Optimalni uvjeti	82.000
Ograničeni uvjeti	75.000



Superiorna otpornost na sušu.
Hibridi koji štedljivo koriste vodu.



Više energije – bolja probavljivost.
Stabilnost u svim proizvodnim uvjetima.



Održiva i isplativa zaštita u početnim fazama.
Biostimulator + fungicid = SIGURAN start i ponik



ZENEADE

NAMJENA ZRNO FAO 390

ZNAČAJKE

Visina biljke:	Srednja
Položaj klipa:	Nisko do srednje
Tip zrna:	Zuban
Broj redova zrna:	16-18
Broj zrna u redu:	38-40
Masa 1000 zrna:	325-340g
Cvatnja (°C):	930 °C
Dozrijevanje zrna (32% H ₂ O):	1840 °C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

Početni porast:	8
Stay green:	7
Otpuštanje vlage:	9
Helminthosporium:	8
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	8
Polijeganje:	8

1-3 osjetljivo | 4-6 srednje – dobro
7-9 tolerantno – odlično

PREPORUKE ZA UZGOJ

SKLOP USJEVA ZA ZRNO

Optimalni uvjeti	82.000
Ograničeni uvjeti	75.000

INTENZIVAN HIBRID, BRZO OTPUŠTA VLAGU

MODERAN INTENZIVAN HIBRID

Izvršno reagira na kvalitetnu gnojdbu i pravilnu agrotehniku

POTENCIJAL PRINOSA >16 t/ha

Zahvaljujući parametrima stabilnosti prinosa zrna lako ostvaruje rekorde

BRZO OTPUŠTANJE VLAJE ZRNA

Čak i u kišnoj jeseni s lakoćom otpušta vlagu te smanjuje troškove sušenja zrna

PROIZVODNI
POTENCIJAL PRINOSA: >14.000 Kg/ha

PRINOSI HIBRIDA
PO REGIJAMA U 2025.
(skenirati QR kod)



Superiorna otpornost na sušu.
Hibridi koji štedljivo koriste vodu.



Više energije – bolja probavljivost.
Stabilnost u svim proizvodnim uvjetima.



Održiva i isplativa zaštita u početnim fazama.
Biostimulator + fungicid = SIGURAN start i ponik



MAS 43.P

NAMJENA ZRNO FAO 400

ZNAČAJKE

Visina biljke:	Niska
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna:	Zrno
Broj redova zrna:	16 - 18
Broj zrna u redu:	35 - 37
Masa 1000 zrna:	330-340g
Cvatnja (°C):	945°C
Dozrijevanje zrna (32% H ₂ O):	1925°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

Početni porast:	8
Stay green:	8
Otpuštanje vlage:	7
Helminthosporium :	7
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	7
Polijeganje:	7

1-3 osjetljivo | 4-6 srednje – dobro
7-9 tolerantno – odlično

PREPORUKE ZA UZGOJ

SKLOP USJEVA ZA ZRNO

Optimalni uvjeti	84.000
Ograničeni uvjeti	75.000

NISKA STABLJICA – VISOK PRINOS

ZAGARANTIRAN PRINOS

Uvijek u vrhu na svim lokalitetima
(potencijal prinosa veći od 15 t/ha)

ZA PROFESIONALCE

Zdrav i pouzdan sve do žetve

VRLO RANA OPLODNJA

Visoko tolerantan na sušu

PROIZVODNI
POTENCIJAL PRINOSA: >15.000 Kg/ha

PRINOSI HIBRIDA
PO REGIJAMA U 2025.
(skenirati QR kod)



Superiorna otpornost na sušu.
Hibridi koji štedljivo koriste vodu.



Više energije – bolja probavljivost.
Stabilnost u svim proizvodnim uvjetima.



Održiva i isplativa zaštita u početnim fazama.
Biostimulator + fungicid = SIGURAN start i ponik



MAS 405.D

NAMJENA ZRNO FAO 410

ZNAČAJKE

Visina biljke:	Niska
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna:	Zuban
Broj redova zrna:	18
Broj zrna u redu:	36-38
Masa 1000 zrna:	340-360
Cvatnja (°C):	945 °C
Dozrijevanje zrna (32% H ₂ O):	1900 °C
Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis	

AGRONOMIJA

Početni porast:	8
Stay green:	8
Otpuštanje vlage:	7
Helminthosporium:	8
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	8
Polijeganje:	8

1-3 osjetljivo | 4-6 srednje – dobro
7-9 tolerantno – odlično

PREPORUKE ZA UZGOJ

SKLOP USJEVA ZA ZRNO

Optimalni uvjeti	80.000
Ograničeni uvjeti	72.000

PROFITABILNOST + SIGURNOST

KLIMATSKA PRILAGODLJIVOST + SNAŽNA AGRONOMSKA SVOJSTVA

Snažan korijen i čvrsta stabljika - smanjen rizik od suše i polijeganja (Potencijal prinosa veći od 16 t/ha)

OTPORNOST NA BOLESTI

Visoka toleranost na Helminthosporium i Fusarium

PROIZVODNI
POTENCIJAL PRINOSA: >15.000 Kg/ha

PRINOSI HIBRIDA
PO REGIJAMA U 2025.
(skenirati QR kod)



Superiorna otpornost na sušu.
Hibridi koji štedljivo koriste vodu.



Više energije – bolja probavljivost.
Stabilnost u svim proizvodnim uvjetima.



Održiva i isplativa zaštita u početnim fazama.
Biostimulator + fungicid = SIGURAN start i ponik



STARAK

NAMJENA ZRNO FAO 410

ZNAČAJKE

Visina biljke:	Srednja
Položaj klipa:	Srednje nizak
Tip zrna:	Zuban
Broj redova zrna:	16 - 18
Broj zrna u redu:	36 - 40
Masa 1000 zrna:	325 - 345g
Cvatnja (°C):	960 °C
Dozrijevanje zrna (32% H ₂ O):	1885 °C
Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis	

AGRONOMIJA

Početni porast:	8
Stay green:	7
Otpuštanje vlage:	9
Helminthosporium :	8
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	8
Polijeganje:	8

1-3 osjetljivo | 4-6 srednje – dobro
7-9 tolerantno – odlično

PREPORUKE ZA UZGOJ

SKLOP USJEVA ZA ZRNO

Optimalni uvjeti	80.000
Ograničeni uvjeti	72.000

IZRAZITO DOBRE PERFOR- MANSE U KLIMATSKI ZAHTJEVNIM UVJETIMA

VISOKO PRODUKTIVAN

Moderan hibrid koji izvrsno reagira na izazove klimatskih poremećaja

POTENCIJAL PRINOSA IZNAD 16 t/ha

Optimalna agrotehnika bit će izvrsno nagrađena prinosom zrna

BRZO OTPUŠTANJE VLAGI

U vlažnim godinama također ima superiorno otpuštanje vlage te smanjene troškove sušenja zrna

PROIZVODNI
POTENCIJAL PRINOSA: >15.000 Kg/ha

PRINOSI HIBRIDA
PO REGIJAMA U 2025.
(skenirati QR kod)



Superiorna otpornost na sušu.
Hibridi koji štedljivo koriste vodu.



Više energije – bolja probavljivost.
Stabilnost u svim proizvodnim uvjetima.



Održiva i isplativa zaštita u početnim fazama.
Biostimulator + fungicid = SIGURAN start i ponik



LOKALNA SELEKCIJA ZA LOKALNI REKORD

SPREMAN ZA JAČI I SLABIJ INTENZITET AGROTEHNIKE

Efikasnost korijenovog sistema osigurava
prinos u suši (Potencijal prinosa veći od 16 t/ha)

OTPORNOST NA BOLESTI - Visoka
tolerantnost na Helminthosporium i Fusarium

SPEED FOR SEED

Visoko tolerantan na sušu

FORCE 20CS - Sjeme hibrida ZP 4790
ima GRATIS tretman efikasnim insekticidom

PROIZVODNI
POTENCIJAL PRINOSA: >15.000 Kg/ha

PRINOSI HIBRIDA
PO REGIJAMA U 2025.
(skenirati QR kod)



ZP 4790

NAMJENA ZRNO FAO 430

ZNAČAJKE

Visina biljke:	Srednje visoka
Položaj klipa:	Srednje visok
Tip zrna:	Zuban
Broj redova zrna:	18
Broj zrna u redu:	48 - 50
Masa 1000 zrna:	380-400g
Cvatnja (°C):	1025°C
Dozrijevanje zrna (32% H ₂ O):	2050°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

Početni porast:	8
Stay green:	8
Otpuštanje vlage:	8
Helminthosporium :	8
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	8
Polijeganje:	8

1-3 osjetljivo | 4-6 srednje – dobro
7-9 tolerantno – odlično

PREPORUKE ZA UZGOJ

SKLOP USJEVA ZA ZRNO

Optimalni uvjeti	78.000
Ograničeni uvjeti	73.000

PRINOSI U 2024. godini

Maksimalni prinos zrna: 14.814 kg/ha

Prosječni prinos zrna: 12.412 kg/ha



MAS 524.A

NAMJENA ZRNO FAO 450

ZNAČAJKE

Visina biljke:	Niska
Položaj klipa:	Nisko
Tip zrna:	Zuban
Broj redova zrna:	16-18
Broj zrna u redu:	39
Masa 1000 zrna:	350-370g
Cvatnja (°C):	995°C
Dozrijevanje silaže (32% S.T):	1970°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

Početni porast:	7
Stay green efekti:	8
Otpuštanje vlage:	7
Helminthosporium:	8
Fusarium (stabljike):	9
Fusarium (klipa):	7
Polijeganje:	9
Tolerantnost na sušu:	7

1-3 osjetljivo | 4-6 srednje – dobro
7-9 tolerantno – odlično

PREPORUKE ZA UZGOJ

SKLOP USJEVA ZA ZRNO

Optimalni uvjeti	84.000
Ograničeni uvjeti	75.000

SNAŽAN I PRINOSAN

VISOK PRINOS

Efikasna oplodnja klipa u uvjetima suše
(potencijal prinosa veći od 16 t/ha)

ZDRAVA BILJKA

Visoko tolerantan na
rasprostranjene bolesti

SNAŽNA STABLJICA

Jak korijenov sustav osigurava
čvrstoću stabljike

PROIZVODNI
POTENCIJAL PRINOSA: >16.000 Kg/ha

PRINOSI HIBRIDA
PO REGIJAMA U 2025.
(skenirati QR kod)



Superiorna
otpornost na sušu.
Hibridi koji štedljivo
koriste vodu.



Više energije – bolja
probavljivost.
Stabilnost u svim
proizvodnim
uvjetima.



Održiva i isplativa
zaštita u početnim
fazama.
Biostimulator +
fungicid = SIGURAN
start i ponik



MOĆAN GENERATOR HRANIDBENE ENERGIJE

STAY GREEN + IZNIMNO VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Velika prednost hibrida je snažan stay green efekt koji osigurava visok prinos i zelene mase i zrna (Potencijal prinosa veći od 16 t/ha za zrno / veći od 80.000 t/ha za silažu)

OTPORNOST NA BOLESTI

Visoka tolerantnost na Helminthosporium i Fusarium

PROIZVODNI
POTENCIJAL PRINOSA: >16.000 Kg/ha

PRINOSI HIBRIDA
PO REGIJAMA U 2025.
(skenirati QR kod)



ASTON

NAMJENA ZRNO, SILAŽA FAO 540

ZNAČAJKE

Visina biljke:	Srednje visoka
Položaj klipa:	Srednji
Tip zrna:	Zuban
Broj redova zrna:	18
Broj zrna u redu:	38 - 40
Masa 1000 zrna:	330-350g
Cvatnja (°C):	1010°C
Dozrijevanje zrna (32% H ₂ O):	2010°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

Početni porast:	9
Stay green:	8
Otpuštanje vlage:	8
Helminthosporium :	8
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	8
Polijeganje:	8

1-3 osjetljivo | 4-6 srednje – dobro
7-9 tolerantno – odlično

PREPORUKE ZA UZGOJ

SKLOP USJEVA ZA ZRNO / SILAŽU

Optimalni uvjeti	74.000 / 85.000
Ograničeni uvjeti	72.000 / 80.000



Superiorna otpornost na sušu.
Hibridi koji štedljivo koriste vodu.



Više energije – bolja probavljivost.
Stabilnost u svim proizvodnim uvjetima.



Održiva i isplativa zaštita u početnim fazama.
Biostimulator + fungicid = SIGURAN start i ponik



ROBUSNA BILJKA ZA ODLIČNU SILAŽU

VISOKI POTENCIJAL PRINOSA

Vrhunski prinos silaže i zrna
(potencijal prinosa silaže veći od 80 t/ha)

ODLIČNE HRANIDBENE VRIJEDNOSTI

Visoka probavljivost celuloze

VRLO BRZO I UJEDNAČENO NIKANJE

Brzi početni porast i uniformnost sklopa

PROIZVODNI
POTENCIJAL PRINOSA: >16.000 Kg/ha

PRINOSI HIBRIDA
PO REGIJAMA U 2025.
(skenirati QR kod)



SHANIYA

NAMJENA KLIP, SILAŽA FAO 660

ZNAČAJKE

Visina biljke:	Veoma visoka
Položaj klipa:	Srednji
Tip zrna:	Zuban
Broj redova zrna:	16-18
Broj zrna u redu:	38-42
Masa 1000 zrna:	360g
Cvatnja (°C):	1060°C
Dozrijevanje silaže (32% S.T.):	1890°C
Dozrijevanje zrna (32% H ₂ O):	2100°C

Suma temperatura u °C bazirano na Arvalis

AGRONOMIJA

Početni porast:	9
Stay green efekt:	9
Otpuštanje vlage:	7
Helminthosporium :	8
Fusarium (stabljike):	8
Fusarium (klipa):	8
Polijeganje:	8

1-3 osjetljivo | 4-6 srednje – dobro
7-9 tolerantno – odlično

PREPORUKE ZA UZGOJ

SKLOP USJEVA ZA ZRNO

Optimalni uvjeti	75.000
Ograničeni uvjeti	68.000



Superiorna otpornost na sušu.
Hibridi koji štedljivo koriste vodu.



Više energije – bolja probavljivost.
Stabilnost u svim proizvodnim uvjetima.



Održiva i isplativa zaštita u početnim fazama.
Biostimulator + fungicid = SIGURAN start i ponik



HYSUN 310 SU

ZADNJA RIJEČ GENETIKE U EXPRESS TEHNOLOGIJI SUNCOKRETA

Visoko rodan, EXPRESS tolerantan hybrid nove generacije s izvrsnom kombinacijom svojstava otpornosti na sušu i bolesti pa tako ima visoku razinu tolerantnosti na crnu hrđu (Puccinia helianthi), Phomopsis, Verticilium, Botritis, Orobancha (rasa G+) i uzročnike polijeganja stabljike. Prema dozrijevanju je srednje rani hybrid (110-114 dana vegetacije) izrazito stabilnog prinosa u različitim rokovima sjetve te ima visok sadržaj ulja u zrnju (49-51%). Visina biljke je srednje niska (165-175 cm) ovisno o uzgojnim uvjetima, a zbog visoke razine prilagodljivosti i stabilnosti usjeva u različitim sklopovima (50.000-65.000 biljaka/ha) odlikuje se izrazito efikasnom oplodnjom te gusto uklopljenim zrnjem na glavi. Hybrid je zbog izrazito snažnog korijenovog sistema podesan za uzgoj na svim prihvatljivim tipovima tla u uzgojnom području suncokreta u RH.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:

65.000 bilj/ha

Preporučeni rok sjetve:

~10.4.

Dužina vegetacije:

114 - 118 dana

Visina biljke:

165 - 175 cm

Uklopljenost zrna na glavi:

Gusto

Boja zrna:

Crna

Krupnoća zrna:

Srednje krupno

Hektolitarska masa zrna:

430 g/L

Sadržaj ulja u zrnju:

49 - 51%

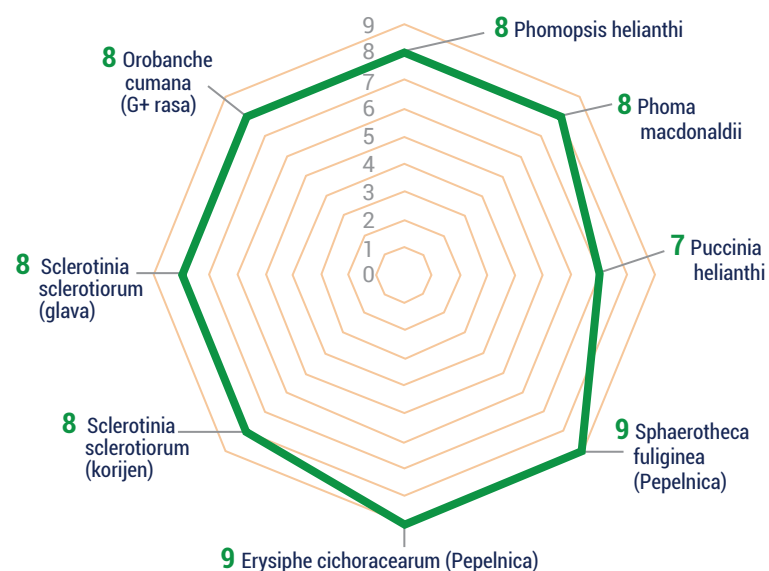
Potencijal prinosa:

> 4.700 Kg/ha

PRINOSI PO
REGIJAMA
U 2025.
(skenirati QR kod)



TOLERANTNOST NA BOLESTI (9-visoka, 1-niska)



ES BOSTON SU

EXPRESS HIBRID VRHUNSKIH PROIZVODNIH PERFORMANSI

EXPRESS tolerantan hybrid linoleinskog tipa, srednje ranog dozrijevanja (114-118 dana vegetacije) i jako efikasnog korištenja vlage u sušnim godinama. Odlikuje se visokom razinom otpornosti na prisutne bolesti te ima izvrsnu tolerantnost na Phomopsis, Alternariu, Verticilium, Sclerotiniu, Macrophominu te Orobanchu. Hybrid je prilagodljiv različitim tipovima tla te ima izraženu stabilnost prinosa te visok sadržaj ulja u zrnju (49-51%). Visina biljke je srednja (175-185 cm) ovisno o uzgojnim uvjetima odnosno sklopu usjeva, ali ima dobru otpornost na polijeganje te se preporuča sijati ga na 55.000-65.000 biljaka/ha). Efikasnost oplodnje je na visokom nivou te su glave zbog toga popunjene gusto uklopljenim zrnima. ES Boston SU je odličan izbor i za sjetvu u nešto hladnijem proljeću jer ima jako dobar početni vigor, a izvrsno se nosi i sa vlažnijim i hladnijim sezonama u kojima zaista može impresionirati odličnim proizvodnim rezultatima.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:

~65.000 biljaka/ha

Preporučeni rok sjetve:

~10.4.

Dužina vegetacije:

114 - 118 dana

Visina biljke:

175 - 185 cm

Uklopljenost zrna na glavi:

Gusto

Boja zrna:

Crna

Krupnoća zrna:

Srednje krupno

Hektolitarska masa zrna:

440 g/L

Sadržaj ulja u zrnju:

49 - 51%

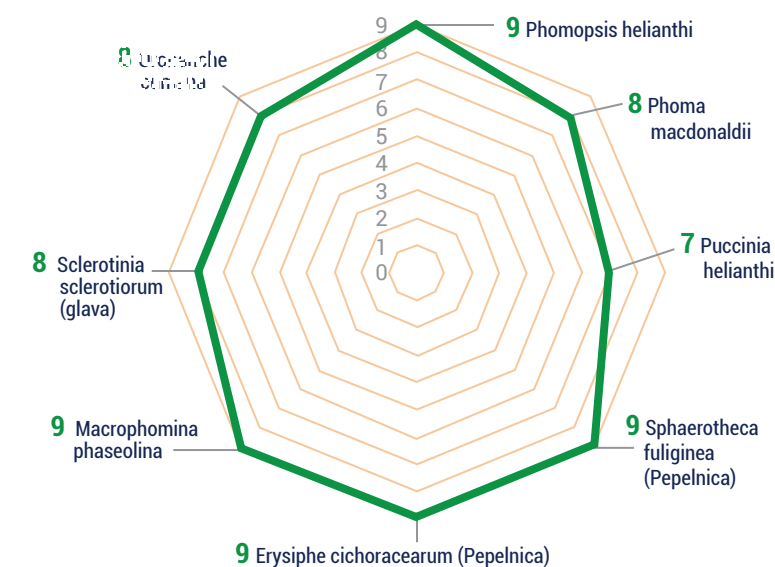
Potencijal prinosa:

> 4.600 Kg/ha

PRINOSI PO
REGIJAMA
U 2025.
(skenirati QR kod)



TOLERANTNOST NA BOLESTI (9-visoka, 1-niska)





HYSUN 180 IT

MODERNI HIBRID ZA CLEARFIELD TEHNOLOGIJU PROIZVODNJE

Hysun 180 IT je hibrid suncokreta razvijen od strane Advanta Seeds pod brendom Alta Seeds, a poznat po visokom sadržaju oleinske kiseline i snažnoj prilagodljivosti. Posebno je dizajniran za povećani prinos ulja i otpornost na zahtjevne poljoprivredne uvjete. Njegova ključna značajka je visok sadržaj oleinske kiseline te stvaranje ulja s duljim rokom trajanja i većom stabilnošću što je idealno za prehrambenu industriju. U pogledu otpornosti na bolesti pruža višu tolerantnost prema uobičajenim bolestima i štetnicima, a po prilagodljivosti različitim klimatskim uvjetima hibrid je zahvalan za proizvodnju i odlično reagira na sušu. U vegetaciji ima brz i snažan početni razvoj, a po dozrijevanju je srednje rani do rani (105-110 dana). Iako je nešto kraće vegetacije odlikuje se visokim i stabilnim prinosima zrna i ulja.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:

65.000 bilj/ha

Preporučeni rok sjetve:

~10.4.

Dužina vegetacije:

105-110 dana

Visina biljke:

165 - 175 cm

Uklopljenost zrna na glavi:

Gusto

Boja zrna:

Crna

Krupnoća zrna:

Srednje krupno

Hektolitarska masa zrna:

440 g/L

Sadržaj ulja u zrnju:

49 - 52%

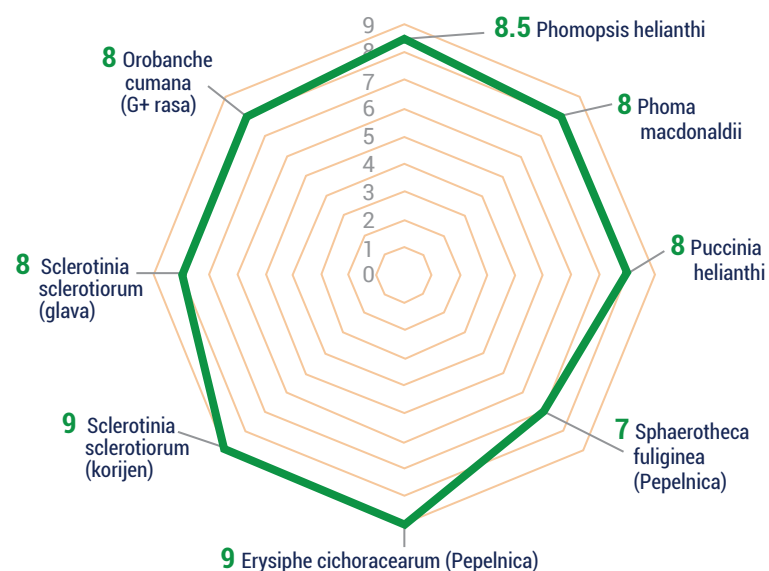
Potencijal prinosa:

> 4.700 Kg/ha

PRINOSI PO
REGIJAMA
U 2025.
(skenirati QR kod)



TOLERANTNOST NA BOLESTI (9-visoka, 1-niska)



ES AGRARIS CLP

REKORDER U TU ČEPIN / 2024 - CLEARFIELD PLUS TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE



Hibrid suncokreta iz selekcije EURALIS/LIDEA razvijen je kako bi kombinirao visok potencijal prinosa s prilagodljivošću proizvodnom sustavu CLEARFIELD PLUS. Ovaj sustav osmišljen je za poboljšanu kontrolu korova korištenjem herbicida na bazi imidazolinona, pružajući poljoprivrednicima vrlo učinkovit alat za suzbijanje širokolisnih i travnih korova smanjujući potrebu za korištenjem više vrsta herbicida. U genetskom smislu hibrid ima ulje poboljšane kvalitete obzirom

na udio oleinskih odnosno linolnih komponenti. Izrazito je tolerantan na sušu te i u polusušnim područjima osigurava visok potencijal prinosa s naglašenom komponentom stabilnosti prinosa. Po dozrijevanju srednje rani tip, a visina biljke je srednja no izrazite čvrstoće i otpornosti na polijeganje. Hibrid ima poboljšanu otpornost na uobičajene bolesti te je također tolerantan na volovod (Orobancha). Izvršne je prilagodljivosti i dobro uspijeva u sustavima bez obrade tla ili s minimalnom obradom tla i odličan je izbor i za proizvodne površine koje su problematične s obzirom na tvrdokornu zakorovljenost.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:

~65.000-70.000 biljaka/ha

Preporučeni rok sjetve:

~10.4.

Dužina vegetacije:

115 - 120 dana

Visina biljke:

175 - 185 cm

Uklopljenost zrna na glavi:

Gusto

Boja zrna:

Crna

Krupnoća zrna:

Srednje krupno

Hektolitarska masa zrna:

445 g/L

Sadržaj ulja u zrnju:

48 - 51%

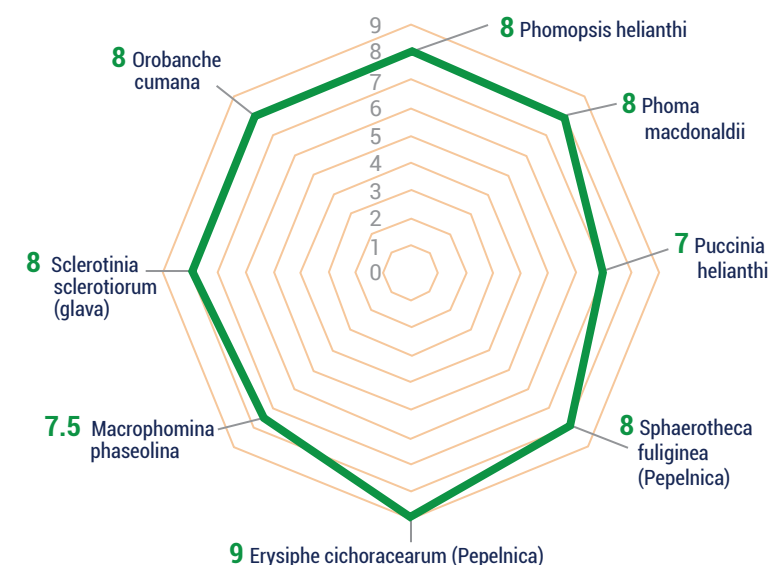
Potencijal prinosa:

> 4.700 Kg/ha

PRINOSI PO
REGIJAMA
U 2025.
(skenirati QR kod)



TOLERANTNOST NA BOLESTI (9-visoka, 1-niska)





ABSOLLUTE HO CL

VIŠA RAZINA OTPORNOSTI I RODNOSTI – VISOKO-OLEINSKI TIP

ABSOLLUTE HO CL je novi hibrid suncokreta razvijen od strane selekcijske kuće APSOVSEMENTI. Po dozrijevanju je rani do srednje rani, a njegova ključna značajka je visok sadržaj oleinske kiseline te stvaranje ulja s duljim rokom trajanja i većom stabilnošću što je idealno za prehrambenu industriju. U pogledu otpornosti na bolesti pruža višu tolerantnost prema uobičajenim bolestima i štetnicima, a po prilagodljivosti različitim klimatskim uvjetima hibrid odlično reagira na sušu. Stabljika mu je niža, a položaj glava polupupovijen. Visok potencijal prinosa (>4.8 t/ha) i naglašena otpornost na bolesti jamstvo su za uspješnu proizvodnju.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:

65.000 bilj/ha

Preporučeni rok sjetve:

~10.4.

Dužina vegetacije:

100-105 dana

Visina biljke:

160 - 170 cm

Uklopljenost zrna na glavi:

Gusto

Boja zrna:

Crna

Krupnoća zrna:

Srednje krupno

Hektolitarska masa zrna:

460 g/L

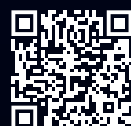
Sadržaj ulja u zrnu:

>51%

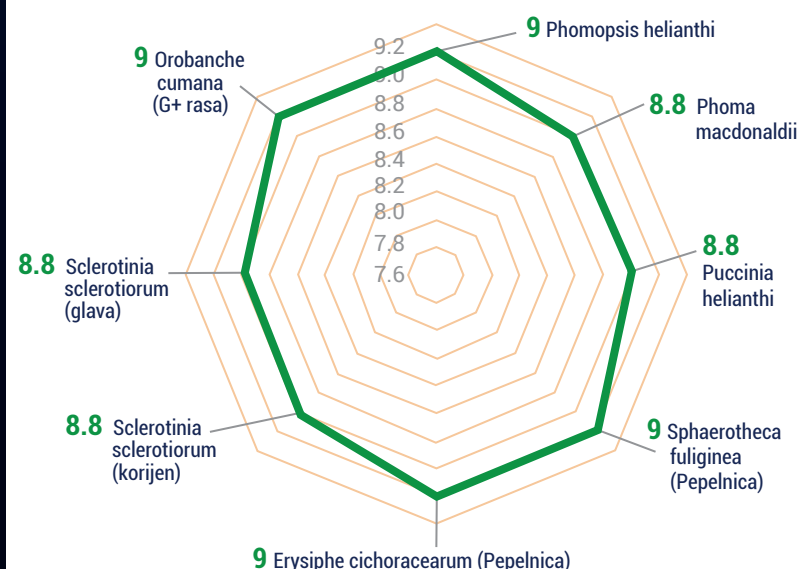
Potencijal prinosa:

> 4.800 Kg/ha

PRINOSI PO
REGIJAMA
U 2025.
(skenirati QR kod)



TOLERANTNOST NA BOLESTI (9-visoka, 1-niska)



ALFEO SU



STABILAN VISOKO POTENTNI HIBRID - LINOLEINSKI TIP

ALFEO SU je novi hibrid suncokreta razvijen od strane selekcijske kuće APSOVSEMENTI. Hibrid je linoleinskog tipa. U vegetaciji ima brz i snažan početni razvoj, a po dozrijevanju je srednje rani do rani (100-105 dana). Ima visoku razinu otpornosti na plamenjaču, bijelu trulež i volovod. Stabljika mu je niža, a položaj glava polupupovijen. Visok potencijal prinosa (>4.8 t/ha) i naglašena stabilnost i adaptabilnost najvažniji su argumenti ovog hibrida. Iako je nešto kraće vegetacije odlikuje se visokim i stabilnim prinosima zrna i ulja.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:

65.000 biljaka/ha

Preporučeni rok sjetve:

~10.4.

Dužina vegetacije:

100 - 105 dana

Visina biljke:

160 - 170 cm

Uklopljenost zrna na glavi:

Gusto

Boja zrna:

Crna

Krupnoća zrna:

Srednje krupno

Hektolitarska masa zrna:

455 g/L

Sadržaj ulja u zrnu:

49 - 51%

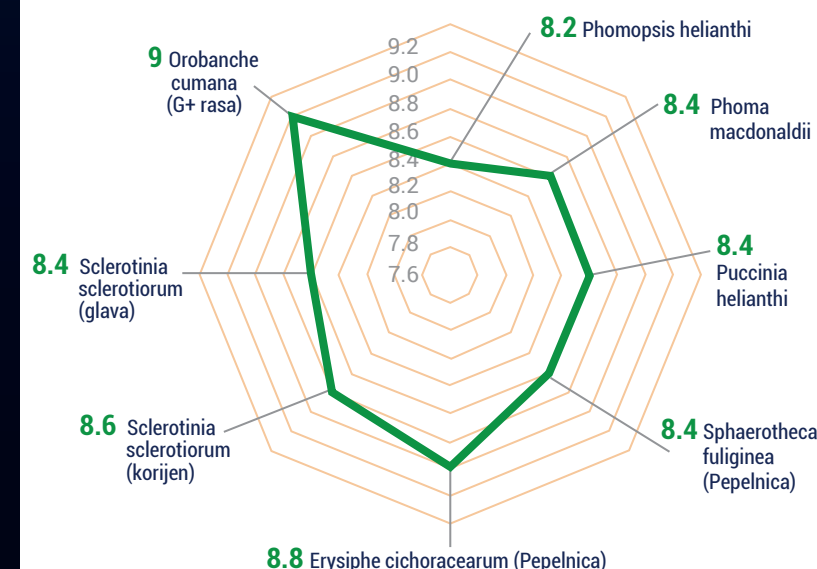
Potencijal prinosa:

> 4.800 Kg/ha

PRINOSI PO
REGIJAMA
U 2025.
(skenirati QR kod)



TOLERANTNOST NA BOLESTI (9-visoka, 1-niska)





ANNETTE

GRUPA ZRIOBE "0"

VISOKA RODNOST I VISOK SADRŽAJ PROTEINA

Annette je novija sorta soje iz programa oplemenjivanja APSOV, uvrštena na EU listu 2021. godine. Ova sorta se ističe visokim i stabilnim prinosima. Pripada grupi dozrijevanja "0", što ju svrstava među srednje rane sorte, s potencijalom rodnošći koji prelazi 5,0 t/ha. Sorta ima srednji do visok potencijal grananja ovisno o sklopu usjeva.

Najvažnije prednosti sorte Annette uključuju otpornost mahuna na pucanje i osipanje zrna, što doprinosi smanjenju gubitaka tokom žetve kao i povišenu donju etažu mahuna, što olakšava i omogućava učinkovitiju žetvu. Sorta ima vrlo dobru otpornost na polijeganje i izrazitu tolerantnost na sušu, što ju čini prilagodljivom raznim agroekološkim uvjetima zbog čega predstavlja odličan izbor za poljoprivrednike koji traže kombinaciju visokog prinosa, kvalitete zrna i pouzdanih agrotehničkih karakteristika.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:
~450.000 bilj./ha

Preporučeni rok sjetve:
~10.4.

Visina biljke:
Srednje visoka

Boja cvijeta:
Bijela

Boja hiluma:
Bijela

Krupnoća zrna:
Srednje krupno

Masa 1000 zrna:
Do 195 g

Sadržaj proteina u zrnu:
Do 42%

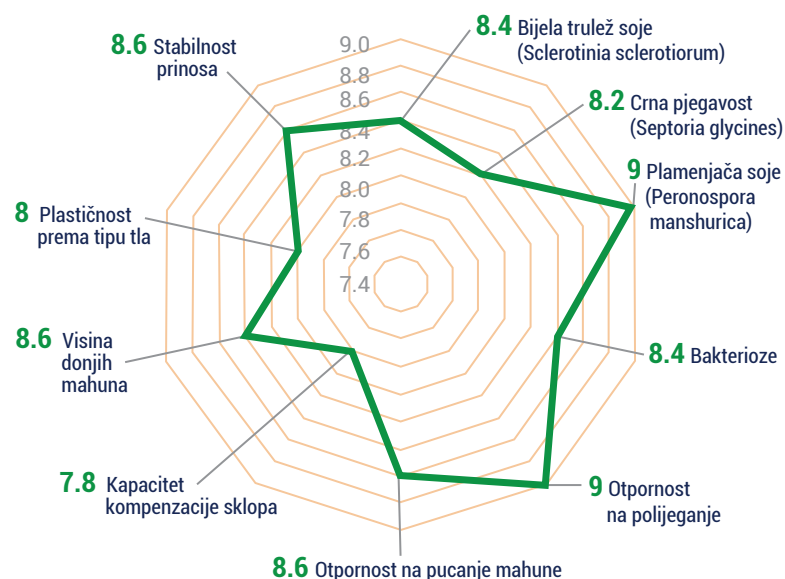
Sadržaj ulja u zrnu:
Do 22%

Potencijal prinosa:
>5.000 Kg/ha

PRINOSI PO
REGIJAMA
U 2025.
(skenirati QR kod)



OTPORNOST NA BOLESTI / AGROTEHNIČKE PREDNOSTI (9-visoka, 1-niska)



CHIAKI

GRUPA ZRIOBE "0"

SORTA OPTIMALNOG BALANSA PRINOSA I STABILNOSTI

Novija sorta soje koja je na EU listu uvrštena 2021. godine te je u zemljama šire regije brzo potvrdila svoj visok potencijal rodnošći te je ostvarila iznimno visoke prinose (Vinkovci, 2023., 5078 t/ha). Sorta je iz grupe "0" pa je srednje rana po dozrijevanju. Od najvažnijih prednosti kod sorte Chiaki naglašena je visoka tolerantnost na sušu, otpornost mahuna na pucanje te osipanje zrna čak i u ponešto kasnijim rokovima žetve. U agrotehničkom smislu se odlikuje srednje visokim potencijalom grananja koji kompenzira većom krupnoćom zrna i nešto većim prosječnim brojem zrna po mahuni. Sorta je izražene stabilnosti prinosa, visoke razine otpornosti na rasprostranjene bolesti, a također ima pojačanu otpornost na polijeganje usjeva.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:
~475.000 bilj./ha

Preporučeni rok sjetve:
~10.4.

Visina biljke:
Srednje visoka

Boja cvijeta:
Bijela

Boja hiluma:
Bijela

Krupnoća zrna:
Krupno

Masa 1000 zrna:
Do 200 g

Sadržaj proteina u zrnu:
Do 42%

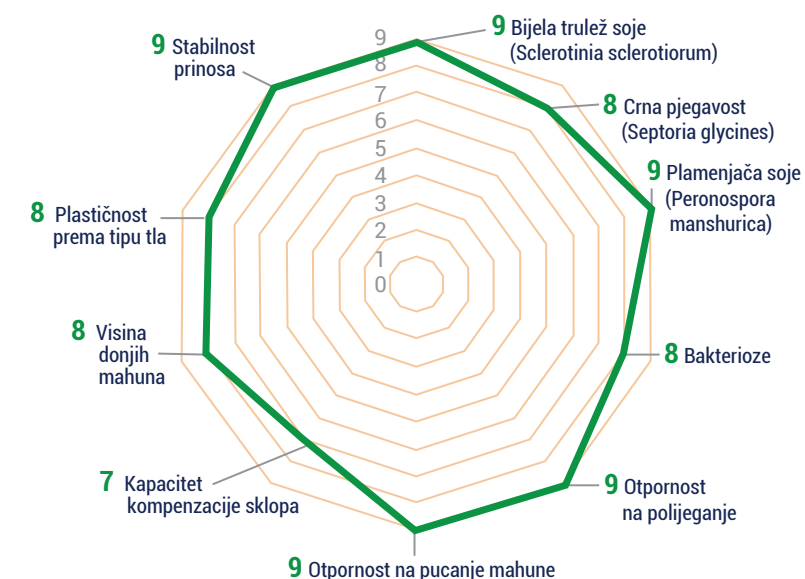
Sadržaj ulja u zrnu:
Do 23%

Potencijal prinosa:
>5.000 Kg/ha

PRINOSI PO
REGIJAMA
U 2025.
(skenirati QR kod)



OTPORNOST NA BOLESTI / AGROTEHNIČKE PREDNOSTI (9-visoka, 1-niska)





SANELA

GRUPA ZRIOBE "0"

IZVRSNA ADAPTABILNOST UZGOJNOM PODRUČJU

Novija sorta soje, razvijena u selekciji Instituta za kukuruz "Zemun Polje," uvrštena je na EU listu 2021. godine. Brzo je stekla popularnost u zemljama regije zahvaljujući izuzetno visokom potencijalu rodosti, koji često prelazi 4,8 t/ha. Sorta posjeduje stabljiku s neograničenim tipom rasta, izrazito otpornu na polijeganje, dok se mahune ističu izvanrednom otpornošću na pucanje i osipanje zrna. Selekcija u lokalnim agroekološkim uvjetima rezultirala je sortom koja se odlikuje stabilnim prinosima, visokom otpornošću na najčešće bolesti, kao i povećanom razinom tolerantnosti na sušu. Sve ove karakteristike čine ovu sortu izuzetno prilagođenom i pouzdanom za proizvodnju u različitim uvjetima. Za ostvarenje najviših prinosa preporuča se sklop usjeva oko 500.000 biljaka po ha.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:

~500.000 bilj./ha

Preporučeni rok sjetve:

~10.4.

Visina biljke:

Srednja

Boja cvijeta:

Ljubičasta

Boja hiluma:

Svijetlo smeđa

Krupnoća zrna:

Srednje krupno

Masa 1000 zrna:

Do 180 g

Sadržaj proteina u zrmu:

Do 40%

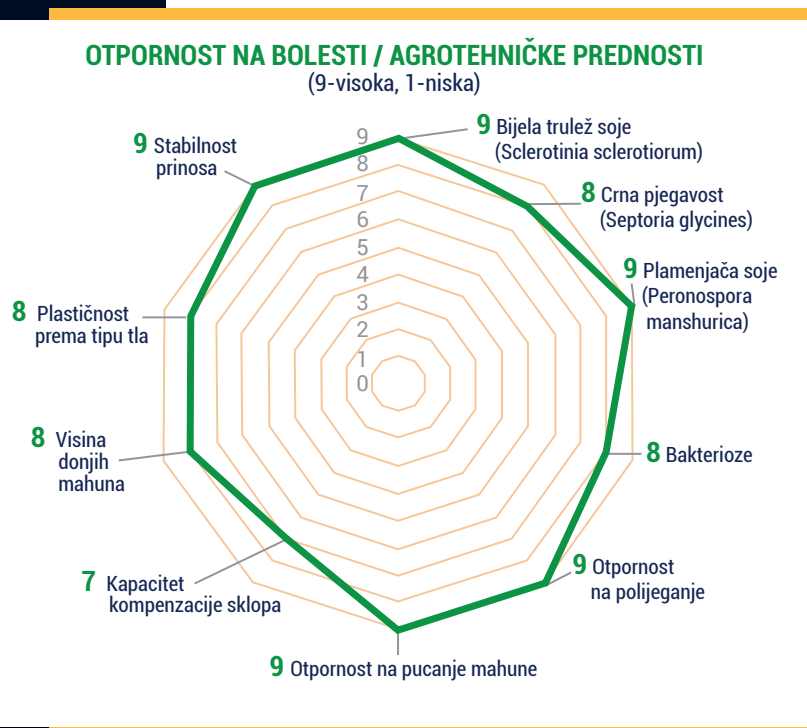
Sadržaj ulja u zrmu:

Do 21%

Potencijal prinosa:

>4.800 Kg/ha

PRINOSI PO REGIJAMA U 2025.
(skenirati QR kod)



DOROTHY

GRUPA ZRIOBE "0"

SUPERIORAN I STABILAN PRINOS

Dorothy je novija sorta soje, rezultat oplemenjivačkog rada APSOV-a, koja je 2020. godine uvrštena na EU sortnu listu. Ova sorta ističe se nižim rastom i intenzivnim grananjem, što joj osigurava izuzetnu otpornost na polijeganje. Jedna od ključnih prednosti Dorothy je njena izuzetna otpornost na pucanje mahuna i osipanje zrna, zbog čega se odlikuje manjim gubicima i zadržavanjem visokog kvaliteta zrna čak i u nepovoljnim uvjetima žetve. U vegetacijskom periodu, sorta pokazuje visoku tolerantnost na sušu, dok se u fazi sazrijevanja ističe brзом i efikasnom defolijacijom, što olakšava žetvu. Najniže mahune nalaze se na srednjoj visini iznad tla, što dodatno doprinosi lakšoj i učinkovitijoj žetvi, uz minimalne gubitke. Zahvaljujući snažnom grananju, preporučuje se pažnja pri određivanju gustoće sklopa, koja ne bi trebala prelaziti 450.000 biljaka po hektaru. Dorothy je pouzdana i visokokvalitetna sorta koja pruža superiorne prinose i stabilnost, čak i u izazovnim uvjetima proizvodnje.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:

~450.000 bilj./ha

Preporučeni rok sjetve:

~10.4.

Visina biljke:

Niska

Boja mahune:

Svijetlo smeđa

Boja hiluma:

Smeđa

Krupnoća zrna:

Srednje krupno

Masa 1000 zrna:

Do 190 g

Sadržaj proteina u zrmu:

Do 42%

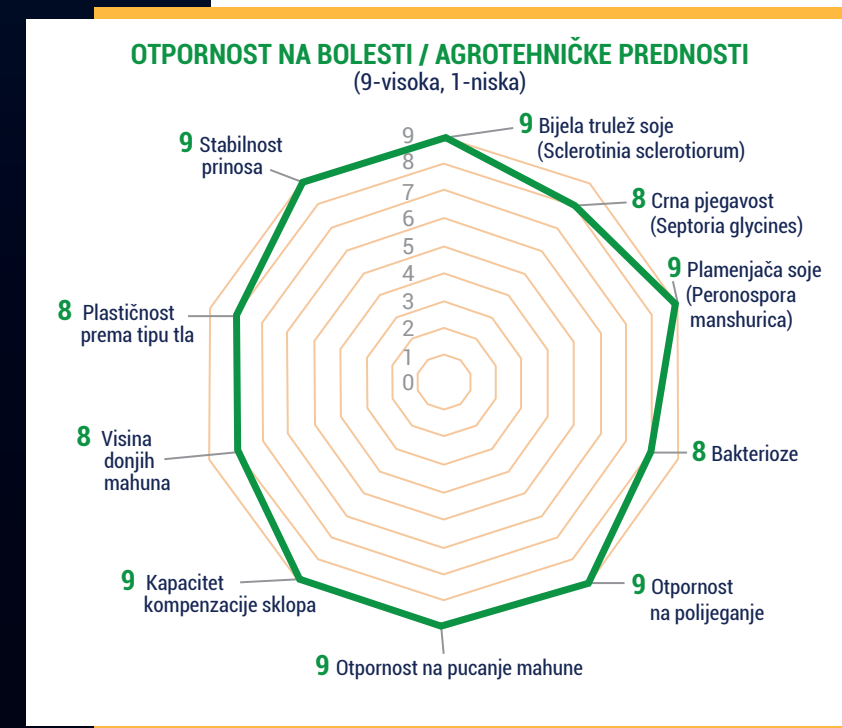
Sadržaj ulja u zrmu:

Do 22%

Potencijal prinosa:

>5.000 Kg/ha

PRINOSI PO REGIJAMA U 2025.
(skenirati QR kod)





AVRIL

GRUPA ZRIOBE "I"

DOKAZANA SORTA VRHUNSKOG POTENCIJALA RODNOSTI

Novija sorta soje koja je na EU listu uvrštena 2019. godine te je u zemljama regije već potvrdila svoj izrazito visok potencijal rodosti s ostvarenim rekordnim prinosima (Vinkovci, 2023., 5.396 t/ha). Sorta je iz grupe "I" pa dozrijeva u srednjim rokovima. Od najvažnijih prednosti kod Avril je naglašena visoka otpornost mahuna na pucanje te osipanje zrna čak i u nešto kasnijim rokovima žetve. Nadalje u agrotehničkom smislu se odlikuje visokim potencijalom grananja kao i izraženom robusnosti tako da je prilično prilagodljiva i rijedem sklopu usjeva te se može sijati i u tehnologiji međurednog razmaka od 50 cm.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:
~450.000 bilj./ha

Preporučeni rok sjetve:
~10.4.

Visina biljke:
Srednje visoka

Boja cvijeta:
Ljubičasta

Boja hiluma:
Smeđa

Krupnoća zrna:
Srednje krupno

Masa 1000 zrna:
Do 190 g

Sadržaj proteina u zmu:
Do 42%

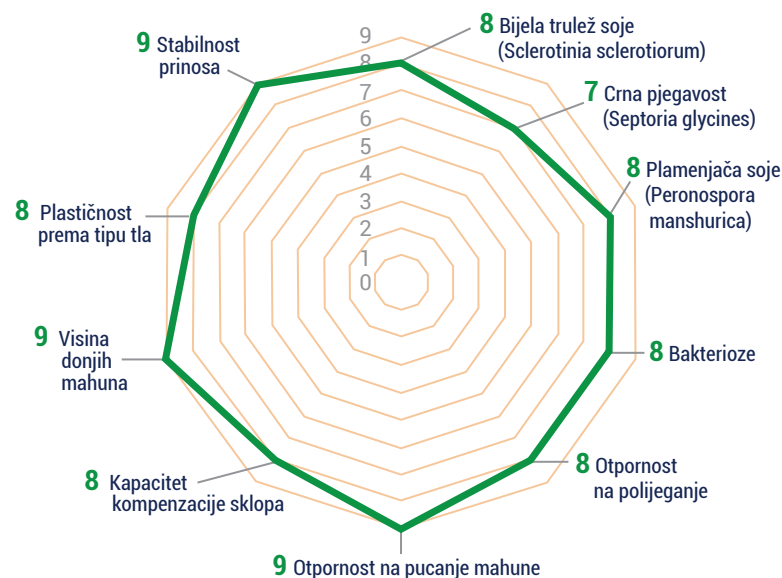
Sadržaj ulja u zmu:
Do 22%

Potencijal prinosa:
>5.300 Kg/ha

PRINOSI PO
REGIJAMA
U 2025.
(skenirati QR kod)



OTPORNOST NA BOLESTI / AGROTEHNIČKE PREDNOSTI (9-visoka, 1-niska)



LAURA

GRUPA ZRIOBE "I"

VISOK PRINOS TEMELJEN NA REGIONALNOJ ADAPTABILNOSTI

Novija sorta soje iz selekcije Instituta za kukuruz "Zemun polje" koja je na EU listu uvrštena 2022. godine te je u zemljama regije brzo dokazala svoj visok potencijal rodosti koji prelazi 5.0 t/ha. Sorta ima stabljiku neograničenog tipa rasta s izrazitom otpornošću na polijeganje, a mahune se odlikuju jakom otpornošću na pucanje i osipanje zrna. Zrno je krupno te nerijetko prelazi vrijednost mase 1000 zrna od 195g. Sorta zahvaljujući selekciji vršenoj u lokalnim uzgojnim uvjetima ima izraženu stabilnost prinosa, visoku razinu otpornosti na rasprostranjene bolesti, a također ima pojačanu otpornost na sušne uvjete proizvodnje. Sorta je bez Kunitz tripsin inhibitora u zreloom zrnu te se može koristiti u ishrani odraslih kategorija domaćih životinja nepreživača bez termičke obrade, a time je u industrijskoj preradi zrna omogućen manji utrošak energije.

ZNAČAJKE

Preporučeni sklop usjeva:
~475.000 bilj./ha

Preporučeni rok sjetve:
~10.4.

Visina biljke:
Srednje visoka

Boja cvijeta:
Bijela

Boja hiluma:
Crna

Krupnoća zrna:
Krupno

Masa 1000 zrna:
Do 200 g

Sadržaj proteina u zmu:
Do 41%

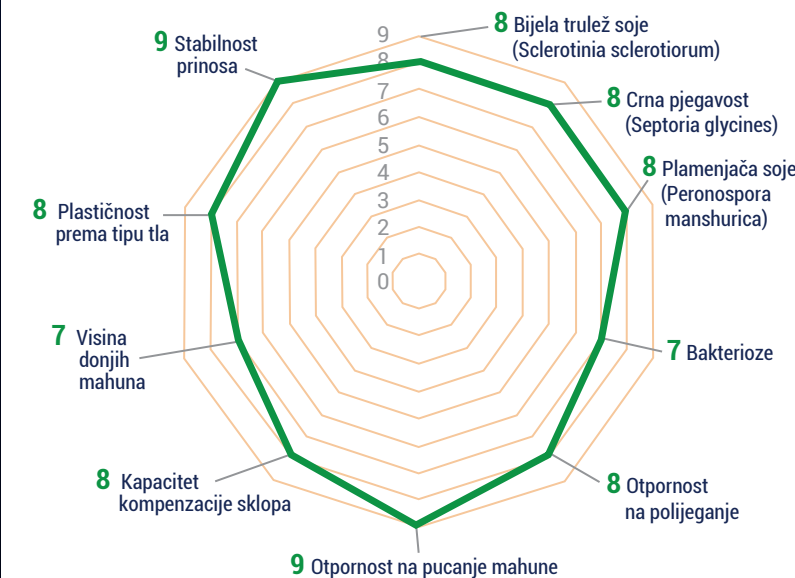
Sadržaj ulja u zmu:
Do 22%

Potencijal prinosa:
>5.000 Kg/ha

PRINOSI PO
REGIJAMA
U 2025.
(skenirati QR kod)



OTPORNOST NA BOLESTI / AGROTEHNIČKE PREDNOSTI (9-visoka, 1-niska)



Selectis

powered by AgroChem MAKS

MONVISO

KVALITETA IMA NOVO IME



OZIMA PŠENICA

Rekorder bez kompromisa
– I prinos i protein!

Prinos u 2025: 11 889 kg/ha

Protein: 12,8 %

Hektolitar: 80 kg/ha



ZAŠTITA
ratarskih kultura

Važnost primjene MULTIKOMPONENTNIH herbicida u kukuruзу

Primjenom herbicida s dvije ili više djelatnih tvari različitih mehanizama djelovanja dokazano se usporava razvoj rezistentnosti. *"Multikomponentni"* pripravci suzbijaju korove na više bioloških razina, smanjuju selekcijski pritisak i otežavaju nastanak otpornih biotipova.

AgroChem MAKS ima najširu paletu herbicida za zaštitu kukuruza od korova, a razlog tome je jasan – maksimalno utjecati na usporavanje razvoja rezistentnosti, kako bi se unatoč sve većim zabranama kemijskih herbicida omogućila rentabilnost proizvodnje.

MULTIKOMPONENTNI HERBICIDI

NAJSNAŽNIJI ZEMLJIŠNI HERBICID!

Patentirana MIKROPLUS tehnologija osigurava sporo otpuštanje djelatnih tvari i omogućuje visoku selektivnost na kukuruz.

NAJSNAŽNIJA ZAŠTITA NAKON NICANJA KUKURUZA!

Patentirana tehnologija spaja tri djelatne tvari u svakoj granuli što osigurava bolju topivost, iskoristivost i učinkovitost.



SADRŽI:
klomazon (40 g/L), meztotron (75 g/L)
terbutilazin (375 g/L)

PRIMJENA:
pre-em rok i rani post-em
(do 4 lista kukuruza)

DOZA:
1,7-2 L/ha

SPEKTAR DJELOVANJA:
uskoliski i širokoliski korovi, usporava razvoj
višegodišnjih korova (sirak iz sjemena)



SADRŽI:
dikamba (550 g/kg), nikosulfuron (92 g/kg)
rimsulfuron (23 g/kg)

PRIMJENA:
post-em rok, kada je kukuruz
u fazi 2-6 listova

DOZA:
440 g/ha

SPEKTAR DJELOVANJA:
svi uskoliski i širokoliski korovi

Strategija suzbijanja KOROVA U KUKURUZU

Bez primjene kemijskih herbicida proizvodnja kukuruza bila bi gotovo nemoguća, jer korovi mogu smanjiti prinos i do 13% unatoč svim raspoloživim mjerama zaštite. Kukuruz je izrazito osjetljiv na zakorovljenost – iako su jednogodišnje vrste češće, višegodišnji korovi predstavljaju veći problem. Oni se razmnožavaju vegetativno i generativno, a njihovi podzemni organi prodiru i do 5 m dubine, crpe vlagu i hranjiva te se brzo obnavljaju nakon suzbijanja.

JEDNOGODIŠNJI ŠIROKOLISNI KOROVI	JEDNOGODIŠNJI USKOLISNI KOROVI	VIŠEGODIŠNJI ŠIROKOLISNI KOROVI	VIŠEGODIŠNJI USKOLISNI KOROVI
Loboda, ambrozija, mračnjak, dvornici, crna pomoćnica, čičak	Koštan, muhari, proso, svračica	Poljski osjak, poljski slak, ladolež, kiselica	Sirak, pirika, troskot

Odabir roka primjene herbicida i kombinacije herbicida ovisi o klimatskim prilikama i korovnoj flori pojedine parcele. Svakako **TONALE** i **PROLIX PLUS** predstavljaju temelj zaštite u pre-em, odnosno post-em roku, navedeni preparati mogu se dodatno pojačati s nekim od sljedećih herbicidnih pripravaka:

MUSTANG

SAVRŠENA NADOPUNA ZA SVAKI POST-EM TRETMAN (ŠIROKOLISNI KOROVI)

Učinkovito suzbija sve jednogodišnje i višegodišnje korove u kukuruzu i strnim žitaricama. Usvaja se u biljno tkivo 1h nakon aplikacije, stoga je minimalno osjetljiv na ispiranje oborinama.

SADRŽI: florasulam 6 g/l + 2,4-D ester 450 g/l

DOZA: 0,5 l/ha

PRIMJENA: post-em, kada je kukuruz u fazi 2-6 listova

MAGNUM

SAVRŠENA NADOPUNA ZA SVAKI POST-EM TRETMAN (USKOLISNI KOROVI)

Učinkovito suzbija sve jednogodišnje i višegodišnje uskolisne korove te neke širokolisne korove. Ovisno o spektru korova i zakorovljenosti moguća je jednokratna aplikacija, ili razdvojena "split" aplikacija ako je ponik korova produljen.

SADRŽI: rimsulfuron (250 g/kg)

DOZA: 60 g/ha ili 30+30 g/ha

PRIMJENA: post-em, kada je kukuruz u fazi 1-7 listova. Idealna je nadopuna herbicidnom pripravku TONALE kod primjene u ranom post-em roku za poptunu kontrolu sirtka iz sjemena i rizoma.

FRAXION

ZEMLJIŠNO I FOLIJARNO RJEŠENJE ZA ŠIROKOLISNE KOROVE

Visoko rezidualni sistemski herbicidni pripravak za suzbijanje najvažnijih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu.

SADRŽI: mezozon 100 g/L

DOZA: 0,75-1,5 L/ha (pre-em), / 0,75-1,2 L/ha (post-em)

PRIMJENA: u post-em roku dozvoljena primjena kada je kukuruz u fazi 2-8 listova

KALIMBA

PROVJERENA U KONTROLI SVIH ŠIROKOLISNIH KOROVA

Dokazano suzbija jednogodišnje i višegodišnje širokolisne korove u kukuruzu za zrno i silažu te sirtku.

SADRŽI: dikamba 480 g/l

DOZA: 0,6-0,75 L/ha

PRIMJENA: post-em, kada je kukuruz u fazi 2-6 listova

Strategija zaštite kukuruza od ŠTETNIKA

Suzbijanju štetnika u kukuruza treba se pristupiti sustavno uz adekvatnu primjenu kemijskih insekticida i poštivanje plodoreda koji je neophodna mjera za dugoročno uspješnu proizvodnju kukuruza za zrno i silažu. Žičnjaci, kukurzni moljac, kukuruzna zlatice i dr. posljednjih godina postaju sve značajniji problem u proizvodnji kukuruza, stoga je primjena insekticida nužna.

Žičnjaci (*Agriotes sp.*), **gusjenice sovice pozemljuša** (*Agrotis sp.*) i **ličinke kukuruzne zlatice** (*Diabrotica virgifera*) ako se pravovremeno ne suzbiju primjenom zemljišnih insekticida mogu dovesti do značajnih šteta i potrebe za presijavanjem cjelokupnog usjeva.

Kukuruzni moljac (*Ostrinia nubilalis*) ekonomski je najznačajniji štetnik kukuruza. U klimatski pogodnim godinama, uzrokuje štete i veće od 25%. Dulji niz godina nije bilo značajnijih potreba za suzbijanjem ovog štetnika, međutim promjena klimatskih uvjeta i povećanje konzervacijske obrade tla pogodno djeluju na životni ciklus štetnika. Na našem području broji dvije generacije godišnje; prva generacija pričinjava štete na listu i stabljici, druga oštećuje metlicu.

U sezoni 2024/2025 diljem Hrvatske zabilježene su značajne štete od žičnjaka, stoga će ove godine biti ključna aplikacija zemljišnih insekticida.

TRIKA EXPERT

IDEALNO RJEŠENJE ZA ZAŠTITU OD ZEMLJIŠNIH ŠTETNIKA

Učinkoviti zemljišni insekticid s organo-mineralnom komponentnom gnojiva uspješno eliminira najznačajnije zemljišne štetnike, osigurava snažan razvoj korijena i brz porast biljaka kukuruza.

SADRŽI: lambda-cihalotrin (4 g/kg) + 7%N i 35% P₂O₅

DOZA: 10-15 kg/ha

KARENCA: OVP

SPEKTAR DJELOVANJA: žičnjaci, gusjenice sovice pozemljuša, ličinke kukuruzne zlatice

PRIMJENA: primjenjuje se tretiranjem u redove tijekom sjetve uz inkorporaciju u tlo ili tijekom međuredne kultivacije uz obostranu inkorporaciju u tlo za smanjenje napada ličinki kukuruzne zlatice.

CORAGEN 20 SC

JEDINO PRAVO RJEŠENJE ZA "GORUĆI" PROBLEM KUKURUZNOG MOLJCA

Kontaktno-željučani insekticid koji učinkovito suzbija sve vrste moljaca, savijača i minera, a karakterizira ga i izrazita selektivnost prema korisnim organizmima. U zapadnim europskim zemljama primjena ovog insekticida neizostavna je poljoprivredna praksa.

SADRŽI: klorantraniliprol 200 g/l

DOZA: 150 mL/ha

SPEKTAR DJELOVANJA: kukuruzni moljac, lisne sovice, žute kukuruzne sovice, karadrina

PRIMJENA: sredstvo primjeniti po doseg kritičnog broja, preporuka u fazi odlaganja jaja štetnika, od 4 razvijena lista do posljednjeg mogućeg ulaska u kukuruz (8-10 razvijenih listova).

CYTHRIN MAX

USPJEŠNO SUZBIJA NAJVIŠE VRSTA ŠTETNIKA U NAJVEĆEM BROJU KULTURA

Dokazani kontakti insekticid za suzbijanje najviše vrsta štetnika u najvećem broju kultura

SADRŽI: cipermetrin 500 g/l

DOZA: 150 mL/ha

KARENCA: OVP

SPEKTAR DJELOVANJA: kukuruzni moljac, kukuruzna sovice, usjevna sovice, kukuruzna zlatice

PRIMJENA: sredstvo primjeniti kod pojave štetnika do zadnjeg mogućeg ulaska u kukuruz, voditi se načelom povijesti parcele po pitanju napada kako bi se prevenirale veće štete

Strne žitarice

ZAŠTITA



Strategija zaštite STRNIH ŽITARICA OD KOROVA

Strne žitarice kao kulture gustoga sklopa iziskuju manji intenzitet mjera borbe protiv korova u odnosu na kulture širokog sklopa. Ipak prema procjenama naših znanstvenika štete od korova u usjevu pšenice procijenjene su na preko 10 % i kada se poduzmu mjere zaštite protiv korova.

Ozime žitarice prate ozimi, odnosno ozimo-proljetni ko rovi koji uspješno prezimljavaju zajedno s usjevom, uglavnom u formi rozete. Dio korova pak niče u proljeće zajedno s nastavkom vegetacije kulture, stoga su proljetni tretmani protiv korova neophodni.

EKONOMSKI NAJZNAČJNIJI KOROVI

JEDNOGODIŠNJI ŠIROKOLISNI KOROVI	JEDNOGODIŠNJI USKOLISNI KOROVI	VIŠEGODIŠNJI ŠIROKOLISNI KOROVI	VIŠEGODIŠNJI USKOLISNI KOROVI
broć, kamilica, jarmen, čestoslavica, mišjakinja, rusomača, gorušica, loboda, ambrozija dvornici i dr.	obična slakoperka, mišji repak, vlasnjača, divlja zob	osjak, slak, ladolež, gavez, svinjak	pirika, višecvjetni ljulj, engleski ljulj

LANCELOT SUPER

JEDINI HERBICID KOJI DJELUJE
NA KOROVE I PREKO TLA I PREKO LISTA

Učinkovito suzbija sve ŠIROKOLISNE KOROVE u žitaricama folijarnim i rezidualnim djelovanjem.

SADRŽI: florasulam (150 g/kg) i aminopirialid (300 g/kg) **DOZA:** 33 g/ha

PRIMJENA: tretman je preporuka obaviti od početka busanja do vidljivog drugog koljenca (BBCH 21–32), od veljače do kraja travnja. Učinkovit na korove do 6 razvijenih listova.

SPEKTAR DJELOVANJA: osjak, broć, mak, kamilica, jarmen, mišjakinja, rusomača, gorušica i dr.

REGISTRACIJA PO KULTURI: pšenica, ječam

PALAS 75 WG

NENADMAŠIV U KONTROLI
USKOLISNIH KOROVA

Učinkovito suzbija sve uskolisne i neke širokolisne korove. Preporuka je ne koristiti sredstvo kod sjetve sjmjesa s mahunarkama.

SADRŽI: piroksulam (75 g/kg) **DOZA:** 150 – 250 g/ha

PRIMJENA: tretman treba obaviti od faze razvijena 2 lista do faze razvijenog drugog koljenca (BBCH 12 – 32), iako se s primjenom preparata može krenuti još u jesen, preporučamo aplikaciju pozicionirati kasnije u proljeće zbog učinkovitosti na širokolisne korove i do 8 razvijenih listova, te učinkovitosti na uskolisne korove do razvijenih 5 listova. Preporuka je preparat ne koristiti na temperaturama iznad 25 °C.

SPEKTAR DJELOVANJA: slakoperka, mišji repak, ljujevi, divlja zob, stoklasa, broć, jarmen, rusomača, čestoslavica, kamilica, mišjakinja i dr.

REGISTRACIJA PO KULTURI: pšenica, raž, pšenoraž

FLAME DUO

PATENTIRANA POWER SOLV
TEHNOLOGIJA MAKSIMIZIRA UČINKOVITOST

Učinkovito suzbija ŠIROKOLISNE KOROVE u žitaricama, posebno broć (*Galium aparine*). Inovativna POWERSOLV tehnologija osigurava potpuno otapanje granula i maksimalnu apsorpciju.

SADRŽI: tribenuron (250 g/kg) i florasulam (104 g/kg) **DOZA:** 40 – 60 g/ha

PRIMJENA: Od početka vlatanja (vidljiv prvi koljenac) do kraja vlataja BBCH (30-39)

SPEKTAR DJELOVANJA: poljski mak, mišjakinja, poljski jarmen, samonikla repa, broć, kamilica, poljska ljubica i dr.

REGISTRACIJA PO KULTURI: pšenica, ječam, zob, raž, pir i pšenoraž

MUSTANG

NEVJEROJATNA UČINKOVITOST
NA ŠIROKOLISNE KOROVE

Učinkovito suzbija ŠIROKOLISNE KOROVE u kukuruzu i žitaricama. Sistemsko i zemljišno djelovanje, usvaja se 1 sat nakon primjene, otporan na ispiranje i bez ograničenja u plodoredu.

SADRŽI: florasulam (6 g/l) i 2,4-D (450 g/l) **DOZA:** 0,5 – 0,6 l/ha

PRIMJENA: tretman treba obaviti ranije u proljeće, od početka busanja do vidljivog prvog koljenca žitarica, odnosno kada su korovi u fazi 2-6 razvijenih listova.

SPEKTAR DJELOVANJA: dvornici, mišjakinja, broć, čestoslavica, ali i sve više pristuna ambrozija i loboda (korovi tipični za okopavine, ali su sve češći i u kulturama gustog sklopa).

REGISTRACIJA PO KULTURI: pšenica, ječam

Strategija zaštite

STRNIH ŽITARICA OD BOLESTI

S fungicidnim tretmanima u zaštiti žitarica krenulo se 80. tih godina prošlog stoljeća te je od tada zaštita žitarica od bolesti potrebna gotovo svake godine. Godinama su dva fungicidna tretmana bila dovoljna, međutim zbog klimatskih promjena kojima svjedočimo te sve češćih blagih zima s pojačanim oborima javljaju se sve veće potrebe i za trećim tretmanom zaštite koji je preporuka uklopiti između prva dva neposredno pred pojavu lista zastavice. List ispod zastavice, zastavičar i konačno klas nosioci su prinosa, stoga je ključno pravovremeno eliminirati infekcije patogena na navedenim dijelovima. U ukupnom formiranju prinosa list zastavičar i klas sudjeluju sa 65%, a ako tome dodamo i list ispod zastavičara, onda je taj postotak više od 80% udjela u formiranju prinosa. Primjenom fungicidnih pripravaka u žitaricama u prvim tretmanima (T1 i T2) djelujemo pozitivno na produljenje trajanja zelene lisne površine, na taj način povećavamo i period nalijevanja zrna što direktno povećava masu zrna, odnosno konačni prinos.

BOLESTI PŠENICE

Erysiphe graminis (pepelnica), *Septoria tritici* (smeđa pjegavost lista),
Septoria nodorum (smeđa pjegavost pljeva pšenice),
Puccinia recondita (smeđa hrđa), *Fusarium sp.* (palež klasa).

BOLESTI JEČMA

Erysiphe graminis (pepelnica), *Puccinia hordei* (smeđa hrđa),
Pyrenophora teres (mrežasta pjegavost),
Rhynchosporium secalis (siva pjegavost)

NOVI FUNGICIDI ZA ZDRAVLJE ŽITARICA!

Inovativna OPT-ON
tehnologija!
Brzo djelovanje i
dugotrajna zaštita!

Ekonomično i
pouzdana štiti klas
i smanjuje sadržaj
mikotoksina u zrnu!



SADRŽI:
azoksistrobin (140 g/L)
i protriokonazol (100 g/L)

PRIMJENA:
T1 - T3 tretman

DOZA:
1,4 L/ha

SPEKTAR DJELOVANJA:
Septoria spp., *Puccinia spp.*, *Fusarium spp.*,
Pyrenophora teres, *Rhynchosporium secalis*

REGISTRACIJA PO KULTURI:
pšenica, ječam, raž, pšenoraž



SADRŽI:
protriokonazol (125 g/L) i
tebukonazol (125 g/L)

PRIMJENA:
T2 i T3 tretman

DOZA:
1 L/ha

SPEKTAR DJELOVANJA:
Puccinia spp., *Fusarium spp.*,
Septoria spp.

REGISTRACIJA PO KULTURI:
pšenica, ječam, pšenoraž

MIZONA®

VIŠE OD ZAŠTITE VAŠIH ŽITARICA

Temeljita i dugotrajna zaštita, idealno rješenje za prve fungicidne tretmane.



POTPUNO NOVI FUNGICID NA HRVATSKOM TRŽIŠTU ZA ZAŠTITU STRNIH ŽITARICA OD EKONOMSKI NAJZNAČAJNIJIH BOLESTI U T1 I T2 TRETMANU.

Kombinacijom **piraklostrobina** i **fluksapiroksada** (Xemium®) osigurava dugotrajnu i pouzdanu zaštitu, čak i u najtežim uvjetima.

Piraklostrobin je prema nezavisnim studijama (ADAS/HGCA), ocijenjen kao najučinkovitiji strobilurin. **Xemium®** s druge strane zbog svoje izrazite mobilnosti kreće se u novoizrasle bilje dijelove i omogućuje dugotrajniju zaštitu.

SADRŽI: fluksapiroksad (Xemium) + piraklostrobin (200 g/L)

PRIMJENA: od početka vlatanja do početka cvatnje (BBCH 30-69), T1 i T2 tretman

DOZA: 0,75-1 L/ha

SPEKTAR DJELOVANJA: hrđe (*Puccinia spp.*), mrežasta pjegavost (*Pyrenophora teres*), pepelnica (*Erysiphe graminis*), smeđa pjegavost lista (*Septoria tritici*)

REGISTRACIJA PO KULTURI: pšenica, ječam, raž, pšenoraž, pir



Mizona® je registrirani zaštitni znak tvrtke BASF SE



Soja

ZAŠTITA

Što primijeniti za ZAŠTITU SOJE od korova uslijed najnovijih zabrana iz EU?

S nedavnim zabranama herbicida na bazi s-metolaklor i metribuzina proizvođači soje suočavaju se s ozbiljnim izazovima u zaštiti od korova. Unatoč ograničenjima, dokazana rješenja postoje. Kombinacija pre-em herbicida **KOBAN 600** i **CENTIUM 36 CS** dokazano rješava cjelokupan spektar jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u soji. Obzirom da se radi o zemljišnoj kombinaciji za adekvatnu aktivaciju i učinkovitost apliciranih herbicida potrebno je 20 mm oborina 10-15 dana nakon aplikacije.

U slučaju izostanka oborina, učinak sredstava biti će smanjen te će vjerojatno trebati odraditi korektivni tretman s nekim od post-em herbicida za soju: **BENTARROZ**, **HARMONY SX**, **TARGA**.

SIGURAN "START" SOJE

osiguravaju **KOBAN 600** (u dozi 1,5 L/ha) i **CENTIUM 36 CS** (0,4 L/ha)

Ova kombinacija jamac je neometanog rasta i razvoj soje sve do 2. - 3. troliske, u slučaju povoljnih uvjeta za aktivaciju zemljišnih herbicida i dulje.

TEMELJ ZAŠTITE SOJE

BENTARROZ ili **HARMONY** za širokolisne korove te **TARGA** za uskolisne korove temelj su zaštite soje od korova u post-em roku i provjerena nadopuna svih zemljišnih herbicidnih kombinacija.

KOBAN 600

NEZAMJENJIVO RJEŠENJE U PRE-EM ZAŠTITI SOJE OD KOROVA

Učinkovito suzbija najvažnije uskolisne i neke širokolisne korove u soji, uljanoj repici i suncokretu. Dvostruki način djelovanja (preko tla i lista) uz dugo rezidualno djelovanje pružaju zaštitu protiv korova naknadnog ponika.

SADRŽI: petoksamid (600 g/kg)

DOZA: 1,5-2 L/ha (na težim tlima držati se gornje propisane doze)

PRIMJENA: pre-em rok

CENTIUM 36 CS

INOVATIVNA FORMULACIJA OSIGURAVA MAKSIMALNU UČINKOVITOST

Učinkovito suzbija širokolisne i neke uskolisne korove u soji, krumpiru, uljanoj repici i dr. Specifična mikroinkapsulirana CS formulacija omogućuje sigurniju primjenu i pojačava rezidualno djelovanje.

SADRŽI: klomazon 360 g/l

DOZA: 0,4 L/ha

PRIMJENA: pre-em rok

BENTARROZ

ISPLATIVO I POUZADNO PROTIV SVIH ŠIROKOLISNIH KOROVA

Kontaktni herbicidni pripravak izuzetno učinkovit u borbi protiv jednogodišnjih širokolisnih korova u soji i drugim mahunarkama. Zbog širenja novih biotipova ekonomski vrlo značajnih korovnih vrsta (ambrozija, šćir), njegova primjena nikada nije bila važnija.

SADRŽI: bentazon (480 g/L)

DOZA: 2 L/ha

PRIMJENA: kada je soja u fazi 8-12 cm visine (BBCH 11-13), za proširenje spektra uspješno se miješa sa sredstvom **HARMONY SX**

HARMONY SX

FLEKSIBILNO RJEŠNJE ZA SIGURNE REZULTATE

Sistemični herbicidni pripravak dokazano suzbija najvažnije širokolisne korove u soji. Originalna molekula prizvedena je patentiranom SX tehnologijom te garantira sigurnu primjenu, potpuno otapanje i maksimalno usvajanje od strane korovnih biljaka. Uspješno se miješa s ostalim post-em herbicidima u soji.

SADRŽI: tifensulfuron-metil (500 g/L)

DOZA: 2x7,5 g/ha ("split" aplikacija) ili jednokratno 12-15 g/ha

PRIMJENA: od prve troliske do početka cvatnje soje (BBCH 12-14), dok su korovi u stadiju 2-4 razvijena lista

TARGA

TEMELJ ZA USPJEŠNU BORBU PROTIV SVIH USKOLISNIH KOROVA

Sistemični herbicidni pripravak koji dozno suzbija sve jednogodišnje i višegodišnje travne korove u soji, suncokretu, uljanoj repici, šećernoj repi i krumpiru.

SADRŽI: kizalofop etil ester (50 g/l)

DOZA: 1,5-2 L/ha (korovi niži od 10 cm), 1,5-2,5 L/ha (korovi viši od 10 cm)

PRIMJENA: kada korovi imaju nekoliko razvijenih listova do 20 cm visine

Suncokret

ZAŠTITA



Strategija zaštite SUNCOKRETA OD KOROVA I ŠTETNIKA

Suncokret je najvažnija uljarica u hrvatskoj, uzgaja se na gotovo 40 000 ha. Od uzročnika biotičkog stresa suncokret je najosjetljiviji na korove. Korovna flora u usjevima suncokreta iznimno je raznolika, neke od najčešćih vrsta su:

JEDNOGODIŠNJI ŠIROKOLISNI KOROVI	VIŠEGODIŠNJI ŠIROKOLISNI KOROVI	JEDNOGODIŠNJI USKOLISNI KOROVI	VIŠEGODIŠNJI USKOLISNI KOROVI
Dvornici, ambrozija, loboda, šćir, crna pomoćnica, mračnjak, kužnjak, obična dikica	poljski slak (<i>Convolvulus arvensis</i>), posljki osjak (<i>Cirsium arvensis</i>)	koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>), muhari (<i>Setaria spp.</i>), svračica (<i>Digitaria sanguinalis</i>), proso (<i>Panicum spp.</i>)	sirak (<i>Sorghum halapense</i>)

Dugo godina zaštita suncokreta od korova temeljila se na intenzivnoj primjeni zemljišnih herbicida u različitim kombinacijama. Unatoč tome, problem širokolisnih korova nije bio zadovoljavajuće riješen, ponajprije zbog ograničenog izbora selektivnih pripravaka. Razvoj tehnologija tolerantnih hibrida – Clearfield, Clearfield Plus i posebno ExpressSun značajno je unaprijeđena mogućnost suzbijanja širokolisnih korova u suncokretu. Primjena herbicida iz skupine sulfonilureja, poput tribenuron-metila (Express 50 SX), omogućila je selektivnu, učinkovitu i sigurnu kontrolu korova, što predstavlja prekretnicu u modernoj proizvodnji suncokreta.

EXPRESS 50 SX

I DALJE BROJ 1 ZA ZAŠTITU SUNCOKRETA OD KOROVA

Herbicidni pripravak koji dokazano uništava sve širokolisne korove u suncokretu. Patentirana SX tehnologija koja poboljšava učinkovitost i pojačava inicijalno djelovanje te fleksibilnost primjene (sve do 8. lista suncokreta) čine ovaj herbicid idealnim rješenjem za uspješnu proizvodnju tolerantnih hibrida suncokreta. Uspješno se miješa s drugim herbicidima za suzbijanje širokolisnih korova (amrozije) te je u takvim kombinacijama učinkovit i u dozi 30-45 g/ha.

SADRŽI: tribenuron (500 g/KG)

DOZA: 45-60 g/ha, ili u "split" aplikaciji 30 + 30 g/ha

PRIMJENA: kada se suncokret nalazi u fazi 2-8 listova (BBCH 12-18)

TARGA

TEMELJ ZA USPJEŠNU BORBU PROTIV SVIH USKOLISNIH KOROVA

Sistemični herbicidni pripravak koji dozano suzbija sve jednogodišnje i višegodišnje travne korove u soji, suncokretu, uljanoj repici, šećernoj repi i krumpiru.

SADRŽI: kizalofop etil ester (50 g/l)

DOZA: 1,5-2 L/ha (korovi niži od 10 cm), 1,5-2,5 L/ha (korovi viši od 10 cm)

PRIMJENA: kada korovi imaju nekoliko razvijenih listova do 20 cm visine

Suncokret je izrazito osjetljiv na napade štetnika i glavna mjera borbe protiv štetnika je plodored. Najveću štetu pričinjavaju zemljišni štetnici (žičnjaci i sovice pozemljuše) u početnim fazama razvoja. Evo kako se uspješno izboriti sa zemljišnim štetnicima u suncokretu:

TRIKA EXPERT

IDEALNO RJEŠENJA ZA ZAŠTITU OD ZEMLJIŠNIH ŠTETNIKA

Učinkoviti zemljišni insekticid s organo-mineralnom komponentnom gnojiva uspješno eliminira najznačajnije zemljišne štetnike, osigurava snažan razvoj korijen i brz porast biljaka kukuruza.

SADRŽI: lambda-cihalotrin (4 g/kg) + 7%N i 35%P 2 0 5

DOZA: 10-15 kg/ha

KARENCA: OVP

SPEKTAR DJELOVANJA: žičnjaci, gusjenice sovice pozemljuša

PRIMJENA: primjenjuje se tretiranjem u redove tijekom sjetve uz inkorporaciju u tlo

Uljana repica

ZAŠTITA



Strategija zaštite ULJANE REPICE OD KOROVA

U korovnoj flori uljane repice prevladavaju jednogodišnje vrste koje se uglavnom razmnožavaju sjemenom. Ključ uspješne zaštite je kombinacija agrotehničkih mjera i ciljane primjene herbicida, uz startnu gnojidbu koja potiče snažan početni rast i razvoj usjeva.

Dobro razvijene biljke repice u manjoj su kompeticiji s korovima i otpornije na stresne uvjete. Ako repica u jesen ne razvije snažan korijenov sustav, usjev nepovoljno ulazi u zimu, što u ekstremnim uvjetima može dovesti i do propadanja. Stoga je odsutnost korova u jesenskom i ranoproljetnom razdoblju jedan od najvažnijih čimbenika za osiguranje stabilnog prinosa i dugoročnu održivost proizvodnje.

JEDNOGODIŠNJI ŠIROKOLISNI KOROV	VIŠEGODIŠNJI ŠIROKOLISNI KOROV	JEDNOGODIŠNJI USKOLISNI KOROV	VIŠEGODIŠNJI USKOLISNI KOROV
Jarmen, kamilica, pastirska torbica, mišjakinja, mrtva kopriva, bročika, gorušica, divlja repica, šćir, loboda, dvornici, ambrozij, mračnjak i dr.	Poljski osjak, poljski slak	Slakoperka, muhari, koštan, vlasnjače, ljulj, proso, svračica, samonikle žitarice	Pirika, sirak

ZAŠTITA U PRE-EM ROKU:

Kombinacija herbicida **KOBAN 600** i **CENTIUM 36 CS** dokazano rješava cjelokupan spektar korova u uljanoj repici. Obzirom da se radi o zemljišnim herbicidima za željenu učinkovitost potrebne su oborine za aktivaciju zemljišnih molekula. Primjena zemljišnih herbicida osnova je uspješne borbe s korovima u uljanoj repici, obzirom da je izbor post-em herbicida za uljanu repicu izrazito ograničen.

KOBAN 600

**JEDINI HERBICID NA BAZI
PETOKSAMIDA NA HRVATSKOM TRŽIŠTU**

Učinkovito suzbija najvažnije uskolisne i neke širokolisne korove u soji, uljanoj repici i suncokretu. Dvostruki način djelovanja (preko tla i lista) uz dugo rezidualno djelovanje pružaju zaštitu protiv korova naknadnog ponika.

SADRŽI: petoksamid (600 g/kg)

DOZA: 1,5-2 L/ha (na težim tlima držati se gornje propisane doze)

PRIMJENA: pre-em rok

CENTIUM 36 CS

**INOVATIVNA FORMULACIJA
OSIGURAVA MAKSIMALNU UČINKOVITOST**

Učinkovito suzbija širokolisne i neke uskolisne korove uljane repice. Mikroinkapsulirana CS formulacija omogućuje sigurniju primjenu i pojačava rezidualno djelovanje.

SADRŽI: klomazon 360 g/l

DOZA: 0,3 L/ha

PRIMJENA: pre-em rok

ZAŠTITA U POST-EM ROKU:

Primjena folijarnih herbicida u proljeće često zavisi o stanju usjeva i vremenskim prilikama. **KORVETTO**, **LONTREL 600** i **TARGA** neizostavna su rješenja za zaštitu u rano proljeće.

KORVETTO

**NAJBOLJE PROLJETNO
ČIŠĆENJE ULJANE REPICE**

Učinkovito suzbija cjelokupan spektar širokolisnih korova u uljanoj repici. Izrazito brzo djelovanje na osjak, kamilicu, jarmen i mak.

SADRŽI: halauksifen -metil (5 g/L) i klopuralid (120 g/L)

DOZA: 1 l/ha

PRIMJENA: od početka izduživanja stabljike do cvatnje (BBCH 30-50), (uspješno se miješava sa svim graminicidima i insekticidima)

TARGA

**TEMELJ ZA USPJEŠNU BORBU
PROTIV SVIH USKOLISNIH KOROVA**

Sistemični herbicidni pripravak koji dokazano suzbija sve jednogodišnje i višegodišnje travne korove u soji, suncokretu, uljanoj repici, šećernoj repi i krumpiru..

SADRŽI: kizalofop etil ester (50 g/l)

DOZA: 1-1,5 l/ha (jednogodišnji korovi), 1,5-2,5 l/ha (višegodišnji korovi)

PRIMJENA: dozu je potrebno prilagoditi razvojnoj fazi korova, kada su korovi u fazi 2-5 listova pa sve do 20 cm visine korova

Strategija zaštite

ULJANE REPICE OD ŠTETNIKA

Poizvodnja uljane repice bez suzbijanja jesenskih i proljetnih štetnika nije moguća. Pravovremena zaštita i poštivanje plodoreda uvjet su za sigurnu žetvu i visoke prinose.

JESENSKI ŠTETNICI	PROLJETNI ŠTETNICI
Kupusni buhači (<i>Phyllotreta</i> sp.), Repičin crvenoglavi buhač (<i>Psylliodes chrysocephala</i>), Repičina osa listarica (<i>Athalia rosae</i>), Pipa terminalnog pupa (<i>Ceutorhynchus piciparsis</i>)	Velika repičina pipa (<i>Ceutorhynchus napi</i>), mala repičina pipa (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>), repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>), repičina pipa komušarica (<i>Ceutorhynchus obstrictus</i>) te razne vrste lisnih uši

Zabranom tretiranja sjemena neonikotinoidima poljoprivredni štetnici postali su izuzetno problematični u usjevima uljane repice. Od tada, gotovo svake godine javljaju se u većem ili manjem intenzitetu, ali je primjena insekticida iz skupine piretroida gotovo neophodna.

UPUTA ZA USPJEŠNU BORBU S NAJVAŽNIJIM ŠTETNICIMA ULJANE REPICE:

1. Poštivanje plodoreda (strne žitarice, krumpir, krmne kulture, grašak)
2. Sjetva tretiranog sjemena (osigurat će inicijalnu zaštitu od jesenskih štetnika uz nadopunu s insekticidima protiv zemljišnih štetnika (TRIKA EXPERT))
3. Poštivanje optimalnog roka sjetve (1.-15.09.) – prerana sjetva povećava potencijal napada većine štetnika uljane repice
4. Sjetva lovnih biljaka („lovni pojasevi“) – dokazano je da sjetva ogrštice uz rubove parcele može značajno smanjiti napad repičinog sjajnika i drugih štetnika
5. Redovni pregledi (žute posude, kečeri za ulov kukaca, vizualni pregledi)
6. Pravovremena aplikacija kemijskih insekticida (CYTHRIN MAX)

TRIKA EXPERT

IDEALNO RJEŠENJA ZA ZAŠTITU OD ZEMLJIŠNIH ŠTETNIKA

Učinkoviti zemljišni insekticid s organo-mineralnom komponentnom gnojiva uspješno eliminira najznačajnije zemljišne štetnike, osigurava snažan razvoj korijen i brz porast uljane repice. Jasan je njegov indirektni utjecaj i na korove jer ubrzava razvoj korijena repice i povećavanje kompetitivne sposobnosti repice u odnosu na korove.

SADRŽI: lambda-cihalotrin (4 g/kg) + 7% N i 35% P₂O₅

DOZA: 10-15 kg/ha

KARENCA: OVP

SPEKTAR DJELOVANJA: žičnjaci, gusjenice sovića pozemljuša, ličinke kukuruzne zlatice

PRIMJENA: primjenjuje se tretiranjem u redove tijekom sjetve uz inkorporaciju u tlo ili tijekom međuredne kultivacije uz obostranu inkorporaciju u tlo za smanjenje napada ličinki kukuruzne zlatice.

CYTHRIN MAX

SUZBIJA NAJVIŠE VRSTA ŠTETNIKA U NAJVEĆEM BROJU KULTURA

Učinkovito suzbija najvažnije jesenske i proljetne štetnike uljane repice. Uzrokuje blokadu živčanog sustava štetnika, dovodi do paralize i konačnog uginuća. Karakterizira ga brzo inicijalno djelovanje, ali i dugotrajna zaštita kada se primjenjuje u preporučenim dozama i temperaturama ispod 28 °C. Za uspješno suzbijanje repičinog sjajnika preporuča je pojačati dozu ili ga kombinirati s insekticidima na bazi acetamiprida.

SADRŽI: cipermetrin 500 g/l

DOZA: 150 mL/ha

PRIMJENA: primijeniti u ranim fazama napada štetnika, prije nego populacija dosegne ekonomski prag štetnosti, najkasnije do BBCH 73 (stadij komuški).

Strategija suzbijanja najvažnijih BOLESTI ULJANE REPICE

Uljanu repicu napada veći broj patogenih organizama, međutim biljne infekcije značajno se mogu smanjiti uz pridržavanje plodoređa, adekvatnu kontrolu zakorovljenosti, sjetvu zdravog i certificiranog sjemena.

NAJČEŠĆE BOLESTI ULJANE REPICE NA NAŠEM PODRUČJU:

bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), crna pjegavost (*Alternaria brassicae*), suha trulež (*Phoma lingam*), kila uljane repice (*Plasmodiophora brassicae*)

PROMINO XTRA

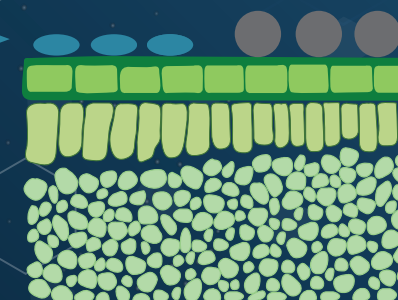
NOVI STANDARD ZA ZAŠTITU ULJANE REPICE OD BOLESTI

Potpuno je novi fungicidni pripravak na hrvatskom tržištu! Kombinacijom dvije djelatne tvari različitog mehanizma djelovanja pruža sigurnu i učinkovitu zaštitu uljane repice od ekonomski najznačajnijih biljnih bolesti.

Patentirana i ekološka **OPT-ON tehnologija** poboljšava formulaciju i maksimizira učinkovitost!

OPT-on tehnologija

Manja površinska napetost – brži i bolji ulazak djelatne tvari u biljno tkivo. Veća kontaktna površina s biljkom, bolja pokrivenost tretirane površine. Manji rizik od oborina.



Većina ostalih fungicida na tržištu

Veća površinska napetost – sporiji ulazak djelatne tvari u biljno tkivo. Manja kontaktna površina s biljkom. Veći rizik od oborina.

SADRŽI: protiokonazol 100 g/l, azoksistrobin 140 g/l

DOZA: 1,2 L/ha

PRMJENA: razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od stadija „žutog pupa“ do završetka cvatnje

SPEKTAR DJELOVANJA: bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), koncentrična pjegavost (*Alternaria spp.*)

NEORAM WG

NAPREDNI BAKRENI FUNGICID S IZUZETNOM OTPORNOŠĆU NA ISPIRANJE

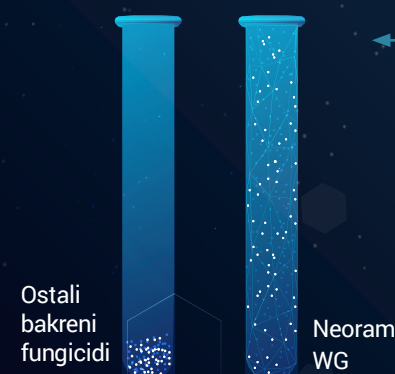
Kontaktni, preventivni bakreni fungicid. Formuliran je u obliku vodotopivih granula, proizvedenih novom **FLUID BED®** tehnologijom, koja osigurava bolju topivost u vodi, veću iskoristivost, te bolju pokrovnost i učinkovitost.

SADRŽI: bakarni oksiklorid 37,5%

DOZA: 2,5-3 kg/ha

PRMJENA: u uvjetima povoljnim za razvoj bolesti

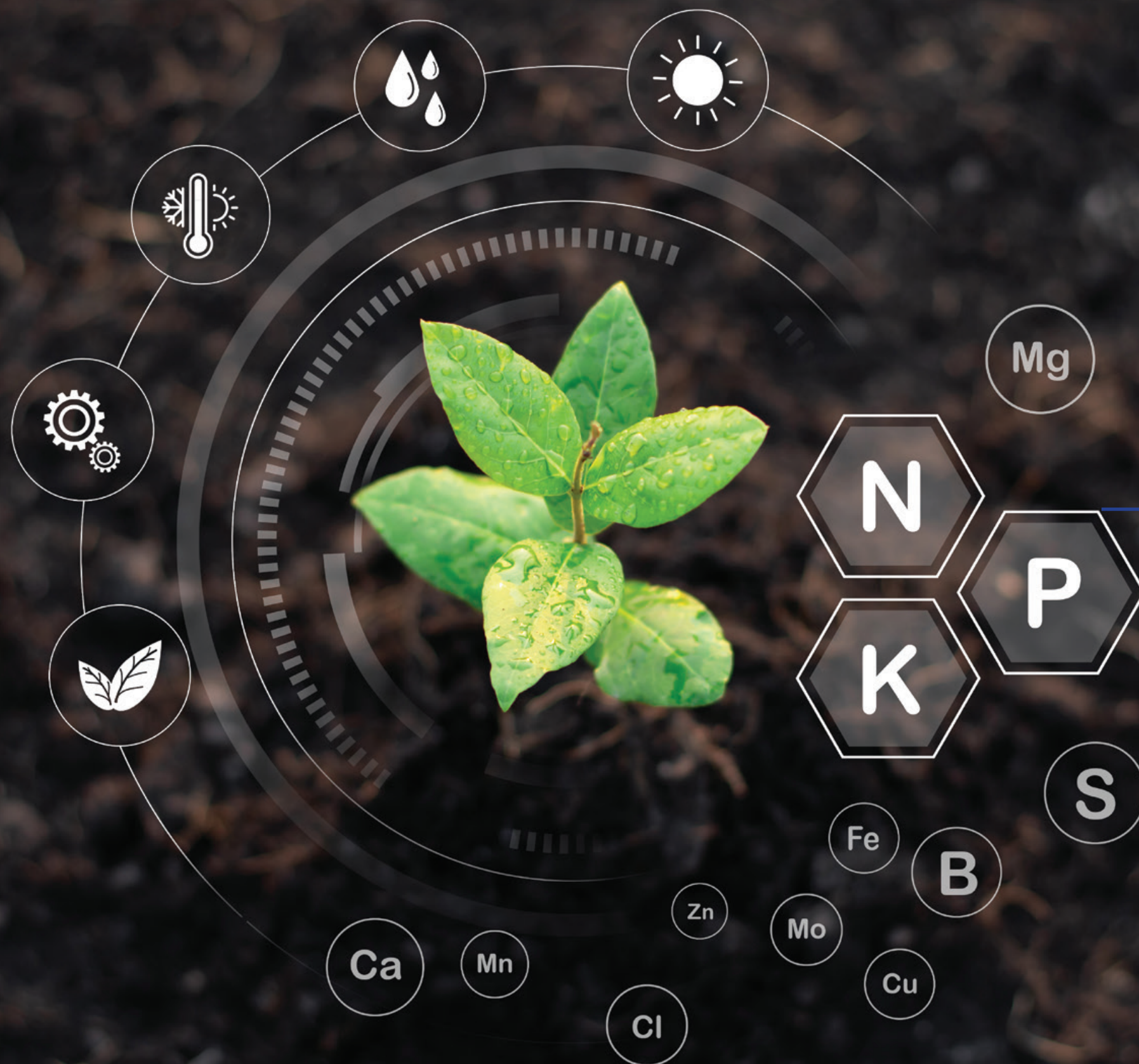
SPEKTAR DJELOVANJA: razne bakterioze i mikoze (plamenjača)



FLUID BED® tehnologija

Tehnički postupak proizvodnje u kojem čestice djelatne tvari lebde u struji zraka, na taj način svaka se čestica ravnomjerno oblaže i oblikuje što omogućuje stvaranje ujednačenih, glatkih granula. Na taj način granule se lakše i brže otapaju u vodi, daju bolju disperziju te omogućuju bolju pokrivenost tretiranih biljaka i veću učinkovitost.

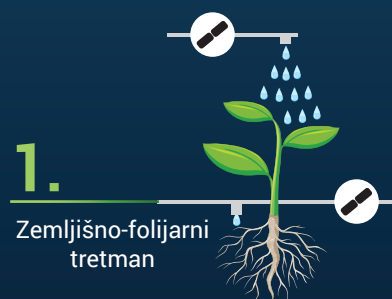





TORA
ISHRANA
ratarskih
kultura

TORA P-SOIL

Mehanizam djelovanja TORA P-Soil bakterija



2.

Multiplikacija i antagonizam s patogenima tla



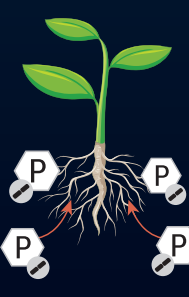
3.

Stimulacija hormona rasta jači razvoj korijena



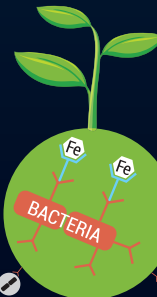
4.

Deblokada (solubilizacija) organskog i mineralnog P



5.

Proizvodnja siderofora (kelatori za apsorpciju Fe)



PREPORUČENA PRIMJENA I DOZA

Zemljišna primjena (iako je primjena moguća i u ranim post-em rokovima) u dozi **0,5 L/ha** za sve ratarske kulture (KUKURUZ, SUNCOKRET, SOJA, ULJANA REPICA, STRNE ŽITARICE).

Preporuka je sredstvo primijeniti kada su temperature tla iznad 0 °C, optimalni pH tla za razmnožavanje bakterija je 5-8, iako su bakterije sposobne preživjeti i pH ispod 5.

Poželjno je sredstvo primijeniti prije najavljene kiše uz minimalnu količinu vode od 200 L. U slučaju primjene klorirane vode preporuka je tank prskalice ostaviti otvoren 1-2 h prije dodatka sredstva.

Uspješno se miješa s većinom herbicida (u kombinaciji s herbicidnim pripravcima TONALE i PROLIX PLUS ne dolazi do antagonizma).

Oslobađanje zarobljenog fosfora iz tla i bolji razvoj korijena

TORA P-SOIL novi je revolucionarni mikrobni biostimulator. Sadrži tri soja zemljišnih bakterija:

- *Streptomyces beta-vulgaris* (B11),
- *Burkholderia sp.* (AGN02),
- *Bacillus megaterium* (AGN01)

Bakterijski sojevi prisutni u TORA P-SOIL prirodno potječu iz tla, a njihova ciljano primijenjena inokulacija dodatno obogaćuje rizosferu, čime se višestruko povećava dostupnost hraniva, potiče rast i otpornost biljke te se ostvaruje sinergijski učinak iznad onoga što bi prirodno bilo prisutno u zemljištu.



Zašto je

TORA APOLO NP 12:43

više od STARTNOG GNOJIVA

Potrebe biljnih kultura za fosforom razlikuju se, no u ranim fazama rasta on je ključan za razvoj korijena, a kasnije za prijelaz iz vegetativne u generativnu fazu.

Problem većine tala u Europi je niska pristupačnost fosfora. U kiselim tlama vezuje se za željezo i aluminij, a u lužnatim za kalcij pa je biljci teško dostupan. Biljka ga može usvajati samo iz vrlo uskog sloja tla, na udaljenosti od nekoliko milimetara. Dok potrebe biljaka iznose 20–100 kg/ha, u otopini tla dostupno je tek oko 8 kg/ha, dok se vezanog fosfora u mineralnim kompleksima nalazi i nekoliko stotina tona po hektaru.

Zbog toga osnovna NPK gnojidba često nije dovoljna za optimalan rast i prinos. Kao provjereno rješenje nameće se primjena mikrogranuliranih startnih gnojiva.

SADRŽI fosforov (V) oksid: 43%, ukupni dušik: 12%, magnezijev oksid: 2 %, sumporov (III) oksid 11 % i cink 0,7 %.

TPP (TECHNOLOGY PHOSPHORUS PRESERVATION) patentirana francuska tehnologija čuvanja fosfora koja je implementirana u svaku granulu, osigurava maksimalnu iskoristivost i spriječava vezivanje fosfora za druge katione u tlu.

POSEBNA FORMULACIJA omogućava topivost u vodi 95-97%, što rezultira koeficijentom iskoristivosti od gotovo 100 %.

SNAŽAN START Mikrolokalizirana primjena i napredna formulacija oko sjemena i korijenčica formiraju hranidbeni mjehurić pomoću kojega biljka dobiva sve potrebne elemente za snažan "start".

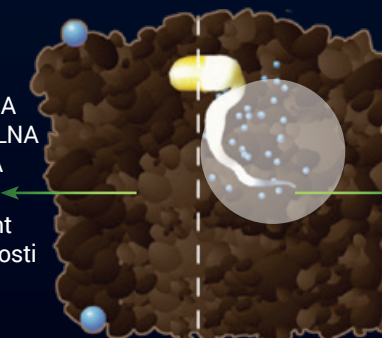
GARANTIRANO UJEDNAČENO NIKANJE I KLIJANJE



Inovativna tehnologija čuvanja fosfora

OSNOVNA MINERALNA GNOJIVA

koeficijent iskoristivosti 15%



TORA APOLO NP 12:43

koeficijent iskoristivosti 100%

HRANIDBENI MJEHURIĆ siguran i uravnotežen START

PREPORUČENA PRIMJENA I DOZA

Primjenjuje se zajedno sa sjetvom pomoću deponatora sijačica koji omogućuje lokaliziranu primjenu. Može se primijeniti i bez deponatora, tako da se pomiješa zajedno sjemenom pri sjetvi.

- KUKURUZ, SUNCOKRET: 20-30 kg/ha
- STRNE ŽITARICE: 20-40 kg/ha (ovisno o kiselosti tla)
- ULJANA REPICA: 15-40 kg/ha
- POVRČARSTVO: 25-50 kg/ha
- KRMNO BILJE: 20 kg/ha
- VIŠEGODIŠNJI NASADI: 20 kg/ha

TORA ROOT

UNIVERZALNI BIOSTIMULATOR ZA JAČE UKORIJEJIVANJE

TORA ROOT je dvostruko djelujuće folijarno gnojivo koje istovremeno biljci osigurava najvažnije makro elemente, a kroz sinergiju BIOACTIV komponente i povećan udio fosfora (P_2O_5) 12% pozitivno djeluje na rast i jačanje korijenovog sustava.

Uz visoki udio fosfora sadrži i:

- 5% dušika (NH_4 , NH_2),
- 5% kalija (K_2O) te
- mikroelemente (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn).

BIOACTIV komponenta TORA ROOT-a, koja sadrži ekstrakte algi i odabrane aminokiseline, temelj je biostimulativnog djelovanja. Njezina glavna uloga je poticanje sinteze auksina, čime se ubrzava ukorjenjivanje i grananje ozimih kultura. Time se osigurava bolja priprema za zimu, učinkovitije usvajanje hranjiva i veća otpornost biljke na stres i bolesti.

PREPORUČENA PRIMJENA I DOZA

Primjenjuje se u svim ratarskim usjevima, u ranim fazama vegetacije sve do početka cvatnje u količini 2-3 L/ha.

U kombinaciji s TORA FUSION izrazito dobro djeluje na oporavak ozimih usjeva i stimulaciju vegetacije u proljeće.

Preporučena doza:
2L TORA FUSION + 1L TORA ROOT



TORA FUSION UNIVERZALNI BIOSTIMULATOR ZA ZAŠTITU BILJAKA OD BIOTKSOG I ABIOTSKOG STRESA

AMINOKISELINE biljnog porijekla (15%), ekstrakti oceanskih algi

Povećava **OTPORNOST** na stres, obnavlja biljku nakon mraza, tuče, suše i fitotoksičnosti

Preporučena doza: 2 L/ha



TORA N-LEAF

NAPREDNE BAKTERIJE ZA USPJEŠNU FIKSACIJU DUŠIKA IZ ATMOSFERE

Inovativni biostimulator na bazi fiksirajućih bakterija, posebno dizajniran za sustave integrirane i ekološke proizvodnje žitarica. Namjenjen je smanjenju ovisnosti o mineralnim dušičnim gnojivima te povećanju otpornosti usjeva na stres i patogene.

TORA N-LEAF sadrži tri soja bakterija u koncentraciji 10⁹ CFU/mL:

- 2 soja *Methylobacterium*
- 1 soj *Arthrobacter*

Ove filozofske bakterije žive na nadzemnim dijelovima u simbiozi s biljkom. Hrane se organskim spojevima koje biljka izlučuje (npr. metanol, metilamin), a zauzvrat fiksiraju atmosferski dušik i pretvaraju ga u biljci dostupne nitratne i amonijske oblike, pomoću enzima ureaze, nitrat i nitrit reduktaze. Osim toga, stimuliraju sintezu biljnih hormona citokinina i auksina, pozitivno utječući na rast i razvoj starih žitarica. Nakon aplikacije, bakterije se vrlo brzo razmnožavaju na biljnoj površini i na taj način stvaraju fizičku barijeru protiv patogenih organizama.

PREPORUČENA PRIMJENA I DOZA

Jedna aplikacija osigurava biljci dostupnost 25–30 kg dušika po hektaru, dok se u optimalnim uvjetima može postići i do 60 kg/ha. Preporučena doza je 0,5 L/ha, a jednokratna primjena osigurava i do 30 kg N po ha.

Vrijeme primjene STRNE ŽITARICE: početak vlatanja

Vrijeme primjene ULJANA REPICA: početak vegetacije (nakon zimskog perioda)

Vrijeme primjene KUKURUZ, SUCOKRET: 5-6 listova

Vrijeme primjene SOJA: od 3. troliske do zatvaranja redova

Preporuka: primjena u razdoblju maksimalne otvorenosti stomatalnog aparata (puči) pri temperaturama 10 –30 °C u prijedodnevima satima.

ODRŽIVA, PAMETNIJA prihrana ratarskih kultura dušikom

Tradicionalna prihrana ratarskih kultura primjenom URE-e, KAN-a i UAN-a i dalje je široko zastupljena, no nosi brojne nedostatke – visoki gubici dušika ispiranjem i isparavanjem,

neravnomjerna dostupnost i rizik od ožegotina. Naprednije rješenje dolazi kroz folijarnu prihranu uz kontrolirano otpuštanje dušika i primjenu bakterija koje fiksiraju dušik iz zraka.

TORA NITRO S i TORA N-LEAF predstavljaju temelj održivije i učinkovitije gnojidbe – stabilniji prinosi, bolja otpornost na biotski i abiotski stres te smanjen utjecaj na okoliš.



TORA NITRO S

TEHNOLOGIJA KONTROLIRANO OTPUŠTAJUĆEG DUŠIKA

Folijarno gnojivo nove generacije koje kombinira brzo i sporo otpuštanje dušika, sumpor, magnezij i ključne mikroelemente, osiguravajući visok i stabilan prinos žitarica čak i u nepovoljnim vremenskim uvjetima.

Zahvaljujući naprednoj formulaciji i sigurnoj primjeni, već nekoliko sezona uspješno zamjenjuje tradicionalna dušična gnojiva poput UREE i KAN-a u vodećim proizvodnim sustavima diljem Hrvatske.

SNAŽNA FORMULACIJA ZA DUGOTRAJAN UČINAK:

Ukupno 300 g/L dušika (23,1 %), od čega:

- 15,4 % brzo dostupne uree za trenutno djelovanje
- 7,7 % urea-formaldehida za kontrolirano otpuštanje dušika tijekom duljeg razdoblja

67 g/L sumpora (5,2 %) koji potiče sintezu proteina

33 g/L magnezija (2,5 %) koji stimulira fotosintezu

Mikroelementi B, Cu, Fe, Mn, Mo i Zn za povećanje otpornosti i poboljšanje metabolizma biljke

PREPORUČENA PRIMJENA I DOZA

Jedna aplikacija u dozi od 20 L/ha osigurava biljkama ekvivalent dušika kao kod 80 kg KAN-a/ha, ali bez rizika od ispiranja i ožegotina.

Vrijeme primjene STRNE ŽITARICE: od početka vlatanja do početka klasanja

Vrijeme primjene ULJANA REPICA, SUCOKRET: od faze 3 lista do cvjetanja

Vrijeme primjene KUKURUZ: u fazi 5-6 listova

TORA TURBO CEREALS

TEKUĆE BIOSTIMULATIVNO GNOJIVO S ODABRANIM MIKROELEMENTIMA VAŽNIM ZA USJEV ŽITARICA

Osnovne komponente proizvoda su mikroelementi Cu, Zn i Mn uz dodatak bioaktivnih organskih molekula (BIOACTIV formula). Ova kombinacija izravno potiče metaboličke procese, pojačava sintezu enzima, formiranje klasa te bolju apsorpciju i asimilaciju hraniva.

Jačanjem usvajanja hraniva razvija se snažniji nadzemni dio biljke i povećava otpornost usjeva na polijeganje. Bioaktivne organske molekule dodatno stimuliraju sintezu esencijalnih aminokiselina, dok prisutnost L-prolina značajno smanjuje negativne posljedice abiotičkog stresa (suša, visoke temperature, manjak hraniva).

DOZA I PRIMJENA

Preporučena doza 2-3 L/ha, primjenjuje se od vlatanja do cvatnje.

Uspješno se miješa s ostalim gnojivima i biostimulatorima te sa sredstvima za zaštitu bilja.

JESTE LI ZNALI?

Na temelju višegodišnjih terenskih istraživanja, dokazano je kako TORA TURBO CEREALS smanjuje broj bazalno abortiranih zrna. Bez primjene TORA TURBO CEREALS uobičajeno se pojavljuju 3-4 abortirana zrna u bazalnom dijelu klasa, uz primjenu ovog biostimulativnog gnojiva taj se broj smanjuje na maksimalno 1-2 abortiranih zrna. TORA TURBO CEREALS dokazano utječe na produljenje vegetacije žitarica i povećava konačni prinos.



TORA TURBO CORN

TEKUĆE BIOSTIMULATIVNO GNOJIVO S ODABRANIM MIKROELEMENTIMA VAŽNIM ZA USJEV KUKURUZA

Sinergija ciljano odabranih mikro elemenata važnih za razvoj kukuruza (B, Zn) u sinergiji s bioaktivnom organskom komponentom (BIOACTIV formula) omogućuje razvoj kukuruza u različitim stresnim uvjetima proizvodnje.

Pravovremenim tretmanom gnojivom TORA TURBO CORN uspješno se može utjecati na neutraliziranje deficita cinka, a istovremeno biostimulativnim komponentama djeluje se na poboljšano usvajanje fosfora. Još jedna važna karakteristika preparata TORA TURBO CORN je smanjenje stresa koji može nastati zbog nepovoljnih meteoroloških uvjeta ili djelovanja herbicida.

Osim neutralizacije stresa, bolje metaboličke aktivnosti biljke, prevencije deficita cinka TORA TURBO CORN dokazano povećava fotosintetsku aktivnost biljke i dokazano povećava konačni prinos.

DOZA I PRIMJENA

Preporučena doza je 2-3 L/ha od razvijena 3 lista kukuruza pa sve do zadnjeg mogućeg ulaska u usjeve kukuruza.

Sredstvo se uspješno miješa s drugim gnojivima i biostimulatorima te većinom kemijskih sredstava za zaštitu bilja. Preporuka je izbjegavati miješanje s ALS herbicidima.



TORA TURBO OILSEEDS

TEKUĆE BIOSTIMULATIVNO GNOJIVO S ODABRANIM MIKROELEMENTIMA VAŽNIM ZA USJEVE ULJARICA

Odabrani mikroelementi za ovu vrstu usjeva (Fe, Mn, Zn, Mo, B), pojačavaju sintezu enzima i asimilaciju drugih hraniva. Navedeni mikroelementi stimuliraju proces cvatnje, rast prašnika i oplodnju biljaka.

Proizvod sadrži BIOACITV komponentu (odabrane aminokiseline i ekstrakt algi) koje za cilj imaju stimulaciju razvoja korijenovog sustava i nadzemnog dijela biljke pojačavajući usvajanje i prijenos hranjiva.

Sinergija bioaktivne, organske komponente te specifičnih mikroelemenata omogućuje:

- Neometan razvoj i rast i u najzahtjevnijim uvjetima proizvodnje
- Ujednačenu cvatnju i oplodnju
- Bolju sintezu i transport ulja

DOZA I PRIMJENA

Preporučena doza je 2-3 L/ha
ULJANA REPICA:
od početka kretanja vegetacije
u proljeće do cvatnje

SUNCOKRET:
od 3. lista do zadnjeg
mogućeg ulaska u suncokret

SOJA:
od 3. Troliske do
početka cvatnje soje



TORA

PAMETNA I SIGURNA PRIHRANA DUŠIKOM
- prikladna i za najstresnije uvjete proizvodnje!

Praktična pakiranja od 1000 L
za srednje i velike proizvođače



- ✓ Maksimalna učinkovitost
- ✓ Bez ispriranja i volatilacije
- ✓ Nema rizika od ožegotina
- ✓ Kontinuirana prihrana duž cijele vegetacijske sezone

Strategija zaštite i ishrane kukuruza

KOROVI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	jednogodišnji travni i širokolisni korovi (koštan, muhari, svračice, sirak iz sjemena, abutilon, ambrozija, dikica, loboda, dvornik i dr.)	TONALE	1.7-2.0 l/ha	nakon sjetve, prije nicanja i nakon nicanja, najkasnije do 4 lista kukuruza
	jednogodišnji i višegodišnji travni i širokolini korovi	PROLIX PLUS	440 g/ha	nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-6 listova
	jednogodišnji i višegodišnji širokolini korovi (ambrozija, šćir, loboda, dvornik, mračnjak, kamilica, osjak, slak i dr.)	MUSTANG	0.5 l/ha	nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-5 listova
	jednogodišnji i višegodišnji širokolini korovi (ambrozija, šćir, loboda, dvornik, mračnjak, kamilica, osjak, slak i dr.)	KALIMBA (dikamba)	0.6-0.75 l/ha	nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-6 listova
	širokolini korovi (abutilon, ambrozija, kužnjak, dikica, crna pomoćnica, loboda, dvornici, kiselica, samonikli suncokret, slakasti dvornik i mnogi drugi). Smanjuje zakorovljenost uskolisnim korovima (koštan i svračica)	FRAXION (mezotrion)	0.75-1.5 L/ha	nakon nicanja, kada kukuruz ima 2-8 listova
	jednogodišnji i višegodišnji travni i širokolini korovi	PROLIX PLUS + 500 ml MUSTANG/KALIMBA ili 1L FRAXION	1 pak. dostatan za 1.2 do 1.5 ha ovisno o stupnju zakorovljenosti	nakon nicanja, kada kukuruz i ma 2-6 listova
	jednogodišnji i višegodišnji travni, te djelomično neki širokolini korovi	jednokratno TAROT 25DF / MAGNUM ili dvokratno TAROT 25 DF/ MAGNUM	60 g/ha 30+30g/ha	nakon nicanja, kada kukuruz i ma 1-7 listova

ŠTETNICI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	žičnjaci (<i>Agrotis sp.</i>), gusjenice, sofica pozemljuša (<i>Agrotis sp.</i>) i ličinke kukuruzne zlatice	TRIKA EXPERT	žičnjaci i sovice pozemljuše 10-15 kg/ha ličinke kukuruzne zlatice 12-15 kg/ha	tretiranjem u redove tijekom sjetve uz inkorporaciju u tlo za sve štetnike ili tijekom međuredne kultivacije uz obostranu inkorporaciju u tlo za smanjenje napada ličinki kukuruzne zlatice
	kukuruzni moljac, sovice, žute kukuruzne sovice, usjevne sovice i kukuruzna zlatica	CYTHRIN MAX	150 ml/ha	kod pojave štetnika
	kukuruzni moljac, sofica, žuta kukuruzna sofica, karadrina	CORAGEN 20 SC	150 ml/ha	u fazi odlaganja jaja, a prije ubušivanja gusjenica u stabljiku ili klip



NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
Bolji početni porast i jači razvoj korijena	TORA APOLO NP 12:43 ili TORA P-SOIL	TORA APOLO NP 12:43: 20-30 kg/ha TORA P SOIL: 0,5 l/ha	APOLO: uz sjetvu / P-SOIL: zemljišna primjena (pre-em) ili rani post-em (do 4 razvijena lista kukuruza)
Ubrzanje metaboličkih procesa i povećanje prinosa	TORA TURBO CORN	2-3 L/ha	od 4. do 10. lista kukuruza
Folijarna prihrana dušikom	TORA N-LEAF ili TORA NITRO S	N LEAF: 0,5 L/ha NITRO S: 10-20 L/ha	Do zadnjeg mogućeg ulaska u kukuruz
Povećanje otpornosti na biostki i abiotski stres	TORA FUSION	2 L/ha	Ovisno o vremenskim uvjetima, do zadnjeg mogućeg ulaska u kukuruz

OKVAŠIV. U svim tretiranjima preko lista, preporučujemo dodati i okvašivač OPTIMUS koji pospješuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.

SUZBIJANJE KOROVA

TONALE 1,7-2,0 l/ha

PROLIX PLUS 440 g/ha

MUSTANG 0.5 l/ha

KALIMBA 0,75-1,2 l/ha

FRAXION 0.6-0.75 l/ha

PROLIX PLUS + KALIMBA / MUSTANG / FRAXION
1 pak. dostatan za 1.2 do 1.5 ha ovisno o stupnju zakorovljenosti

TAROT 25 DF / MAGNUM
jednokratno: 60 g/ha
dvokratno: 30+30g/ha

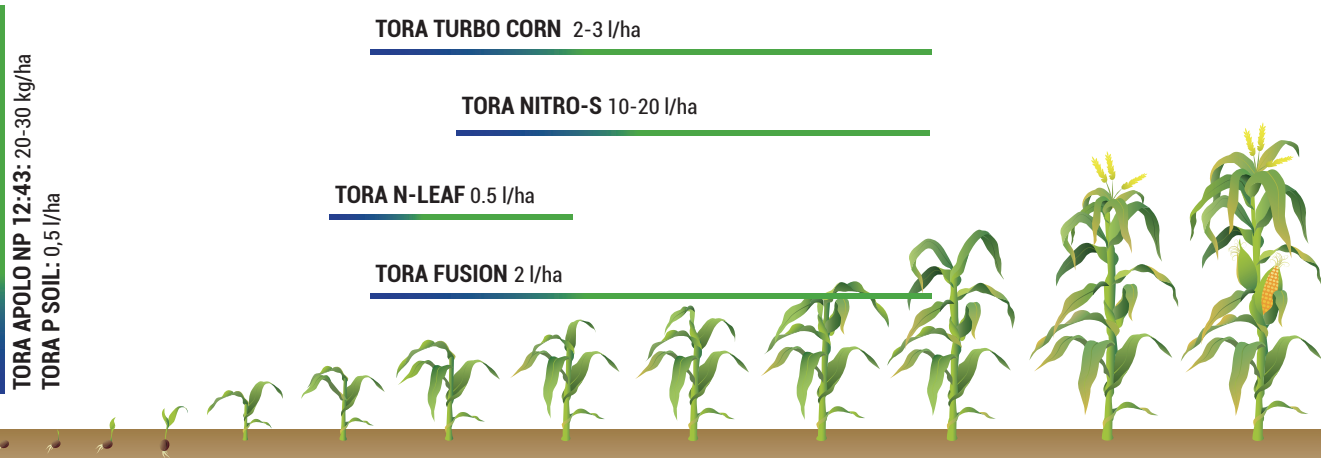
SUZBIJANJE ŠTETNIKA

TRIKA EXPERT
10-15 kg/ha

CYTHRIN MAX 150 ml/ha

CORAGEN 20 SC 150 ml/ha

TORA ISHRANA



Strategija zaštite i ishrane strnih žitarica

KOROVI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	travni korovi (slakoperka, mišji repak, ljuljevi, divlja zob, stoklasa i dr.); širokolisni korovi (bročika, jarmen, rusomača, čestoslavica, mišjakinja, mrtva kopriva, gorušica, ljubica i dr.). Primjena u pšenici, raži i tritikalu, ne u ječmu i zobi.	PALLAS 75WG	250 g/ha	od faze razvoja dva lista do drugog koljenca (BBCH 12-32)
	širokolisni korovi (osjak, kamilica, jarmen, ambrozija ...)	MUSTANG	0.5-0.6 l/ha	od početka busanja do prvog koljenca (BBCH 21-31)
		LANCELOT SUPER	33 g/ha	od početka busanja do prvog koljenca (BBCH 21-31)
	jednogodišnji širokolisni i uskolisni korovi	FLAME DUO	40-60 g/ha	kada je vrh klasa najmanje 1 cm iznad mjesta izduživanja do stadija vidljivog jezičca zastavice (od veljače do srpnja)

BOLESTI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	hrđe (<i>Puccinia spp.</i>), mrežasta pjegavost (<i>Pyrenophora teres</i>), pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>), smeđa pjegavost (<i>Septoria tritici</i>)	MIZONA	0,75-1 l/ha	T1 ili T2 (od vlatanja do klasanja)
	<i>Septoria spp.</i> , <i>Puccinia spp.</i> , <i>Pyrenophora teres</i> , <i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Fusarium spp.</i>	PROMINO XTRA	1,4 l/ha	od početka vlatanja do završetka klasanja (T1 - T3)
	hrđa, palež, pjegavost	JAGUAR	1 l/ha	od vlatanja do završetka cvatnje (T2 i T3)
	pepelnica, hrđe, pjegavosti lista i pljevica	FUNGICID PACK TETRAX (tetrakonazol +azoksistrobin)	jedan DUO PACK na 1-1,25 ha	u pšenici T1 i T2 tretman, od početka vlatanja do klasanja (dozvola samo za pšenicu)
	pepelnica, hrđe, pjegavosti lista i palež klasa	FUNGICID PACK PRODOM (tetrakonazol +protiokonazol)	jedan DUO PACK na 1 ha	od vlatanja do završetka cvatnje (T2 i T3) (dozvola samo za pšenicu)

ŠTETNICI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	žitni balac (lema), lisne uši, usjevna sovica i drugi štetnici	CYTHRIN MAX	50 ml/ha	u vrijeme pojave štetnika, u jesen s ciljem suzbijanja lisnih ušiju (vektori viroza)

TORA	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	Stimulacija busanja nakon zimskog perioda	TORA ROOT + TORA FUSION	2 l/ha + 1 l/ha	od busanja do početka vlatanja
	Ubrzanje metaboličkih procesa, bolje nalijevanje zrna i povećanje prinosa	TORA TURBO CEREALS	2-3 l/ha	od vlatanja do cvatnje
	Održiva prihrana dušikom	TORA N-LEAF	0,5 L/ha	od početka vlatanja
	Folijarna i kontinuirana prihrana dušikom	TORA NITRO S	15-20 L/ha	od formiranja lista zastavice do cvatnje

OKVAŠIV.

U svim tretiranjima preko lista, preporučujemo dodati i okvašivač OPTIMUS koji pospješuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.

SUZBIJANJE KOROVA

PALLAS 75 WG 250 g/ha

MUSTANG 0.5-0.6 l/ha

LANCELOT SUPER 33 g/ha

FLAME DUO 40-60 g/ha

SUZBIJANJE BOLESTI

MIZONA 0,75-1 l/ha

PROMINO XTRA 1,4 l/ha

JAGUAR 1 l/ha

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

CYTHRIN MAX 50 ml/ha

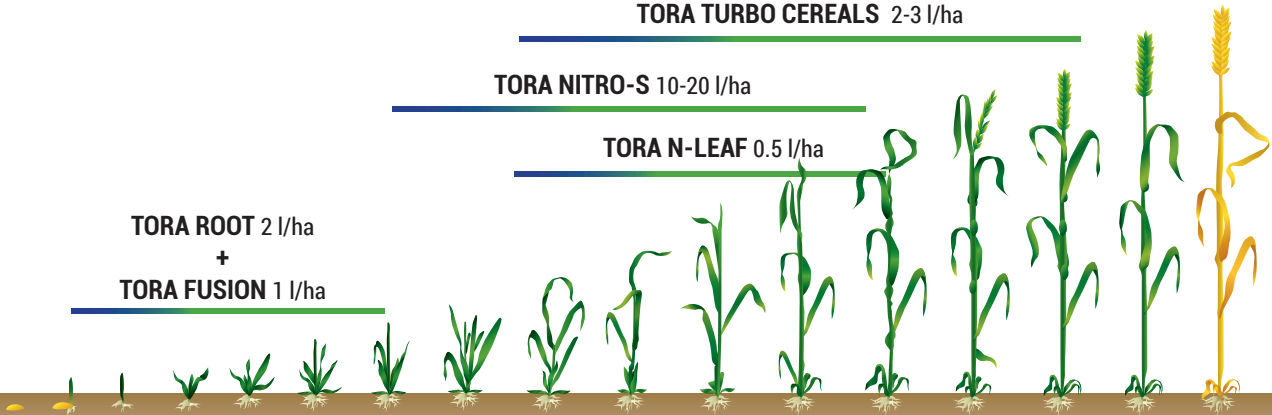
TORA ISHRANA

TORA TURBO CEREALS 2-3 l/ha

TORA NITRO-S 10-20 l/ha

TORA N-LEAF 0.5 l/ha

TORA ROOT 2 l/ha
+
TORA FUSION 1 l/ha



Strategija zaštite i ishrane soje

KOROVI	NAMJENA		SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	jednogodišnji širokolisni i neki travni korovi		CENTIUM 36 CS	0,4 l/ha	nakon sjetve, a prije nicanja
	jednogodišnji travni i neki širokolisni korovi		KOBAN 600	1,5 l/ha	nakon sjetve, a prije nicanja
	jednogodišnji uskolisni i neki širokolisni korovi		PENDUS 330 EC	4-5 l/ha	nakon sjetve, a prije nicanja
	jednogodišnji širokolisni korovi		BENTARROZ	2 l/ha	Korovi u stadiju 2 – 4 lista, usjev visine 8–12 cm u stadiju 1–3 lista
	širokolisni korovi HARMONY SX pospješuje djelovanje na ambroziju, lobodu, osjak i neke druge korove	jednokratno	HARMONY SX	12 -15 g/ha	od prve troliske do početka cvatnje soje (BBCH 12-14), a korovi u stadiju 2 do 4 lista
		dvokratno - split aplikacija	HARMONY SX	2 x 7,5 g/ha	prva primjena nakon nicanja soje kod BBCH 12, a druga kod BBCH 14, kada korovi imaju 2 do 4 lista. Razmak između tretiranja je 7-14 dana
	jednogodišnji travni korovi		TARGA	1,5 -2 l/ha	kada su korovi u fazi 2-5 listova
	višegodišnji travni korovi		TARGA	1,5 - 2,5 l/ha	kada su korovi visine 10-20 cm

BOLESTI	NAMJENA		SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	plamenjača		NEORAM WG	2,5 - 3 kg/ha	kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti

ŠTETNICI	NAMJENA		SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	žičnjaci (Agriotes sp.) i gusjenice sovica pozemljuša (Agrotis sp.)		TRIKA EXPERT	10-15 kg/ha	tretiranjem u redove tijekom sjetve, uz inkorporaciju u tlo
	Crveni voćni pauk i druge vrste grinja		SILMAX	300 ml/ha (odnosno 150 mL / 100 L vode, uz jači pritisak prilikom prskanja)	kod pojave štetnika

TORA	NAMJENA		SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	jači razvoj korijenovog sustava		TORA P SOIL	0,5 L/ha	zemljišna primjena (pre-em) ili rani post-em
	ubrzanje metaboličkih procesa i povećanje prinosa		TORA TURBO OILSEEDS	2-3 L/ha	od 3. troliske do cvatnje
	folijarna prihrana dušikom		TORA N-LEAF ili TORA NITRO S	N LEAF: 0,5 L/ha NITRO S: 10-20 L/ha	od 3. troliske do cvatnje
	Povećanje otpornosti na biotski i abiotiski stres		TORA FUSION	2 L/ha	od 3. troliske do cvatnje

OKVAŠIV.	U svim tretiranjima preko lista, preporučujemo dodati i okvašivač OPTIMUS koji pospješuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.
----------	--

SUZBIJANJE KOROVA

CENTIUM 36 CS 0,4 L/ha
+ KOBAN 600 1,5-2 L/ha
PENDUS 330 EC 4-5 l/ha

BENTARROZ 2 l/ha

HARMONY SX jednokratno 12 -15 g/ha
dvokratno - split 2 x 7,5 g/ha

TARGA 1,5 -2 l/ha - korovi u fazi 2-5 listova
1,5 - 2,5 l/ha - korovi visine 10-20 cm

SUZBIJANJE BOLESTI

NEORAM WG 2,5 - 3 kg/ha

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

TRIKA EXPERT
10-15 kg/ha

SILMAX 300 mL/ha

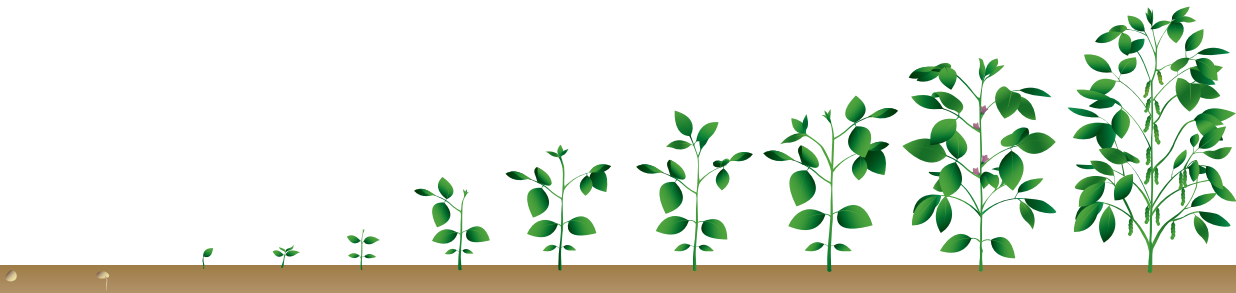
TORA ISHRANA

TORA N LEAF 0,5 L/ha ili **TORA NITRO S** 10-20 l/HA

TORA TURBO OILSEEDS 2-3 l/ha

TORA FUSION 2 l/ha

TORA P SOIL: 0,5 l/ha



Strategija zaštite i ishrane suncokreta

KOROVI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	jednogodišnji travni i neki širokolisni korovi	KOBAN 600	1,5 - 2 L/ha	nakon sjetve, a prije nicanja
	jednogodišnji travni i neki širokolisni korovi	PENDUS 330 EC	4-5 l/ha	nakon sjetve, a prije nicanja
	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi (ambrozija, abutilon, loboda, divlja paprika, šćir, kiselica, osjak i dr.)	EXPRESS 50 SX samo za hibride suncokreta tolerantne na tribenuron-metil	jednokratno: 45 - 60 g/ha dvokratno: 30 + 30 g/ha	kad je suncokret u fazi 2-8 pravih listova, a korovi u fazi 2 do 4 prava lista
	jednogodišnji travni korovi	TARGA	1,5 - 2 l/ha	kada su korovi u fazi 2-5 listova
	višegodišnjii travni korovi	TARGA	1,5 - 2,5 l/ha	kada su korovi visine 10 do 20 cm

BOLESTI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	plamenjača	NEORAM WG	2,5 - 3 kg/ha	kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti

ŠTETNICI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	žičnjaci (Agriotes sp.) i gusjenice sovica pozemljuša (Agrotis sp.)	TRIKA EXPERT	10-15 kg/ha	tretiranjem u redove tijekom sjetve, uz inkorporaciju u tlo

TORA	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	Bolji početni porast	TORA APOLO NP 12:43	20-30 kg/ha	zajedno sa sjetvom
	stimulacija i jačanje krojenovog sustava	TORA ROOT ili TORA P SOIL	2-3 L/ha 0,5 L/h	od 3. lista do poč. butonizacije zemljišna primjena (pre-em)
	ubrzanje metaboličkih procesa i povećanje prinosa	TORA TURBO OILSEEDS	2-3 L/ha	od faze 3-6 razvijenih listova do početka butonizacije
	folijarna prihrana dušikom	TORA N-LEAF ili TORA NITRO S	10-20 L /ha ili 0,5 L/ha	od 3. troliske do cvatnje
	povećanje otpornosti na biostki i abiotiski stres	TORA FUSION	2 L/ha	ovisno o vremenski uvjetima, do zadnjeg mogućeg ulasak u suncokret

OKVAŠIV. U svim tretiranjima preko lista, preporučujemo dodati i okvašivač OPTIMUS koji pospješuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.

SUZBIJANJE KOROVA

KOBAN 600 1,5-2 L/ha

PENDUS 330 EC 4-5 l/ha

EXPRESS 50 SX jednokratno: 45 - 60 g/ha
dvokratno: 30 + 30 g/ha

TARGA 1,5 -2 l/ha - korovi u fazi 2-5 listova
1,5 - 2,5 l/ha - korovi visine 10-20 cm

SUZBIJANJE BOLESTI

NEORAM WG 2,5 - 3 kg/ha

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

TRIKA EXPERT 10-15 kg/ha

TORA ISHRANA

TORA APOLO NP 12:43 20-30 kg/ha

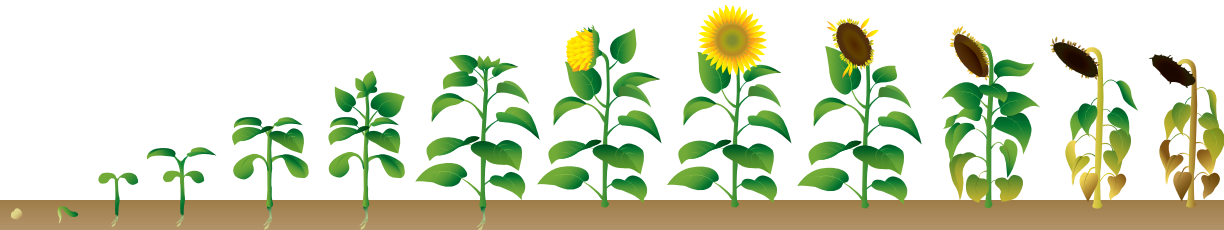
TORA P-SOIL 0,5 L/ha

TORA NITRO S 10-20 l/ha ili
TORA N-LEAF 0,5 l/ha

TORA FUSION 2 l/ha

TORA TURBO OILSEEDS 2-3 l/ha

TORA ROOT 2-3 l/ha



Strategija zaštite i ishrane uljane repice

KOROVI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	jednogodišnji travni i neki širokolisni korovi	KOBAN 600	1,5 - 2 L/ha	nakon sjetve, a prije nicanja
	jednogodišnji širokolisni i neki travni korovi	CENTIUM 36 CS	0,33 l/ha	primjenjuje se samostalno ili u kombinaciji s drugim zemljišnim herbicidima
		Preporuka je za cjelovitu pre-em zaštitu od korova KOBAN 600 i CENTIUM 36 CS primjeniti zajedno.		
	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi	LONTREL 600	0,2 l/ha	2 - 9 razvijenih listova repice (BBCH 12 - 19)
	širokolisni korovi (kamilice, jarmen, osjak, mak, dimnjača, priljepača, mrtva kopriva, iglice i drugi)	KORVETTO	1 l/ha	u proljeće, od početka izduživanja stabljike do početka cvatnje ozime uljane repice (BBCH 30-50) (nakon sjetve, a prije nicanja)
	jednogodišnji travni korovi	TARGA	1,5-2 l/ha	kada su korovi u fazi 2-5 listova
	samonikle žitarice	TARGA	1-1,5 l/ha	kada su samonikle žitarice u fazi tri lista do sredine busanja
	višegodišnji travni korovi	TARGA	1,5-2,5 l/ha	kada su korovi visine 10-20 cm

BOLESTI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	plamenjača	NEORAM WG	2,5 - 3 kg/ha	kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti
	Bijela trulež (Sclerotinia sclerotiorum) Koncentrična pjegavost (Alternaria spp.)	PROMINO XTRA	1,2 L/ha	U uvjetima povoljnima za razvoj bolesti (od stadija "žutog pupa" do završetka cvatnje

ŠTETNICI	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	žičnjaci (Agriotes sp.) i gusjenice sovice pozemljuša (Agrotis sp.)	TRIKA EXPERT	10-15 kg/ha	tretiranjem u redove tijekom sjetve, uz inkorporaciju u tlo
	buhači, ose listarice, repina pipa mala, repina pipa velika, repina pipa komušarica i dr. štet.	CYTHRIN MAX	50 ml/ha	kod pojave štetnika

TORA	NAMJENA	SREDSTVO	KOLIČINA	VRIJEME PRIMJENE
	bolji početni porast / stimulacija razvoja korijenovog sustava	TORA APOLO NP 12:43 / TORA P- SOIL	15-40 kg/ha / 0,5 L/ha	uz sjetvu / zemljišna primjena (pre-em) ili rani post-em
	stimulacija vegetacije nakon zimskog perioda	TORA ROOT + TORA FUSION	3L/ha + 2 L/ha	rano proljeće
	ubrzanje metaboličkih procesa i povećanje prinosa	TORA TURBO OILSEEDS	2-3 L/ha	od početka izduživanja stabljike do početka cvatnje

OKVAŠIV. U svim tretiranjima preko lista, preporučujemo dodati i okvašivač OPTIMUS koji pospješuje prodiranje i prijanjanje sredstva na tretiranu biljku.

SUZBIJANJE KOROVA

KOBAN 600 1,5 - 2 L/ha

CENTIUM 36 CS 0,33 l/ha

LONTREL 600 0,2l/ha

KORVETTO 1 l/ha

TARGA 1,5-2 l/ha - kada su korovi u fazi 2-5 listova
1-1,5 l/ha - kada su samonikle žitarice u fazi tri lista do sredine busanja
1,5-2,5 l/ha - kada su korovi visine 10-20 cm

SUZBIJANJE BOLESTI

NEORAM WG 2,5 - 3 kg/ha

NEORAM WG 2,5 - 3 kg/ha

PROMINO XTR 1,2 kg/ha

SUZBIJANJE ŠTETNIKA

TRIKA EXPERT 10-15 kg/ha

CYTHRIN MAX 50 ml/ha

TORA ISHRANA

TORA APOLO NP 12:43 15-40 kg/ha

TORA P-SOIL 0,5 L/ha

TORA TURBO OILSEEDS 2-3 l/ha

TORA ROOT 3 l/ha +
TORA FUSION 2 L/ha

Kontakti

PRODAJNA I
LOGISTIČKA PODRŠKA

RENATA VALENT PASARIČEK, dipl. ing. agr.
098 93 58 409 / renata.valent@agrochem-maks.com

ALENKA HOJKA PROHASKA,
091 11 25 921 / alenka.hojka@agrochem-maks.com

MARIJO MLINAREVIĆ, dipl. ing. agr.
Regionalni agronom stručnjak

095 4498 712
marijo.mlinarevic@agrochem-maks.com



Zaštita bilja i
TORA specijalna gnojiva



mr. sc. IVICA BARIĆ, dipl. ing.
Regionalni agronom stručnjak

099 2478 880
ivica.baric@agrochem-maks.com



Zaštita bilja i
TORA specijalna gnojiva



MILAN ČUBELIĆ, dipl. ing. agr.
Regionalni agronom stručnjak

099 2133 082
milan.cubelic@agrochem-maks.com



Zaštita bilja i
TORA specijalna gnojiva



MIHAELA MARKOVIĆ, dipl. ing. agr.
Regionalni agronom stručnjak

099 8151 811
mihaela.markovic@agrochem-maks.com



Zaštita bilja i
TORA specijalna gnojiva



JOSIP CELINŠČAK, dipl. ing. agr.
Regionalni agronom stručnjak

099 2136 316
josip.celinscak@agrochem-maks.com



Zaštita bilja i
TORA specijalna gnojiva



Direktor odjela
sjemenarstva SelectiS

Dr. sc. DARKO BABIĆ, dipl. ing. agr./EMBA
098 982 8492 / darko.babic@agrochem-maks.com

Voditelj veleprodaje za
SelectiS sjemenski program

MATIJA BEDE, univ. bacc. ing. agr.
091 298 8747 / matija.bede@agrochem-maks.com

LUKRECIJA LEŠIĆ, dipl. ing. agr.
Regionalni agronom stručnjak

099 2133 081
lukrecija.lesic@agrochem-maks.com



SELECTIS sjeme i
TORA specijalna gnojiva



SRĐAN BUIĆ, univ. bacc. ing. agr.
Regionalni agronom stručnjak

099 5307 528
srdan.buic@agrochem-maks.com



SELECTIS sjeme i
TORA specijalna gnojiva



PREDRAG RADOJČIĆ, dipl. ing. agr.
Regionalni agronom stručnjak

098 9810 867
predrag.radojic@agrochem-maks.com



SELECTIS sjeme i
TORA specijalna gnojiva



PETRA PETRA PUPIĆ-BAKRAČ, mag. ing. agr.
Regionalni agronom savjetnik

091 6136 847
petra.pupicbakrac@agrochem-maks.com



SELECTIS sjeme i
TORA specijalna gnojiva





bilješke

OPTIMUS

NAJNOVIJI SILIKONSKI SUPEROKVAŠIVAČ

Superokvašivač koji se ne pjeni,
za poboljšanje učinka sredstava
za zaštitu bilja, regulatora
rasta biljaka i folijarnih gnojiva.

PREDNOSTI

- Biljka brže apsorbira aplicirano škropivo – ispiranje oborinama u potpunosti onemogućeno
- primjenjiv na svim poljoprivrednim kulturama
- miješa se sa svim sredstvima za zaštitu bilja, regulatorima rasta i folijarnim gnojivima
- poboljšanjem učinka sredstava za zaštitu bilja, regulatora i folijarnih gnojiva, smanjuje potrebu za ponovnim tretmanima

PRIMJENA

- s fungicidima u dozi 15 ml na 100 lit vode
- s herbicidima u dozi 25 ml na 100 lit vode
- s insekticidima u dozi 25 ml na 100 lit vode
- s regulatorima rasta biljaka u dozi 25 ml na 100 lit vode
- u spremnik prskalice uvijek se dodaje posljednji, nakon što su već stavljeni svi pripravci za prskanje



SKENIRAJ ZA VIŠE INFORMACIJA
O REGISTRACIJI I PRIMJENI

PROČITAJTE ETIKETU I UPUTU ZA PRIMJENU



PRIMJENJUJTE REGISTRIRANA SREDSTVA



PROPISNOSTI SKLADIŠTITE SREDSTVA



KORISTITE ISPRAVNE UREĐAJE ZA PRIMJENU



Štiteći svoje usjeve, ZAŠTITITE I SEBE!

BUDITE OPREZNI PRI PRIPREMI ŠKROPIVA



NOSITE OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU



12 koraka

za sigurnu primjenu
sredstava za zaštitu bilja

Nositelj projekta:



UDRUGA PROIZVOĐAČA
I ZASTUPNIKA SREDSTAVA
ZA ZAŠTITU BILJA
REPUBLIKE HRVATSKE
Palinovečka 41, 10000 Zagreb
Tel./fax.: +385 (0)1 48 14 262
www.crocpa.hr

PODUZMITE I DODATNE MJERE OPREZA
TIJEKOM PRIMJENE SREDSTVA



PRAVILNO POSTUPAJTE AMBALAŽOM
NAKON PRIMJENE I PROPISNO JE ODLAŽITE



ČISTITE ILI ZAMIJENITE OSOBNU ZAŠTITNU
OPREMU NAKON SVAKE PRIMJENE



NEMOJTE PUŠITI, PITI NI JESTI TIJEKOM PRIMJENE



TUŠIRAJTE SE NAKON ZAVRŠENE
PRIMJENE UZ UPORABU SAPUNA



PRAVILNO POSTUPAJTE U SLUČAJU
TROVANJA ILI KONTAMINACIJE



European
Crop Protection



Za više informacija o
našim proizvodima za **zaštitu**
i **TORA** ishranu bilja,
SelectiS sjemenskom materijalu
te rezultatima pokusa u 2025. godini,
skenirajte QR kod.

