

REPKA 2019

ASRA MANUÁL







KADJI

NOVINKA


(hybrid)

Genotyp

Skorosť: stredne neskorá

Obsah oleja: vysoký

Obsah glukosinolátov: veľmi nízky

Fenotyp

Habitus rastliny: vysoký

Vetvenie: vysoké

HTS: stredná

Počiatkový rast: rýchly

Agronomické výhody a odporúčania

- **KADJI** je hybrid s vysokým potencialom úrod a stabilitou, určený najmä do štandardných podmienok pestovania, veľmi dobre reaguje na pridané vstupy pri zvýšenej intenzite.
- vyniká vysokou odolnosťou voči praskaniu šesťúľ
- odolný proti širokému spektru patogénov a to najmä proti Phoma
- má veľmi dobrý a intenzívny štart na jeseň bez rizika prerastania

Úrodový potenciál

Úrodové parametre	Pestovanie	
	Štandardné	Intenzívne
Počet rastlín/m ²	40	50
HTS (g)	4,1	5,2
Úrodový potenciál (t/ha)	4,0	5,98

Rezistencia voči chorobám

Odolnosť	Veľmi senzitívne		Veľmi rezistentné		
	5	6	7	8	9
Phoma	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Alternaria	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9
Poliehanie	5	6	7	8	9





ES CESARIO



(hybrid)

Genotyp

Skorosť: skorá až stredne skorá

Obsah oleja: vysoký

Obsah glukosinolátov: nízky

Fenotyp

Habitus rastliny: stredne vysoký

Vetvenie: stredne intenzívne až intenzívne

HTS: stredná

Počiatočný rast: rýchly

Agronomické výhody a odporúčania

- **ES Cesario** je hybrid s vysokým úrodovým potenciálom
- vhodná do všetkých podmienok pestovania
- vysoká stabilita úrody
- vysoká odolnosť voči prerastaniu na jeseň
- rezistentnosť voči chorobám Sclerotinia a Verticilium s obzvlášť vysokou odolnosťou voči Phoma
- má extrémnu odolnosť voči poliehaniu a vyzimovaniu spojenú s vynikajúcou mrazuvzdornosťou
- znáša neskorý výsev

Úrodový potenciál

Úrodové parametre	Pestovanie	
	Štandardné	Intenzívne
Počet rastlín/m ²	40	50
HTS (g)	4,5	5
Úrodový potenciál (t/ha)	4,20	4,20

Rezistencia voči chorobám

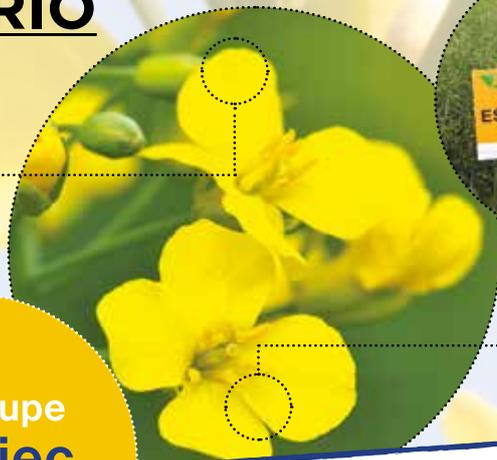
Odolnosť	Veľmi senzitívne		Veľmi rezistentné		
	5	6	7	8	9
Phoma	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Alternaria	5	6	7	8	9
Poliehanie	5	6	7	8	9





ES CESARIO

Vysoký úrodový
potenciál



Vhodný do všetkých
podmienok pestovania

Pri nákupe
10 vriec
ES CESARIO

produktový bonus
40 l BOROVITAL®
v cene osiva

Vitalita rastlín
vďaka bóru



Pohotová a rýchle
rozpuštná forma bóru



BOROVITAL®

(150 g bóru v litri a 6% N v amidickej forme)

Výhody použitia

- podporuje rast koreňovej sústavy a nadzemných častí
- zabraňuje odumieraniu rastových vrcholov
- na jar podporuje predĺžovací rast repky
- veľmi dobrá miešateľnosť s pesticídmi a listovými hnojivami



ES VALEGRO



(lína)

Genotyp

Skorosť: stredne neskorá
Obsah oleja: veľmi vysoký
Obsah glukosinolátov: nízky

Fenotyp

Habitus rastliny: stredne vysoký až vysoký
Vetvenie: stredne vysoké
HTS: vysoká
Počiatočný rast: stredne rýchly

Agronomické výhody a odporúčania

- **ES Valegro** dosahuje vysoké výnosy na úrovni hybridov
- je veľmi plastická líniová odroda, vhodná do všetkých podmienok pestovania
- vyznačuje sa odolnosťou voči prerastaniu a vyzimovaniu
- má vysokú odolnosť voči stresovým podmienkam
- je odroda s najvyšším obsahom oleja v rámci ŠOS na Slovensku a v Českej republike

Úrodový potenciál

Úrodové parametre	Pestovanie	
	Štandardné	Intenzívne
Počet rastlín/m ²	40	50
HTS (g)	3,8	4
Úrodový potenciál (t/ha)	3,9	4,20

Rezistencia voči chorobám

Odolnosť	Veľmi senzitivné		Veľmi rezistentné		
	5	6	7	8	9
Phoma	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Alternaria	5	6	7	8	9
Poliehanie	5	6	7	8	9





ES AQUAREL



Clearfield
Production System



(hybrid)

Genotyp

Skorosť: stredne neskorá
Obsah oleja: vysoký
Obsah glukosinolátov: v norme

Fenotyp

Habitus rastliny: stredne vysoký
Vetvenie: intenzívne
HTS: vysoká
Počiatočný rast: stredne rýchly

Agronomické výhody a odporúčania

- **ES Aquarel** dosahuje vysoké výnosy v rámci CL portfólia na úrovni štandardných hybridov
- má veľmi skorý nástup kvitnutia s veľmi dlhou dobou kvitnutia
- je vysoko rezistentný voči Phoma a Sclerotinia

Úrodový potenciál

Úrodové parametre	Pestovanie	
	Štandardné	Intenzívne
Počet rastlín/m ²	35	45
HTS (g)	4,2	4,5
Úrodový potenciál (t/ha)	4,0	4,86

Rezistencia voči chorobám

Odolnosť	Veľmi senzitivné		Veľmi rezistentné		
	5	6	7	8	9
Phoma	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Alternaria	5	6	7	8	9
Poliehanie	5	6	7	8	9





CONTANS® WG Máte opakovane problémy s bielou hnilobou?

(spóry hyperparazitickej huby *Coniothyrium minitans* 100g/kg prípravku)

Biologický fungicidny prípravok na ozdravenie pôdy od sklerócií húb rodu *Sclerotinia* spp.

Výhody použitia

- ničí príčinu infekcie, nie až jej dôsledok
- významne znižuje riziko poškodenia rastlín bielou hnilobou počas vegetácie
- znižuje výskyt a škodlivosť verticiliového vädnutia
- vysokoúčinný, jediný a ekonomický výhodný spôsob likvidácie sklerócií bielej hniloby v pôde
- široké možnosti použitia v mnohých citlivých plodinách
- možnosť skrátenia rotácie citlivých plodín



Naše odporúčanie

1. Najefektívnejším využitím prípravku je jeho aplikácia na strniská a pozberové zvyšky napadnutých plodín. V tomto čase nie je tlak na termín aplikácie, ani kolízia s aplikáciou iných prípravkov na ochranu rastlín. Predstavuje najúčinnnejší spôsob ošetrenia, pretože dokáže výrazne zredukovať počet sklerócií (až 90%) a bráni infekcii susedných pozemkov.
2. Ďalším spôsobom využitia prípravku je aplikácia na strnisko predplodiny, resp. priama predsejbová aplikácia v prípade repky na jeseň, kedy spóry *Coniothyrium minitans* majú dostatok času na rozvinutie svojho účinku.
3. Menej efektívnym, časovo náročným a nákladnejším spôsobom dezinfekcie pôdy od sklerócií bielej hniloby je priame predsejbové ošetrenie plodiny na jar.

Odporúčaná dávka: 1 – 2 kg/ha postrek pred sejbou plodiny alebo predplodiny, následne zapracovať do pôdy

Dávka vody: 300 – 500 l/ha

Balenie: 12 kg





SPARVIERO® Rýchlo a účinne proti škodcom.

(lambda-cyhalothrin 100 g/l)

Kontaktný a požerový prípravok proti cicavým a žravým škodcom v CS (mikrokapsulovej) formulácii.

Vyznačuje sa rýchlym nástupom účinku. Účinná látka sa pevne naviaže na kutikulu ošetrovaných rastlín. Prípravok aplikujte v skorších rastových fázach plodín v čase objavenia sa škodlivého organizmu.

Výhody použitia

- rýchly nástup účinku
- repelentný účinok, pomalšie a rovnomernejšie uvoľňovanie účinnej látky vďaka CS formulácii
- účinný aj pri nižších kolísajúcich teplotách v jarnom období
- výborná miešateľnosť s inými prípravkami na ochranu rastlín a listovými hnojivami

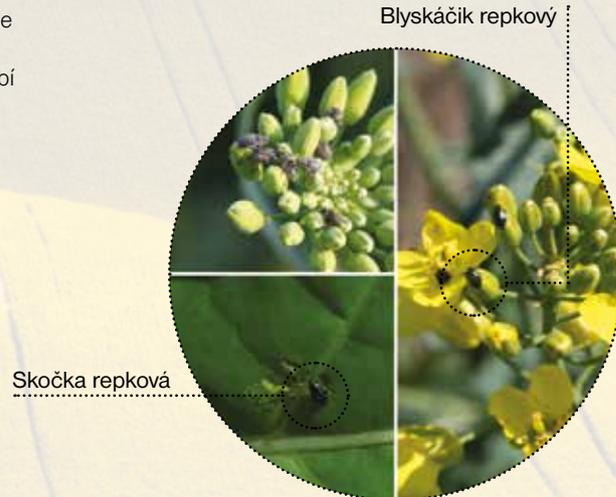
Spektrum účinku

krytonos štvrzubý, krytonos šešulový, blyskáčik repkový, byfomor kelový, skočka repková

Odporúčaná dávka: 0,075 l/ha

Dávka vody: 200 – 300 l/ha

Balenie: 1 l





BLACKJAK[®] Pretože najdôležitejší je koreň.

(19 – 21% humínové kyseliny)

Stimulant na báze humátov získaných z čistého prírodného zdroja leonarditu.

pH prípravku BlackJak je 4 – 5 a ako jediný obsahuje zmes všetkých humusových kyselín = humínové, fulvo a ulmínové kyseliny plus ďalšie prospešné živiny, či mikroprvky ako organický dusík, draslík, fosfor, vápnik, horčík, zinok a meď.

Výhody použitia

- podpora tvorby koreňového systému
- stimuluje rast rastlín, zvyšuje úrodu a jej kvalitu
- zlepšuje príjem živín a vody
- zlepšuje štruktúru pôdy a jej kapacitu udržať vodu
- zvyšuje účinnosť konvenčných hnojív a znižuje vyplavovanie živín

Naše odporúčanie

Prípravok je vhodné aplikovať v TM s listovými hnojivami, regulátormi rastu alebo pesticídmi pri výške rastliny 20 – 25 cm.

Odporúčaná dávka: 1,5 – 2 l/ha

Dávka vody: 0,5 l/100 l vody

Balenie: 1 l, 5 l, 10 l



Zdravý koreňový systém





PROTIFERT® LMW 8% Biostimulácia a regulácia výživy.

(50% organická hmota, 8,5% N – celkový, 8% N – organický, 50% aminokyseliny celkové, 15% aminokyseliny voľné, 26% organický uhlík)

Špeciálne ľahko a rýchlo absorbovateľné tekuté hnojivo na báze aminokyselín a oligopeptidov živočíšneho pôvodu s vysokým obsahom organického uhlíka a dusíka.

Ošetrujte v čase, keď sú plodiny v najdôležitejších fyziologických štádiách potreby zvýšeného príjmu energie. Ďalej ho aplikujte, keď sú rastliny stresované vonkajšími faktormi, napr.: nedostatok živín, sucho, mraz, ľadovec, napadnutie patogénmi.

Výhody použitia

- antistresové pôsobenie – prekonávanie fyziologického stresu
- regulácia vodnej rovnováhy
- priamy výživový vplyv s tvorbou bielkovín a sacharidov
- chelačný účinok, tvorba silných komplexných väzieb so stopovými prvkami
- aktivizuje enzýmy rastlín, harmonizuje účinok endogénnych regulátorov rastu

Odporúčaná dávka: 2 – 3 l/ha

Dávka vody: 200 – 300 l/ha

Balenie: 1 l, 20 l





TERRA-SORB® FOLIAR Nestresujte. Regenerujte.

(9,3% L-voľné aminokyseliny, 2,1% organického N + mikroživiny)

Špeciálny biostimulátor s antistresovým a regeneračným účinkom, s vysokým obsahom voľných ľavotočivých aminokyselín živočíšneho pôvodu a stopových prvkov.

Terra-Sorb foliar je charakteristický rýchlym pôsobením a excelentnou kompatibilitou v aplikačných zmesiach. Aminokyseliny obsiahnuté v produkte sú v rastline ihneď k dispozícii pre stavbu bunkovej hmoty. Pozitívne zasahujú do látkovej premeny a zvyšujú príjem a transport základných živín.

Výhody použitia

- urýchľuje regeneráciu poškodených rastlín
- zvyšuje odolnosť rastlín voči biotickému a abiotickému stresu (sucho, vysoké a nízke teploty, mráz, ...)
- zvyšuje fotosyntetickú aktivitu a transpiráciu
- zvyšuje priepustnosť bunkovej steny, zlepšuje translokáciu živín k rastovým vrcholom, posilňuje tvorbu koreňovej sústavy

Naše odporúčanie

Aplikujte na jar (marec – apríl) pri výške rastlín 10 – 20 cm a pred kvitnutím.

Odporúčaná dávka: 2 – 2,5 l/ha

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Balenie: 1 l, 5 l





BOROVITAL® Vitalita vďaka bóru.

(150 g **bóru** v litri a 6% N v amidickej forme)

Listové hnojivo určené na použitie v plodinách so zvýšeným nárokom na bór ako repka olejná, slnečnica, cukrová repa, mak, zemiaky, ovocné dreviny, vinič a ďalšie.

Výhody použitia

- pohodová a rýchle rozpustná forma bóru
- podporuje rast koreňovej sústavy a nadzemných častí
- zabraňuje odumieraniu rastových vrcholov
- na jar podporuje predlžovací rast repky
- má priaznivý antistresový účinok
- miešateľný s inými prípravkami na ochranu a výživu rastlín (vrátane DAM 390)

Naše odporúčanie

Na jeseň aplikujte po zapojení repky 2 l/ha. Jarnú aplikáciu vykonajte najneskôr pred kvitnutím v dávke 1,5 l/ha.

Odporúčaná dávka: 1 – 4 l/ha

Dávka vody: 150 – 300 l/ha

Balenie: 20 l, 1 000 l



HERBAVITAL® Vyvážené doplnenie živín.

(132 g/l N, 119 g/l P₂O₅, 137 g/l K, mikroprvky: Cu 10 mg/l, Zn 10 mg/l, Mn 45 mg/l, B 9 mg/l, Mo 16 mg/l, Co 2 mg/l, Fe 200 mg/l vo forme chelátov)

Listové hnojivo s najvyšším obsahom komplexných živín na trhu.

Výhody použitia

- bezchloridové listové hnojivo s vysokým obsahom základných živín, obohatené o chelativované mikroprvky a rastový stimulátor
- vysoká stabilita v širokom rozmedzí pH
- pri správnom dávkovaní nedochádza k prejavom fytoxicity
- vynikajúci antistresový účinok
- rýchly príjem živín rastlinami aj v období sucha
- vhodný na kvalitatívne prihnojovanie plodín
- vhodný do TM s prípravkami na ochranu rastlín

Naše odporúčanie

Aplikujte na jar, vo fáze predlžovacieho rastu až do kvitnutia.

Odporúčaná dávka: 2 – 4 l/ha

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Balenie: 1 l, 10 l, 1 000 l





HERBAVITAL EXTRA® Najkomplexnejšie hnojivo na trhu.

(N 150 g/l, P₂O₅ 130 g/l, K 150 g/l, S 6 g/l, mikroprvky: Cu 8 mg/l, Zn 8 mg/l, Mn 30 mg/l, B 10 mg/l, Mo 10 mg/l, Fe 150 mg/l, Se 5 mg/l (obsahuje rastový stimulátor a organické kyseliny)

Listové hnojivo s najvyšším obsahom komplexných živín, rastového stimulátora a biologicky účinných karboxylových kyselín.

Výhody použitia

- efektívny a rýchly príjem živín
- obohatený o síru a selén
- síra napomáha produkcii oleja, bielkovín a vitamínov
- nedostatok selénu v rastline ovplyvňuje rast, príjem krmovín hospodárskych zvierat, plodnosť a imunitný systém

Naše odporúčanie

Aplikujte na jar, vo fáze predĺžovacieho rastu až do kvitnutia.

Odporúčaná dávka: 2 l/ha

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Balenie: 10 l, 1 000 l





AGROVITAL® Užitočný pomocník farmára.

(96 % pinolén)

Multifunkčná pomocná látka so zmáčavým a lepivým účinkom.
Agrovital pridávajúte do TM s herbicidmi, fungicidmi a insekticidmi.

Výhody použitia

- vysoko koncentrovaná prírodná látka – 96% pinolén – živica stromov
- znižuje povrchové napätie – pôsobí ako zmáčadlo
- chráni prípravky pred zmytím dažďom
- chráni prípravky pred odparom pri aplikácii za vyšších teplôt
- podporuje účinnosť systémových prípravkov – postupné uvoľňovanie účinnej látky do rastliny a tým zlepšenie jej účinnosti
- znižuje úlet postrekovej kvapaliny – obmedzuje tvorbu kvapiek pod 100 µm
- po aplikácii priaznivo ovplyvňuje výdaj vody listami (suchovzdornosť)
- predlžuje a zvyšuje účinok prípravkov, prípadné zrážky 1 hodinu po aplikácii nemajú vplyv na účinok použitých prípravkov
- neporušuje a nerozpúšťa voskovú vrstvičku rastlín



Naše odporúčanie

Pri aplikácii prípravkov za suchého počasia s vysokými teplotami, keď hrozí zasychanie aplikačnej kvapaliny na povrchu rastlín, alebo pri očakávaní dažďa do 3 hodín, odporúčame do postrekovej kvapaliny pridať multifunkčnú pomocnú látku Agrovital v koncentrácii 0,07 % (0,2 l/ha v 300 l/ha vody). Týmto nedochádza pri vyšších teplotách k rýchlemu odpareniu účinnej látky a v prípade zrážok k jej zmytiu dažďom.

Odporúčaná dávka: 0,25 l/ha, resp. v TM 0,07 – 0,14% koncentrácia

Dávka vody: 150 – 300 l/ha

Balenie: 1 l, 10 l





SUPERAGROVITAL Lepiť sa vždy vyplatí!

(96 % super-pinolén)

Výhody použitia pri predzberovom ošetroení

- zabezpečuje rovnomerné a prirodzené fyziologické dozrievanie a vyfarbenie semien
- predlžuje dobu zrenia u repky o 3-5 dní, čo má priaznivý vplyv na výnos, HTS, obsah oleja a nižšiu vlhkosť
- vytvára polopriepustný film, ktorý zamedzuje navlhnutiu šesúľ v prípade zrážok
- znižuje predzberové a zberové straty vplyvom vlhka, rosy, zrážok, slnka, vetra
- možné miešať s desikantmi a glyfosátmi
- povolený aj na leteckú aplikáciu

Naše odporúčanie: Proti zberovým stratám (výmrvom) a pre reguláciu dozrievania odporúčame sólo aplikáciu v čase, keď šesule majú zelenú farbu t.j. približne 3-5 týždňov pred plánovaným zberom v dávke 0,5 l/ha.

Nevyrovnané a zaburinené porasty ošetríte cca 14 dní pred zberom SuperAgrovitalom v dávke 0,2-0,5 l/ha v kombinácii s glyfosátmi. Termín aplikácie je veľmi dôležitý, aby nedošlo k „podtrhnutiu“ porastu a zníženiu HTS.

Pri riadenom termíne zberu aplikujte 4-5 týždňov pred zberom 0,5 l/ha SuperAgrovitalu a následne použite 10-7 dní pred zberom s desikantami.

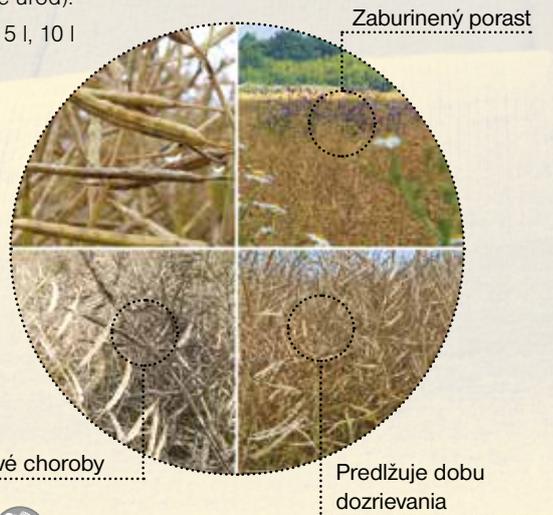
Pri nepriaznivom počasi, pre lepšie plánovanie zberových prác, v problémových porastoch (nerovnomerné porasty),

na zrovnanie vlhkosti v rámci parcel použijť TM SuperAgrovital 0,5 l/ha + desikant 5-7 dní pred zberom.

Hubové choroby (pleseň kapustová, sivá a múčnatka) sa stávajú vážnou chorobou repky olejnej. Samostatnou aplikáciou prípravku SuperAgrovital v dávke 0,5 l/ha sa výrazne znižuje infekčný tlak spomínaných chorôb.

U repky olejnej použitím SuperAgrovitalu sa zlepšuje ekonomika pestovania (je štatisticky dokázané cca 12 % navýšenie úrod).

Balenie: 5 l, 10 l





POUŽITIE PRÍPRAVKOV V OZIMNEJ REPKE

- 🦠 Biologická ochrana
- 🌱 Biostimulátory
- 🦋 Konvenčná a integrovaná ochrana
- 🌿 Špeciálne listové hnojivá
- 🧪 Univerzálne pomocné látky

