



REPKA 2020

www.rwa.sk



Vážení partneri!

Vážení pestovatelia, partneri.

Po roku k Vám opäť prichádzame s produktovým katalógom osív spoločnosti RWA SLOVAKIA a môžeme Vám predstaviť našu ponuku odrôd ozimnej repky a predovšetkým novinky pre nastávajúcu sezónu.

Stalo sa už tradíciou, že spoločnosť RWA SLOVAKIA každoročne pripravuje a uvádza novinky. V nedávnej minulosti sme zaviedli značku osív G-Seed, ktorá zastrešuje osivá vysokej kvality pre moderné poľnohospodárstvo. Svoje kvality, predstavujúce predovšetkým vysoký úrodový potenciál a stabilitu, preukazujú nielen v rozmanitých podmienkach Slovenska, ale aj v ďalších krajinách kde boli uvedené. Novinkou v produktovom katalógu Repka 2020 sú hybridy repky od spoločnosti MAS Seeds. Spoločnosť RWA SLOVAKIA získala v roku 2019 exkluzívne zastúpenie francúzskej osivárskej značky MAS Seeds a súčasne možnosť rozšíriť našu ponuku odrôd aj v portfóliu kukurice, slnečnice, ciroku, lucerny a samozrejme repky.

Naša ponuka hybridov a odrôd repky pre sezónu 2020 je tvorená kombináciou známych a osvedčených repiek, ktorú sme doplnili aj nádejnými novinkami. Hybrid **AURELIA** má všetky predpoklady stať sa úspešným hybridom pre budúcnosť. Má naozaj všetko, čo je potrebné k intenzívnemu pestovaniu repky ozimnej. Významnou prednosťou hybridu **SIMONA**, druhej tohtoročnej novinky, je veľmi vysoký úrodový potenciál vo všetkých pestovateľských podmienkach. Hybridy **ANNISTON**, **ES MOMENTO** a **MIRANDA** si svojimi výkonmi napriek krátkemu času získali obľúbenosť medzi pestovateľmi. Svoju kvalitu potvrdzujú nielen na pokusných lokalitách, ale predovšetkým na pestovateľských plochách. Portfólio pre sezónu 2020 je doplnené známym hybridom **KINETIC** a líniovou odrodou **MARCELO**.

Vážení pestovatelia repky ozimnej, veríme, že produktový katalóg Repka 2020 Vám bude nápomocný pri rozhodovaní a správnom výbere repky, ktorá Vás podrží a prinesie Vám v pestovateľskom roku 2020/21 úspech.

Ing. Peter Lelkes
vedúci oddelenia osív

Ing. Marian Bačiak
produktový manažér pre olejninu

Chceme poznať
váš názor!

Neváhajte nás kontaktovať
peter.lelkes@rwaslovakia.sk
tel.: +421 2/ 4020 1130

OBSAH

Úvod	2
AURELIA NOVINKA	4
SIMONA NOVINKA	5
ANNISTON	6
ES MOMENTO	7
MIRANDA	8
MARCELO	9
KINETIC	9
Agronomická charakteristika ozimnej repky RWA SLOVAKIA	10
Exkluzívne produkty NUTRINO, TRIKO	11
Regionálni obchodní zástupcovia – kontakty	12
Poradenský tím pre osivá – kontakty	12

AURELIA (H)

Úrodový šampión

REGISTRÁCIA

SK 2020, DK, HU, PL, UK 2019



SIMONA (H)

Vítaz v každom čase

REGISTRÁCIA

CZ 2019, HU 2017



CHARAKTERISTIKA ODRODY:

AURELIA je stredne skorý hybrid. Porast je tvorený stredne vysokými rastlinami s tendenciou intenzívneho vetvenia. Rastliny hybridu AURELIA sa vyznačujú veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Z pohľadu rýchlosti vývoja a rastu ju môžeme zaradiť medzi repky so stredne rýchlym jesenným vývojom a jarnou obnovou rastu. To jej umožňuje ukončiť jesenný vývoj včas a súčasne minimalizovať poškodenie škodcami v skorých štádiách. Vyznačuje sa vysokou toleranciou voči mrazu a výborným prezimovaním. Stredne skorý nástup kvitnutia znižuje riziko poškodenia neskorými jarnými mrazmi. Schopnosť udržať si biologickú úrodu zabezpečujú šesule s vysokou odolnosťou proti pukavosti. HTS je stredne vysoká. V rámci štátnych odrodových skúšok ÚKSÚP v rokoch 2018 – 2019 dosiahol relatívnu úrodu semena 106,6 % na priemer kontrol.

PESTOVANIE:

AURELIA je výnimočná repka poskytujúca stabilne vysoký výnos repkového semena so schopnosťou si ho udržať v rôznych agroekologických podmienkach pestovania, čo prináša pestovateľom bezpečnosť v pestovaní repky. Hybrid dosahuje vysoké a vyrovnané úrody vo všetkých oblastiach pestovania repky, najmä však v repárskej výrobnnej oblasti. Z hľadiska termínu sejby nemá výrazné preferencie, môže sa využiť aj na skoré sejby.

ZDRAVOTNÝ STAV:

Hybrid AURELIA je vybavený balíkom genetických vlastností vrátane rezistencie voči Turnip yellows virus (TuYV), vysokej tolerancie voči fóme – gén Rlm7 plus kvantitatívna odolnosť. Veľmi dobrú odolnosť môžeme očakávať aj proti bielej hnilobe, černej repkovej a plesni sivej.

TECHNOLOGICKÁ KVALITA:

V štátnych odrodových skúškach dosiahla AURELIA úrodu oleja 2,18 t/ha, čo predstavuje 109,9 % na priemer kontrol v rokoch 2018 – 2019. Obsah glukozinolátov bol stanovený na úrovni 14,6 µmol/g. Obsah kyseliny erukovej je minimálny.

PREDNOSTI:

- Plne vybavený hybrid
- Vysoký a stabilný úrodový potenciál
- Rezistencia proti TuYV
- Tolerancia voči fóme (Rlm7)
- Plasticita

CHARAKTERISTIKA ODRODY:

Hybrid SIMONA sa skorosťou dozrievania zaraďuje medzi stredne skoré hybridy. Je to adaptabilný hybrid so schopnosťou tolerovať rozmanité pestovateľské podmienky. Z pohľadu intenzity rastu ho radíme medzi repky s rýchlym jesenným vývojom a pozvoľným až neskorým jarným obnovením vegetácie. Intenzívny počiatočný vývoj skoro po sejbe prispieva k zníženiu poškodenia mladých rastlín škodlivými činiteľmi. Napriek tomu, že hybrid nemá sklony k prerastaniu, použitie regulátorov rastu v jesennom vývoji sa odporúča, najmä pri sejbe na začiatku agrotechnického termínu. Neskorá obnova vegetácie v jarnom období zvyšuje zimovzdornosť a znižuje riziko poškodenia porastu neskorými mrazmi a súčasne umožňuje neskoršiu aplikáciu dusíka. V rámci poloprevádzkových pokusov hybrid SIMONA potvrdil svoju adaptabilitu a v jednotlivých krajinách dosiahol nasledovné relatívne úrody: Nemecko 112 %, Taliansko 103 %, Francúzsko 104 % na súbor kontrolných hybridov.

PESTOVANIE:

Svojou plasticitou je hybrid predurčený pre všetky regióny pestovania ozimnej repky na Slovensku. Úspešne sa uplatní aj v horších lokalitách a podmienkach stresu. Napriek neskoršej obnove rastu a pozvoľnému vývoju po zime, kvitne a dozrieva skoro. Prípadné zahusťenie porastu toleruje

a v menej priaznivých pestovateľských podmienkach je to nástroj na udržanie výkonu.

ZDRAVOTNÝ STAV:

Hybrid SIMONA je hodnotený s výbornou odolnosťou proti fóme koreňového krčka a sklerotínii. Proti verticiliu a cylindrosporiu má veľmi dobrú odolnosť.

TECHNOLOGICKÁ KVALITA:

V základných parametroch technologickej kvality dosahuje veľmi dobré hodnoty. Obsah oleja v sušine je 42 – 44 % . Obsah glukozinolátov je na úrovni 13 – 15 µmol/g semien.

PREDNOSTI:

- Veľmi vysoký úrodový potenciál
- Adaptabilita
- Výborný zdravotný stav
- Zvýšená odolnosť proti pukavosti šesúl

ANNISTON (H)

Sila inovácie!

REGISTRÁCIA

A 2017, SK 2018



ES MOMENTO (H)

3 v 1: úroda - stabilita
- zdravotný stav

REGISTRÁCIA

SK 2018



CHARAKTERISTIKA ODRODY:

Skorý až stredne skorý hybrid. Z hľadiska intenzity zaraďujeme Anniston medzi repky so stredne rýchlym jesenným vývojom a veľmi rýchlym jarným vývojom. Medzi jej prednosti patrí vynikajúce prezimovanie s vysokou toleranciou voči mrazu. Na jar zakladá veľmi rýchlo hlavnú stonku- terminál. Ide o stredne vysokú repku s veľmi dobrou odolnosťou proti poľiehaniu. Z hľadiska kvitnutia ide o skoro kvitnúcu repku s vysokou odolnosťou proti pukavosti šesúľ. HTS je stredne vysoká. V rámci poloprevádzkových pokusov Anniston dosiahol vynikajúce úrody (v relatívnom vyjadrení) v krajinách ako Slovensko- 107,3 %, Nemecko 107,5 %, Poľsko 121,6 %, Maďarsko 104,2 %, Rumunsko 109,0% v porovnaní na kontrolné hybridy.

PESTOVANIE:

Anniston môžeme zaradiť medzi repky s vysokou plasticitou k rôznym pôdnoklimatickým podmienkam. Nasvedčujú tomu výsledky z rôznych krajín v rámci testovania. Odroda v sebe zahŕňa 3 v 1 - toleranciu na Turnip yellows virus, odolnosť proti pukavosti šesúľ a vysoké úrody semien. Z hľadiska rajonizácie Anniston odporúčame do všetkých výrobných oblastí, kde sa pestuje repka.

ZDRAVOTNÝ STAV:

Hybrid má veľmi dobrý zdravotný stav. Anniston má vysokú toleranciu voči fóme (obsahuje Rlm7 gén tolerancie), a dobrú odolnosť proti sklerotínii, bielej hnilobe a černej repkovej.

TECHNOLOGICKÁ KVALITA:

Technologická kvalita je veľmi dobrá. Obsah oleja v sušine je 45,4 %. Produkcia oleja sa pohybovala okolo 2,1 t/ha. Obsah glukozinolátov sa pohyboval na úrovni 13,4 mikromolov/gram semien.

PREDNOSTI:

- Rezistencia proti Turnip yellows virus
- Zvýšená odolnosť proti pukavosti šesúľ
- Vysoký úrodový potenciál
- Plasticita

POKUSNÁ LOKALITA	ÚRODA PRI 8% VLHKOSTI (T/HA)
Sky Group Slovakia, s. r. o., stred. M. Ripňany	4,17
TRITICUM Vráble	4,47
POLNOTREND Trebišov	3,70
PD Svodín	5,20
PPD Rybany	3,72
MATEX Veškovce	4,12
Hul (pokusná sieť Agrada)	4,10
Liptovský Mikuláš (pokusná sieť Agrada)	3,27

CHARAKTERISTIKA ODRODY:

Ide o stredne neskorý hybrid. ES Momento je mohutná a vysoká repka. Napriek tomu má vynikajúcu odolnosť proti poľiehaniu. Odroda na stanovišti neprerastá. Na jeseň má intenzívny až polointenzívny vývoj. ES Momento veľmi dobre prezimuje. Do jarnej vegetácie nastupuje pomalšie. Z hľadiska kvitnutia ide o neskoršiu odrodu. Dozrievanie je rovnomerné. Repka má zvýšenú odolnosť proti pukavosti šesúľ, čo má za následok nižšie pozberové straty na úrode. V rámci registrácie na ÚKSÚP-e dosiahol ES Momento priemernú relatívnu úrodu 108,7 % za 3 roky skúšania na kontrolné odrody Kodiak, Jenifer a Sensation.

PESTOVANIE:

Ide o mohutný hybrid, ktorý odporúčame do všetkých výrobných oblastí, kde sa pestuje repka. V rámci registrácie dosiahol lepšie výsledky v repárskej a zemiakárskej oblasti. ES Momento je stabilný hybrid z hľadiska úrodového potenciálu v rôznych pestovateľských ročníkoch. ES Momento je možné vysievať okrem tradičného agrotechnického termínu i skôr.

ZDRAVOTNÝ STAV:

Hybrid má veľmi dobrý zdravotný stav, so zabudovaným génom Rlm7 pre zvýšenú toleranciu proti fóme. Odolnosť proti bielej hnilobe, černej repkovej a sklerotínii je dobrá.

TECHNOLOGICKÁ KVALITA:

Technologická kvalita je dobrá. Obsah oleja v sušine je 47,4 %. Obsah glukozinolátov je stredne vysoký. Obsah bielkovín je nižší.

PREDNOSTI:

- Vysoké úrody semien
- Stabilita v rôznych pestovateľských ročníkoch
- Zvýšená odolnosť proti pukavosti šesúľ
- Dlhý kolovitý koreň- lepšie hospodári s vodou
- Veľmi dobrý zdravotný stav

POKUSNÁ LOKALITA	ÚRODA PRI 8% VLHKOSTI (T/HA)
Sky Group Slovakia, s. r. o., stred. M. Ripňany	4,71
TRITICUM Vráble	4,81
POLNOTREND Trebišov	3,81
PPD Rybany	3,98
MATEX Veškovce	3,80
Čachtice *	3,19
Lúčnica nad Žitavou *	4,28
Piešťany *	2,23
Sokolce *	5,64
Tekovské Lužany *	4,26
Veľké Lovce *	4,29
Veľké Uherce *	5,03
Milhostov *	3,42

* pokusná sieť POP SPZO SK 2018/19, sortiment A

MIRANDA (H)

Nová genetika pre
špičkové výnosy

REGISTRÁCIA

IT 2017



CHARAKTERISTIKA ODRODY:

MIRANDA je stredne skorý hybrid repky ozimnej, ktorý je mimoriadne prispôsobivý všetkým pôdnym podmienkam. Rastliny sú stredného až vyššieho vzrastu. Napriek svojmu vzrastu a mohutnosti má vysokú odolnosť voči poliehaniu. Svojou plasticitou je vhodný do všetkých pestovateľských podmienok, ale jeho maximálny úrodový potenciál sa plne rozvinie na lepších pôdach v teplých aj v chladných regiónoch. Rastliny sa na jeseň razantne vyvíjajú a tvoria mohutný koreňový systém. Jeho tendencia a energia hlboko prekoreníť mu umožňuje získať vodu z nižších vrstiev pôdneho profilu. Súčasne ho to zvýhodňuje pre pestovateľov využívajúcich minimalizačné technológie. Úroda hybridu MIRANDA je prednostne tvorená veľkým množstvom šesúľ, počtom semien a vysokou HTS.

PESTOVANIE:

Hybrid MIRANDA odporúčame siet v strede agrotechnického termínu. Vzhľadom na jeho vitalitu a rýchly a aj intenzívny jesenný vývoj možno využiť k sejbe aj záver tohto termínu. Použitie jesenných regulátorov rastu je odporúčané. MIRANDA sa prezentuje vysokou mrazuvzdornosťou. Jarná regenerácia a obnova rastu prichádza skoro. Z toho dôvodu vyžaduje skoré jarné prihnojenie dusíkom. Maximálny úrodový potenciál podporíme vyššími celkovými dávkami N.

ZDRAVOTNÝ STAV:

MIRANDA má veľmi dobrý zdravotný stav. Má výbornú odolnosť proti fóme a veľmi dobrú odolnosť proti sklerotínii a verticilii.

TECHNOLOGICKÁ KVALITA:

Obsah oleja v sušine je zvyčajne 41 – 43 %, obsah glukozinolátov je nízky 16 – 17 mikromólov/gram semien.

PREDNOSTI:

- Nepukavé šesule pred zberom
- Vysoká HTS (5,4 – 6,0 g)
- Jesenný vývoj bez tendencie prerastania
- Úrodnosť

POKUSNÁ LOKALITA	ÚRODA PRI 8% VLHKOSTI (T/HA)
MATEX Veškovce	3,48
Hul (pokusná sieť Agrada)	3,57
Čachtice *	3,38
Lúčnica nad Žitavou *	4,52
Piešťany *	2,19
Sokolce *	5,12
Tekovské Lužany *	3,89
Veľké Lovce *	4,11
Veľké Uherce *	5,24
Milhostov *	3,23

* pokusná sieť POP SPZO SK 2018/19, sortiment A

MARCELO (L)

Línia s prednosťami
hybridu

REGISTRÁCIA

SK 2014
(registrácia po dvoch rokoch)

CHARAKTERISTIKA ODRODY:

Stredne skorá odroda stredne vysokého typu – s výškou 1,58 m, so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Odroda Marcelo dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,80 t/ha, čo bolo 110,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej výrobnej oblasti bola úroda 5,68 t/ha, t.j. 111,9%, v repárskej výrobnej oblasti 5,59 t/ha, t.j. 110,3 % a v zemiakárskej pestovateľskej oblasti 6,91 t/ha, t.j. 104,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. HTS v priemere 4,63 g.

PESTOVANIE:

Odroda je adaptabilná na rôzne pestovateľské podmienky. Ide o odrodu, ktorú odporúčame siet v riadnom agrotechnickom termíne. Marcelo má stredne rýchly jesenný vývoj. Na stanovišti neprerastá. Je to repka s výbornou zimovzdornosťou, čomu nasvedčujú i výsledky počas registrácie na Slovensku v ŠOS. Jarný štart má Marcelo veľmi rýchly. Kvitnutie je skoré s rovnomerným dozrievaním, čo znižuje riziko strát pri zbere.

KINETIC (H)

...a so stratami pri zbere
sa nezaoberáte

REGISTRÁCIA

IT 2017

CHARAKTERISTIKA ODRODY:

Stredne skorý hybrid, stredne vysokého vzrastu. KINETIC má dobrú zimovzdornosť a odolnosť proti poliehaniu. Rastlina je pevná, koreňový krčok silný. Úrodový potenciál je veľmi vysoký, rastlina veľmi dobre vetví. HTS je vysoká – priemerná HTS počas skúšok bola 5,5 g.

PESTOVANIE:

Hybrid je plastický, vhodný na pestovanie vo všetkých výrobných oblastiach. Počas skúšok dosiahol vysoké úrody v suchších i vlhkejších podmienkach pestovania. Takisto je vhodný na ekologické pestovanie. Kinetic má dlhé obdobie kvitnutia, čo dáva predpoklad vysokých úrod. Hybrid KINETIC dosiahol počas štátnych odrodových skúšok priemernú úrodu semena 104,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov (Ages, Rakúsko, 2012-2014). KINETIC je možné vysievať aj skôr. Jesenný vývoj je rýchly. Na jar má rýchly a intenzívny štart. Rovnomernosť dozrievania je dobrá, čo znižuje riziko zberových strát.

ZDRAVOTNÝ STAV:

MARCELO má dobrý zdravotný stav – odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

TECHNOLOGICKÁ KVALITA:

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok dosiahla obsah glukozinolátov 13,3 mikromolov na gram semena, obsah kyseliny erukovej <0,1 %, kyseliny linolovej 20,3 %, kyseliny linolénovej 8,4 % a kyseliny olejovej 63,0 %. Obsah oleja v sušine semena je stredný, na úrovni 44,9 %.

PREDNOSTI:

- Mohutný koreňový systém, výborné vetvenie
- Dobrá prispôsobivosť pôdnym a klimatickým podmienkam
- Dobrá odolnosť voči vyzimovaniu
- Dobrá technologická kvalita

ZDRAVOTNÝ STAV:

KINETIC má dobrý zdravotný stav. Je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou a sklerotíniovou hnilobou.

TECHNOLOGICKÁ KVALITA:

Technologická kvalita je dobrá. Obsah oleja v sušine semena je stredne vysoký – 43,5%. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,22 t/ha. Zastúpenie jednotlivých masných kyselín v oleji je štandardné. Obsah glukozinolátov je 13,8 mikromolov na gram semena.

PREDNOSTI:

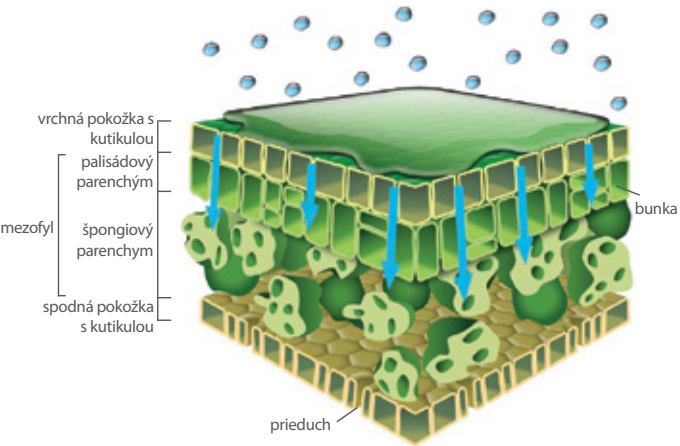
- Veľmi vysoký úrodový potenciál
- Dobrá zimovzdornosť
- Dobrá odolnosť proti poliehaniu
- Pevná rastlina so silným koreňovým krčkom
- Dobrá technologická kvalita

ODRODA	AURELIA NOVINKA	SIMONA NOVINKA	ANNISTON	ES MOMENTO	MIRANDA	KINETIC	MARCELO
Charakteristika	Hybrid rezistentný proti TuYV (Turnip yellow virus) vhodný pre všetky oblasti pestovania repky	Hybrid s veľmi vysokým úrodovým potenciálom pre všetky pestovateľské podmienky	Hybrid rezistentný proti TuYV (Turnip yellow virus) so zvýšenou odolnosťou proti Fómě	Hybrid v ktorom sa snúbia 3 vlastnosti: výborná stabilita-vysoké úrody-vynikajúci zdravotný stav	Plastický hybrid s mohutným koreňovým systémom, vhodný aj pre minimalizačné technológie	Veľmi dobre vetviaci hybrid , zvýšená odolnosť proti pukavosti šesŕ	Liniová odroda s vynikajúcou adaptabilitou
Majiteľ a udržiavateľ	Limagrain, Francúzsko	MAS Seeds	Limagrain, Francúzsko	Euralis Saaten GmbH	MAS Seeds	Limagrain, Francúzsko	Hodowla Roslin Strzelce z o.o., Poľsko
Registrácia	SK 2020, DK, HU, PL, UK 2019	CZ 2019, HU 2017	AT, CZ 2017, SK 2018	SK 2018	IT 2017	HU 2013, AT 2014	SK 2014
Skorosť (pri dozrievaní)	stredne skorý	stredne skorý	stredne skorý	stredne neskorý	stredne skorý	stredne skorý	stredne skorá
Úrodový potenciál	veľmi vysoký	veľmi vysoký	vysoký	veľmi vysoký	vysoký	dobrý	dobrý
Výška rastlín (m)	stredne vysoká (1,55 m)	stredne vysoká až nižšia	stredne vysoká	stredne vysoká až vysoká	stredne vysoká až vysoká	stredne vysoká	stredne vysoká (1.58 m)
Odolnosť voči poľehaniu	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi dobrá	dobrá
Rovnomernosť dozrievania	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi dobrá	dobrá	veľmi dobrá
HTS - Hmotnosť tisíc semien v (g)	4,72	4,85	4,91	4,84	5,6	5,5	4,63
TECHNOLOGICKÁ KVALITA							
Obsah oleja v sušine semena (%)	42 - 44 %	43,8	44,8	41-43	43,5	44,9	44,9
Obsah glukozinolátov (µmol/g)	13 - 15	13,2	18	13-15	13,8	13,3	13,3
AGROTECHNICKÉ ODPORUČANIA							
Výsevok klíčivých semien /m²	50	50	50	50	50	50	70
Optimálna hustota po prezimovaní r./m²	35-40	35-40	35-40	35-40	35-45	35-40	35-50
Jesenný vývoj	stredne rýchly	stredne rýchly, neprerastá	stredne rýchly	intenzívny , neprerastá	intenzívny , neprerastá	rýchly	stredne rýchly, neprerastá
Zimovzdornosť	veľmi dobrá	výborná	výborná	veľmi dobrá	výborná	veľmi dobrá	výborná
Jarný vývoj	pozvoľný	pozvoľný	intenzívny	polo intenzívny	intenzívny	rýchly a intenzívny	veľmi rýchly
ZDRAVOTNÝ STAV							
Sklerotiniová hniloba	7,4	8	7,7	7,7	8	7,5	6,5
Fómová hniloba	6,3	8	7,9	6,2	8	7,3	5,6
Čierň repková	6,1		6,8	6,7		6,6	5,7
Pleseň sivá	7,7		8,1	8		8,1	8,2



NUTRINO

Roztokové hnojivo s riadeným uvoľňovaním dusíka.



PREČO JE NUTRINO TÁ SPRÁVNA VOĽBA PRI HNOJENÍ DUSÍKOM?

- ◆ až 8krát účinnejší ako granulované dusíkaté hnojivá
- ◆ vysoko účinné prihnojenie cez list (85 až 95 %)
- ◆ riadené uvoľňovanie N počas 6 až 8 týždňov po aplikácii
- ◆ bez rizika popálenia listov prihnojenej plodiny
- ◆ neprchavé a odolné voči zmytiu dažďom
- ◆ miešateľné s prípravkami na ochranu rastlín
- ◆ výživa dusíkom (N) aj v období prechodného prísušku
- ◆ vhodné pre variabilné aplikácie
- ◆ overená vysoká návratnosť (úroda, obsah sušiny)
- ◆ menej strát nitrátov vyplavením
- ◆ lepšia bilancia hnojenia dusíkom

TRIKO

Repelentný prípravok vo forme emulzie typu olej: voda, určený proti obhrýzaniu srnčou zverou vo vinohradoch, v chmeľniciach, v lesnom hospodárstve, na baze čiernej, repke olejnej, kukurici, sóji a slnečnici.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

- ◆ prípravok pôsobí ako repelent svojimi aromatickými a chuťovými látkami.
- ◆ určité druhy stromov mladých lesných kultúr a mladých rastlín srnčia a jelenia zver uprednostňuje, pričom poškodzujú najmä terminálne výhonky a mladé časti rastlín.
- ◆ cielená aplikácia prípravku RWA TRIKO na mladé kultúry zabezpečí nerušený rast bez zníženia hodnoty stromu a zníženie úrodových strát plodín.
- ◆ k prírodnému repelentu je pridané farbivo pre značkovanie.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Lesné porasty: Na jeseň v listnatých porastoch aplikujte nezriedený postrek v dávke 10–20 l/ha pred začatím obhrýzania srnčou a jeleňou zverou. Proti letnému odhryzu v listnatých a ihličnatých porastoch môžete počas vegetačného obdobia aplikovať rovnakú nezriedenú dávku. Maximálny počet aplikácií je 1x za vegetačné obdobie.

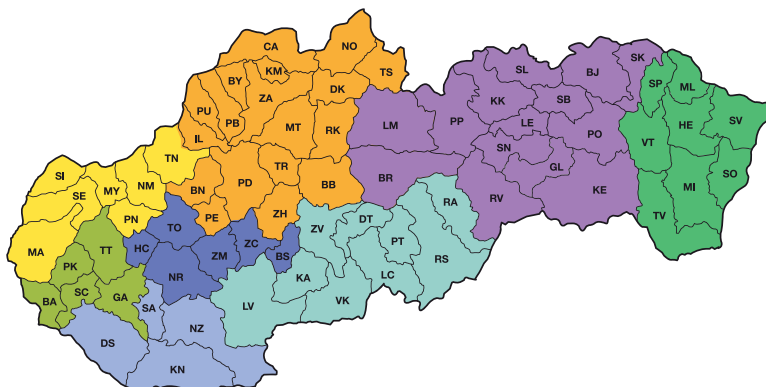
Vinič: Na produkčných plochách aplikujte zriedený roztok v dávke 10–15 l/ha na 50 l vody pred začiatkom obhrýzania srnčou zverou. Prípravok je možné aplikovať od štádia 3 listov viniča až do štádia začiatku kvitnutia (BBCH 13–61), maximálne 2x počas vegetačného obdobia s intervalom medzi aplikáciami 28–42 dní. V mladých porastoch aplikujte prípravok za rovnakých podmienok ako v produkčných plochách, avšak prípravok aplikujte v dávke nezriedený.

Chmeľ: V chmeľniciach aplikujte zriedený roztok v dávke 10–15 l/ha na 50 l vody pred začiatkom obhrýzania srnčou zverou. Prípravok je možné aplikovať od rastového štádia 3 listov až do štádia začiatku kvitnutia (BBCH 13–61), maximálne 3x počas vegetačného obdobia s intervalom medzi aplikáciami 14 až 21 dní.

Kukurica, slnečnica, sója, repka ozimná, repka jarná: V porastoch repky olejnej, kukurice, sóje a slnečnice aplikujte zriedený prípravok v dávke 15 l/ha v 200–300 l vody/ha od štádia 2 vyvinutých listov až do štádia začiatku kvitnutia (BBCH 12–61). Prípravok aplikujte maximálne 4x počas vegetačného obdobia v intervale 7–14 dní.

Baza čierna: V baze čiernej pestovanej na produkciu bobúľ proti obhrýzu srnčou zverou aplikujte zriedený roztok v dávke 10–15 l/ha prípravku v 50 l vody od štádia vyhánania až do štádia začiatku kvitnutia (BBCH 1–61) Maximálny počet sú 3 aplikácie počas vegetačného obdobia v intervale 14–21 dní.

Regionálni obchodní zástupcovia



ING. MARIAN BAČIAK

Tímlíder - západ
+421 917 520 551
marian.baciak@rwaslovakia.sk

ING. JANA UŠÁKOVÁ

+421 917 947 674
jana.usakova@rwaslovakia.sk

ING. TOMÁŠ HERÁK

+421 915 888 366
tomas.herak@rwaslovakia.sk

ING. MIROSLAV MIHAL

+421 917 977 838
miroslav.mihal@rwaslovakia.sk

ING. JANA ŠPANITZOVÁ

Tímlíder - stred
+421 905 986 657
jana.spanitzova@rwaslovakia.sk

ING. NORBERT KOVÁCS

+421 905 719 102
norbert.kovacs@rwaslovakia.sk

ING. IGOR ČALKOVSKÝ

+421 918 433 002
igor.calkovsky@rwaslovakia.sk

ING. PETER LUHAN

+421 905 662 941
peter.luhan@rwaslovakia.sk

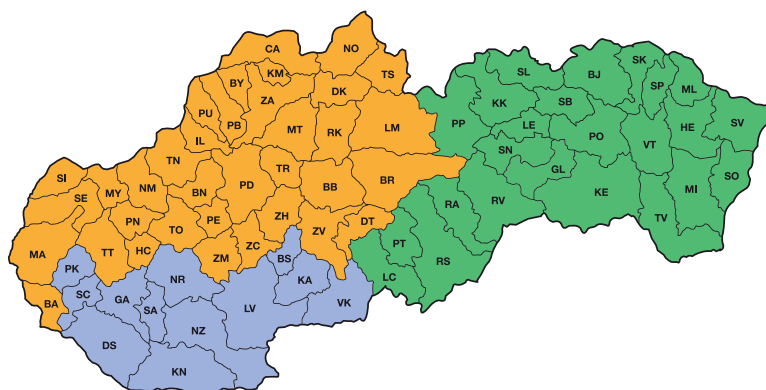
ING. JÁN ČERTAN

Tímlíder - východ
+421 905 662 056
jan.certan@rwaslovakia.sk

ING. JAROSLAV FABIAN

+421 915 888 367
jaroslav.fabian@rwaslovakia.sk

Poradenský tím pre osivá



ING. MIROSLAVA LOKAJOVÁ

Promotér
+421 918 898 112
miroslava.lokajova@rwaslovakia.sk

ING. KAROL GUBOVIČ

Promotér pre vybrané druhy osiva
+421 911 169 547
karol.gubovic@rwaslovakia.sk

ING. PETER FEJES

Promotér
+421 917 978 128
peter.fejes@rwaslovakia.sk

ING. GABRIEL KURDILA

Promotér
+421 907 822 606
gabriel.kurdila@rwaslovakia.sk

**V prípade akýchkoľvek otázok ohľadne našich odrôd
nás neváhajte kontaktovať.**

**Budeme sa tešiť Vaším pripomienkam a podnetom,
ktoré nám poslúžia na zlepšenie našich služieb!**