



Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE



REPKA

eKatalóg
2024



Portfólio 2024

Repka olejná

Lidea	NEW			
odroda	LID INVICTO	ES CAPELLO	ES CAPELLO PROTECT	ES CAPELLO SYMBIO
Hybrid / Línia	HYBRID	HYBRID	HYBRID	HYBRID
Registrácia	SK - FR - PL 2023	2018	2018	2018
Skorosť	stredne skorá	stredne skorá	stredne skorá	stredne skorá
Úrodnosť	★★★★★+	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Olejnatosť	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Vetvenie	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
HTS	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Sclerotinia	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Phoma	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Phoma gén	RLM 7	RLM 7	RLM 7	RLM 7
Vyzimovanie	★★★★★+	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Výsev	450 – 550	450 – 550	450 – 550	400
p3	P3	P3	P3	P3
TuYV	rezistentná	tolerantná	tolerantná	tolerantná
Vlastnosti				
No.1	Phoma	odolnosť voči otváraniu šesťúľ	novinka	TuYV
odolnosť voči vyzimovaniu	vysoký obsah oleja	skorý štart	línia	

Spoločnosť **Lidea Germany GmbH - o.z.** podporuje založenie a výstavbu včelárskeho skanzenü TRÁVNICA

Lenka **LP** Petič
VČIELKY



Ideálny partner pre **efektívne hospodárenie s dusíkom** pri pestovaní repky



“Vzhľadom na to, že dusík je pre poľnohospodárov najväčším výdavkom, spoločnosť **Lidea** už roky integruje **efektívnosť využitia dusíka** do šľachtiteľského programu a tu sú výsledky.”

ANTHONY RODRIGUES E SILVA,
WOSR TECHNICAL DEVELOPMENT MANAGER

Toto riešenie je výsledkom 10-ročného šľachtiteľského programu.

Vďaka trojročným testom a výskumu na **1 500 parcelách, na 7 miestach** v Európe, sme boli schopní zabezpečiť, aby čo najviac zodpovedalo podmienkam poľnohospodárov.



Využite celý potenciál svojej pôdy a investície do dusíka

Ponuka spoločnosti **Lidea** týkajúca sa účinnosti dusíka nie je riešením, ako aplikovať menej alebo viac dusíka. Prostredníctvom komplexného prístupu k hospodáreniu s dusíkom ponúka spoločnosť **Lidea** odrody repky, ako sú **LID TEBO** a **LID INVICTO**, vybrané pre ich vyššiu **účinnosť využitia dusíka** po zime. Tieto elitné odrody maximálne využívajú každú dostupnú jednotku dusíka.

EFEKTÍVNE HOSPODÁRENIE S DUSÍKOM
Lepšie využitie každej dostupnej jednotky dusíka (N) do výnosov

**V PRIAZNIVÝCH
PODMIENKACH**

(dobrá mineralizácia, aplikácia N v správnom čase a v správnej dávke)

**V MENEJ PRIAZNIVÝCH
PODMIENKACH**

(nízka mineralizácia, chlad a prebytok vody, neskorá aplikácia N s nižšími dávkami)



BEZ STRESU

PLNÝ
PRÍSTUP
RASTLÍN
K DUSÍKU



STRES

OBMEDZENÝ
PRÍSTUP
RASTLÍN
K DUSÍKU

EFEKTÍVNE HOSPODÁRENIE S DUSÍKOM

MOŽNOSŤ
PREKROČIŤ
CIEĽOVÝ VÝNOS

VÄČŠIA ŠANCA
NA
DOSIAHNUTIE
CIEĽOVÉHO
VÝNOSU

LID INVICTO

HYBRID

registrácia: FR - SK - PL 2023



Výhody

Excelentné úrody vo všetkých pestovateľských podmienkach

Excelentná schopnosť vetvenia

Dobrá autonómna reakcia na škodlivý hmyz vďaka vysokej energii vzhádzania a rastu na jeseň, a excelentnej energii rastu na jar

Veľmi vysoká odolnosť voči vymrznutiu

Charakteristika

Úrodnostné prvky

- Počet šesúľ: vysoký
- Dĺžka šesúľ: dlhé
- HTS: vysoká

Vitalita rastu

- Jeseň: veľmi dobrá
- Po zime: veľmi dobrá

Agronomická charakteristika *

	** VS	S	SS	ST	T
Prerastanie					
Poliehanie					
Odolnosť voči pukaniu šesúľ					
Odolnosť voči vymrznutiu					

Odporúčanie

- Dodržujte odporúčaný výsevok s cieľom rozvoja silného koreňového systému, aby ste zabránili predĺžovaniu rastlín
- Odporúčaný výsev:
 - Ťažké pôdy : 40 rastlín/m²
 - Štandardné pôdy: 45 rastlín/m²
 - Ľahké pôdy: 50 rastlín/m²



Skorosť

Reštart po zime



Kvitnutie



Dozrievanie



Kvalita

Obsah oleja *



Obsah proteínov *



Odolnosť voči chorobám, hmyzu a parazitom*

Phoma – tolerancia **



Cylindrosporiôza **



Celková odolnosť voči chorobám **



Zársa – tolerancia



Tolerancia voči poškodeniu hmyzom

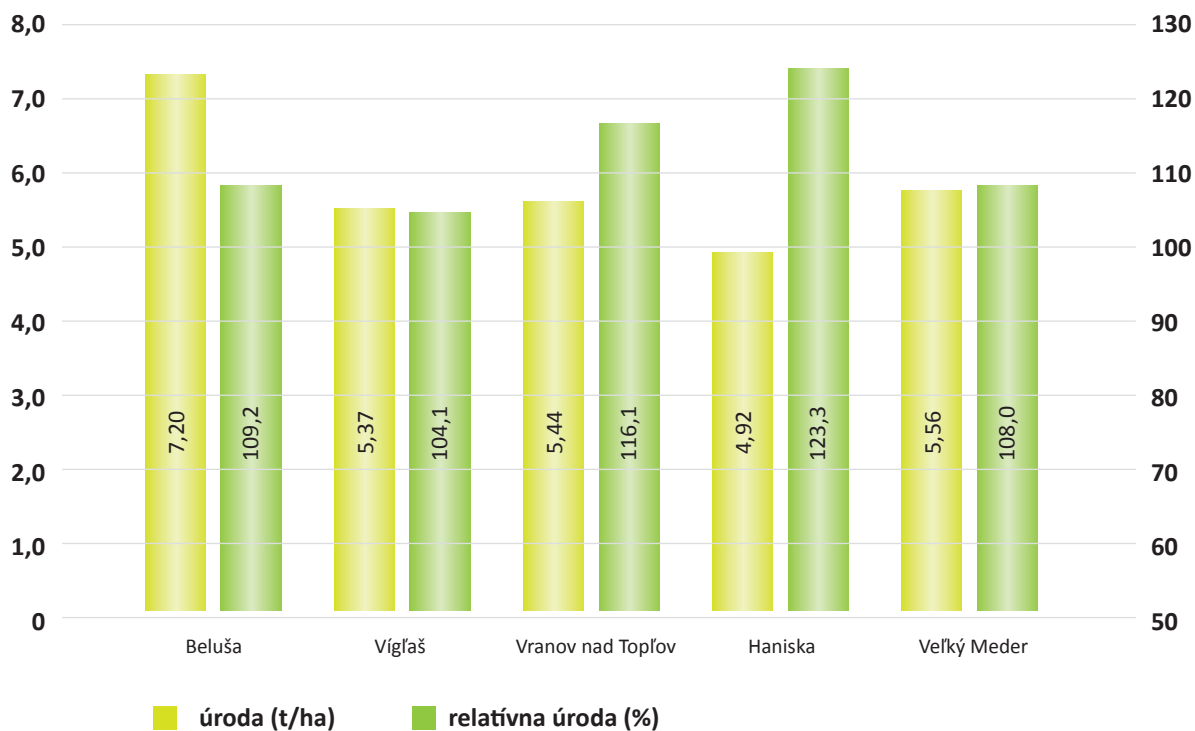


* Zdroj: Lidea ** VS - veľmi senzitivná, S - senzitivná, SS - stredne senzitivná, ST - stredne tolerantná, T - tolerantná

LID INVICTO

výsledky registračných skúšok ÚKSÚP 2022 – 2023

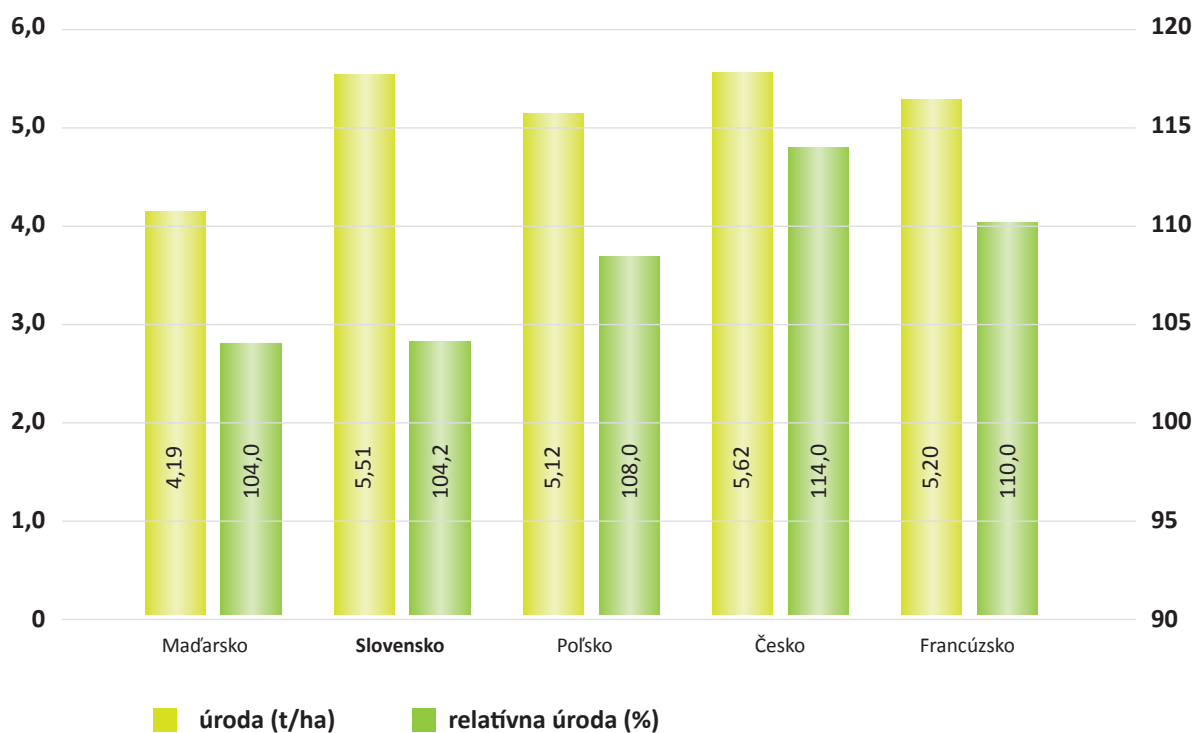
zdroj: ÚKSÚP 2023



LID INVICTO

výsledky registračných skúšok v Európe 2022 – 2023

zdroj: Lidea 2023



ES CAPELLO

HYBRID

registrácia: 2018



Výhody

Hybrid s vysokým úrodovým potenciálom vo všetkých podmienkach (excelentná schopnosť vetvenia)

Veľmi dobrá odolnosť voči chorobám počas celej vegetácie s cieľom zachovať maximálny úrodový potenciál

Dobrá autonómna reakcia na škodlivý hmyz vďaka vysokej energii vzchádzania a rastu na jeseň a excelentnej energii rastu na jar

Charakteristika

Úrodnostné prvky

- Počet šesúľ: vysoký
- Dĺžka šesúľ: dlhé
- HTS: stredná

Vitalita rastu

- Jeseň: veľmi dobrá
- Po zime: veľmi dobrá

Agronomická charakteristika *

	**	VS	S	SS	ST	T
Prerastanie						
Poliehanie						
Odolnosť voči pukaniu šesúľ						
Odolnosť voči vymrznutiu						

Odporúčanie

- Dodržiavajte odporúčaný výsevok s cieľom rozvoja silného koreňového systému, aby ste zabránili predĺžovaniu rastlín
- Odporúčaný výsev:**
 - Ťažké pôdy : 40 rastlín/m²
 - Štandardné pôdy: 45 rastlín/m²
 - Ľahké pôdy: 50 rastlín/m²



Skorosť

Reštart po zime



Kvitnutnie



Dozrievanie



Kvalita

Obsah oleja *

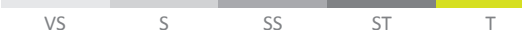


Obsah proteínov *



Odolnosť voči chorobám, hmyzu a parazitom*

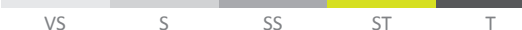
Phoma – tolerancia **



Cylindrosporiôza **



Celková odolnosť voči chorobám **



Zársa – tolerancia



Tolerancia voči poškodeniu hmyzom

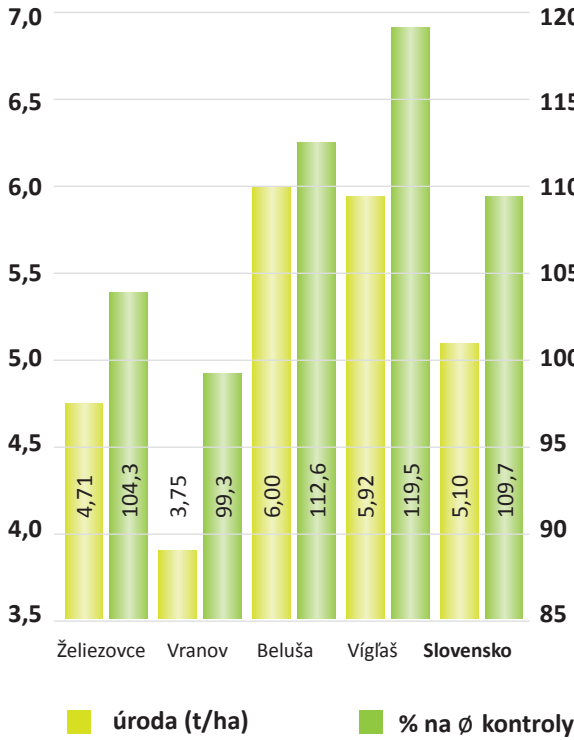


* Zdroj: Lidea ** VS - veľmi senzitivná, S - senzitivná, SS - stredne senzitivná, ST - stredne tolerantná, T - tolerantná

ES CAPELLO

ŠOS SR 2018

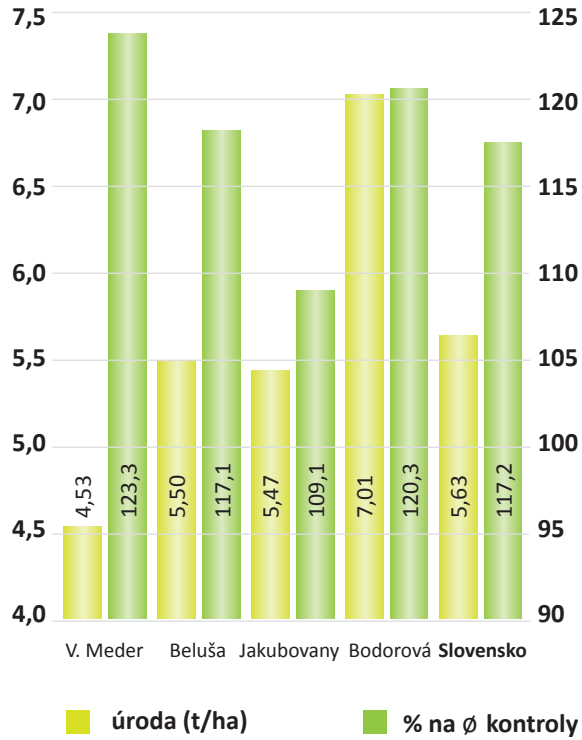
zdroj: ÚKSUP, 2018



ES CAPELLO

ŠOS SR 2019

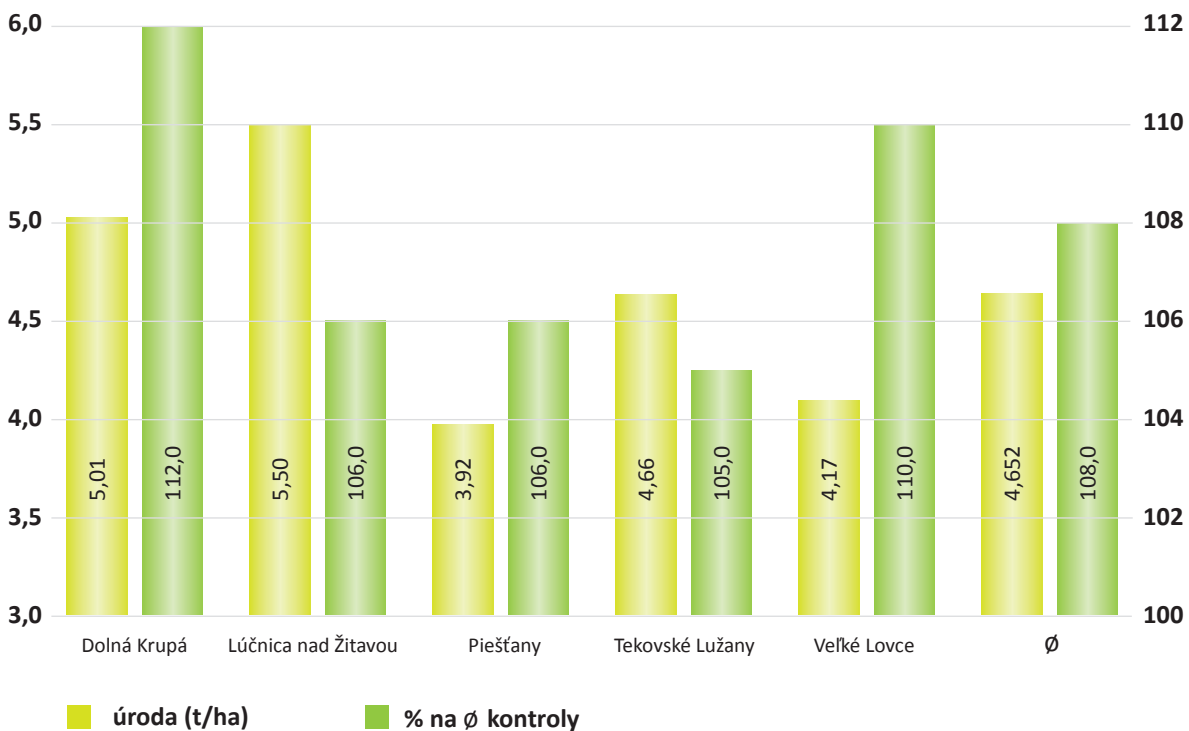
zdroj: ÚKSÚP 2019



ES CAPELLO

POP SPZO SK 2020 – 2021

zdroj: SPZO 2021



ES CAPELLO PROTECT



HYBRID v kombinácii s ochranou proti Blyskáčikovi repkovému
registrácia: 2018



Výhody

Exkluzívna ponuka mixu dvoch špičkových odrôd repky ozimnej

ES CAPELLO je bestseller s perfektnými agronomickými vlastnosťami a reakciou na hmyz

ES Alicia je najskoršia líniová odroda repky s funkciou „lapača“ Blyskáčika

Charakteristika

- ☞ **Skorosť:** stredne skorá
- ☞ **Vhodná do všetkých pestovateľ. oblastí**

Agronomická charakteristika *

	**	VS	S	SS	ST	T
Prerastanie						■
Poliehanie						■
Odolnosť voči pukaniu šesúľ						■
Odolnosť voči vymrznutiu				■		
Phoma – tolerancia						■
Cylindrosporióza					■	
Celk. odolnosť voči chorobám					■	

Odporúčanie

- ☞ **ES Alicia** pri 7 % (3 rastliny/m²) je efektívnou ochranou voči Blyskáčikovi v prípade slabého až stredného napadnutia. V prípade vysokého tlaku, t.j. viac ako 30 Blyskáčikov na jednej rastline, prechádzajú na hlavnú odrodu.
- ☞ Je potrebné sledovať výskyt Blyskáčika na hlavnej odrode. V prípade 5 – 7 jedincov na jednej rastline je nutné insekticídne ošetrenie.



Kvalita

Obsah oleja *



Obsah proteínov *



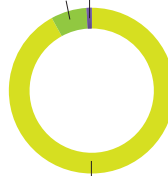
nízka stredná vysoká

* Zdroj: Lidea ** VS - veľmi senzitivná, S - senzitivná, SS - stredne senzitivná, ST - stredne tolerantná, T - tolerantná

Zloženie



~ 7 % 1 %



- ES CAPELLO
- ES Alicia
- *Trifolium Alexandrium*

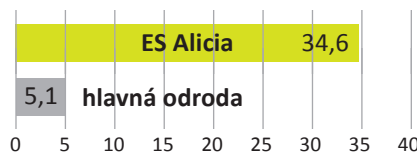


AKO TO FUNGUJE?



Blyskáčik repkový sa na jar množí, chrobáky vyžierajú peľ a spôsobujú škody vo fáze kvetných púčikov. **ES Alicia** kvitne približne 7 – 10 dní pred hlavnou plodinou. Blyskáčik sa zameriava na **ES Alicia** pretože peľ je ľahko prístupný a tým hlavná odroda **ES CAPELLO** ostáva chránená. **ES Alicia** funguje ako prírodný lapač.

Blyskáčik repkový - priemerný počet na rastlinu



PREČO TENTO MIX?



ES CAPELLO

- Stabilné a vysoké úrody
- Tolerancia voči *Phoma* (RLM 7)
- Skorý jesenný štart bez prerastania
- TuYV tolerancia

ES Alicia

- Najskoršia odroda kvitnúca 7–10 dní v porovnaní s **ES CAPELLO**, čo dáva možnosť zníženiu strát na úrode v dôsledku napadnutia Blyskáčikom
- Dáva možnosť redukcie insekticídnych vstupov a ich lepšie načasovanie
- Šetrenie času pri sejbe a vyrovnanosť výsevu
- Pomáha pestovateľovi a prispieva k ochrane fauny

Trifolium

- Využitelná pri všetkých typoch sejačiek
- Neinvazívna sprievodná rastlina pre hlavnú plodinu
- Fixátor dusíka v pôde

ES Alicia



ES Alicia vs. ES CAPELLO



ES Alicia napadnutá Blyskáčikom repkovým



Kritická úroveň napadnutia ES Alicia

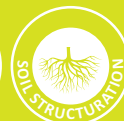


ES CAPELLO PROTECT



ES CAPELLO SYMBI

HYBRID v kombinácii so sprievodnými rastlinami
registrácia: 2018



Výhody

Bezpečná zmes elitných odrôd

- Lepšia úroda o 0,22 t/ha

ES CAPELLO, registrácia: FR, BY

- Hybrid s excelentnými agronomickými vlastnosťami a odolnosťou voči škodlivému hmyzu

ES Alicia

- Najskorší hybrid ozimnej repky, slúžiaci ako lapač Blyskáčika repkového

Charakteristika

- ✎ **Skorosť:** stredne skorá
- ✎ **Obsah oleja:** stredný (46,5 %)
- ✎ **Obsah proteínov:** stredný (19,3 %)

Agronomická charakteristika *

	**	VS	S	SS	ST	T
Prerastanie						■
Poliehanie						■
Odolnosť voči pukaniu šešúľ						■
Odolnosť voči vymrznutiu					■	
Phoma – tolerancia						■
Cylindrosporióza					■	
Celk. odolnosť voči chorobám					■	

Odporúčanie

- ✎ **REPKA**
 - **ES Alicia** so 7 % (3 rastliny/m²) v zmesi je účinná pri slabom až stredne silnom napadnutí. Dbajte na to, aby ste na hlavnej odrode neprekročili hranicu 5 až 7 Blyskáčika/rastlina. V opačnom prípade je potrebná aplikácia insekticídu.
- ✎ **SPRIEVODNÉ RASTLINY**
 - Odporúča sa skorý výsev, aspoň o 7 dní skôr v porovnaní s klasickým výsevom repky.
 - Vyhnite sa pozemku s vysokým tlakom burín, najmä Lipkavca, Pakost atď. Nepoužívajte herbicídy, vrátane clomazonu/napropamidu, pretože prídre k likvidácii rastlinného krytu!
 - Použitie graminicídov je možné.



Zloženie

Toto vreco obsahuje rovnaké množstvo semien repky, aby sa zabezpečila rovnaká hustota ako pri štandardnom výseve repky.



36 %	Senovka grécka	48
53 %	Vičeneč	46
1 %	ES Alicia	3
10 %	ES CAPELLO	40

Hmotnosť semien v % na m² | Počet semien na m²



PREČO TENTO MIX?

- Obmedzuje vplyv škodlivého hmyzu rôznymi spôsobmi: na jeseň vďaka prítomnosti sprievodných rastlín (iné druhy rastlín, odpudivé vône) a na jar pôsobením **ES Alicia**.
- Znižuje výskyt burín vďaka pokryvu pôdy sprievodnými rastlinami.
- Vďaka pôsobeniu sprievodných rastlín, ktoré absorbujú dusík, zlepšuje prísun dusíka až o **30 kg/ha** pre repku.
- Zlepšuje štruktúru pôdy, znižuje riziko erózie, zlepšuje zachovávanie a mobilitu vody v pôde.

ES CAPELLO



- Stabilita vysokých úrod
- Tolerancia voči *Phoma* (RLM 7)
- Silný počiatkový rast bez rizika prerastania na jeseň
- Dobrá odolnosť voči škodlivému hmyzu na jeseň

ES Alicia



- Najskoršie kvitnúca odroda repky, 7 – 10 skôr v porovnaní s **ES CAPELLO**, čo znižuje poškodenie repky v dôsledku napadnutia Blyskáčikom
- Znižuje počet insekticídnych vstupov
- Pomáha pestovateľovi a prispieva k ochrane fauny

Senovka grécka a Vičeneč



- Fixácia vzdušného dusíka
- Prispôbené všetkým pestovateľským podmienkam vďaka vysokej citlivosti k mrazu sprievodných rastlín (-4 °C)
- Neinvazívne sprievodné rastliny pre hlavnú plodinu - repku

* Zdroj: Lidea ** VS - veľmi senzitivná, S - senzitivná, SS - stredne senzitivná, ST - stredne tolerantná, T - tolerantná



Ako manažovať porast?

- **Skorý výsev je veľmi odporúčaný:** aspoň 1 týždeň skôr ako pri tradičnom výseve
- **Vyhýbajte sa pozemkom s vysokým výskytom burín** (najmä pakost, lipkavec atď.) Používanie herbicídov s obsahom clomazone alebo napropamide ako účinnými látkami je zakázané, pretože zničí kryciu plodinu.
- **Vyhňte sa používaniu preemergentných herbicídov.**
- Prispôbte používanie herbicídov ku krycej plodine a tlaku burín (od štádia 2 – 4 listov repky).
- **Krycie plodiny** vo všeobecnosti odumierajú v priebehu zimy, zvyčajne nástupom prvých mrazov (-4°C). Ak prežijú, musia byť zničené herbicídmi.



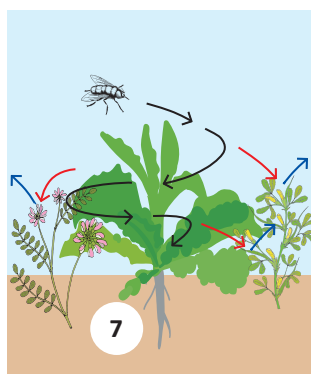
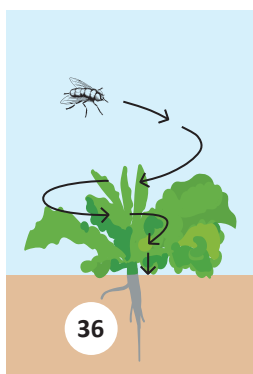
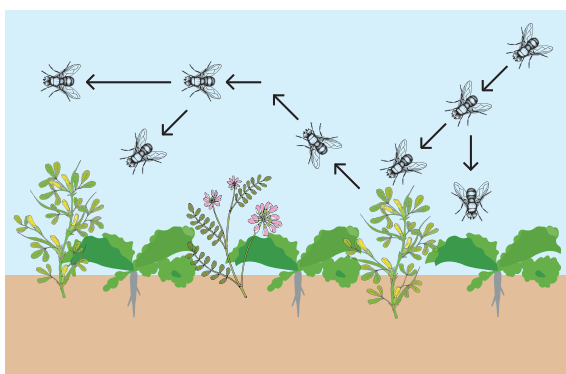
Výhody rastlinnej zmesi pre repku

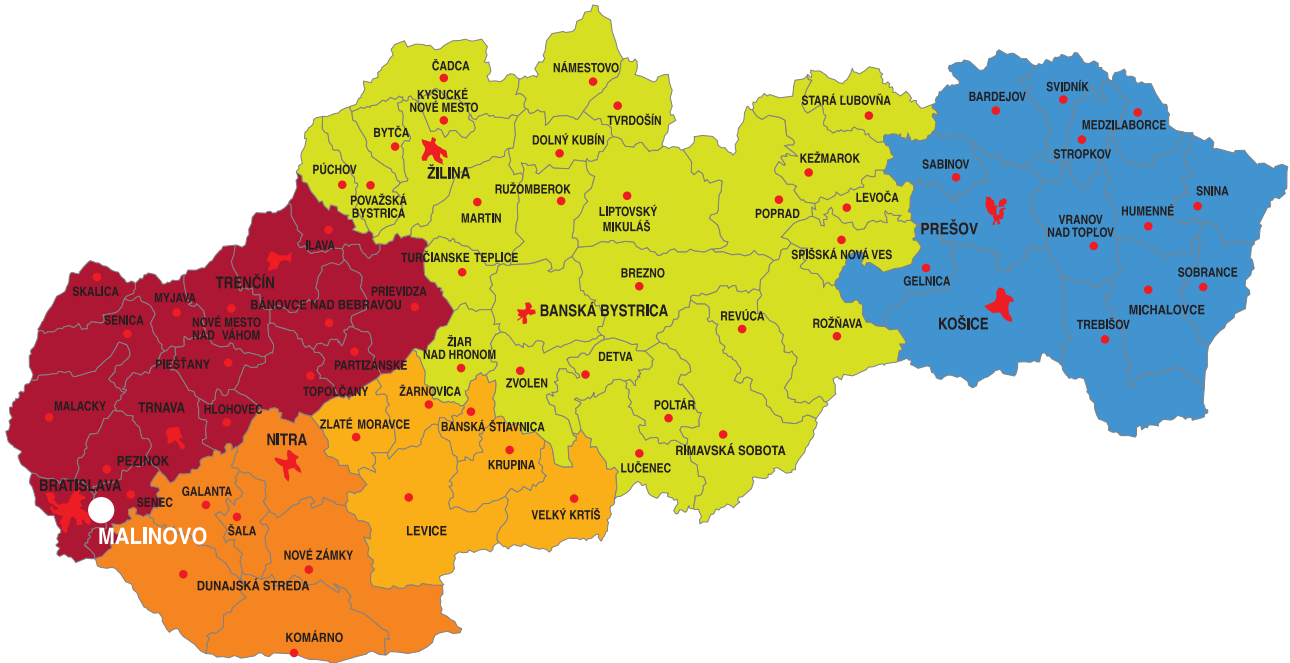
- **Kontrola škodcov:** Na jeseň prítomnosť sprievodnej rastliny s odpudzujúcou vôňou pôsobí ako prirodzený repelent. Na jar ich prilákajú do porastu kvety **ES Alicia**, čím chráni pred poškodením hlavnú odrodu **ES CAPELLO**.
- **Kontrola burín:** pôdny kryt tvorený sprievodnými rastlinami prispieva k potlačaniu burín.
- **Prínos N:** sprievodné rastliny dokážu dodať až 30 jednotiek N v prípade správne založeného porastu vďaka schopnosti viazať vzdušný dusík, ktorý je uvoľnení po odumretí krycej plodiny.
- **Starostlivosť o pôdu:** sprievodné rastliny majú pozitívny vplyv na pôdu, zlepšujú štruktúru pôdy, znižujú riziko erózie, hlboko prenikajú do pôdy svojimi koreňmi.











Repelentný efekt počas jesene

- **Kombináciou viacerých plodín pôsobí porast ako repelent**, pretože pre škodlivý hmyz je ťažké nájsť repku v poraste ... (dochádza k dezorientácii hmyzu)





Lidea Germany GmbH - o.z., Družstevná 575, 900 45 Malinovo, Slovenská republika

 Ing. Dionýz Cser	0948 422 216	dionyz.cser@lidea-seeds.com
 Ing. Vladimír Miklovič	0902 596 250	vladimir.miklovic@lidea-seeds.com
 Ing. Stanislav Králik	0908 757 639	stanislav.kralik@lidea-seeds.com
 Ing. Ján Vida	0948 462 021	jan.vida@lidea-seeds.com
 Ing. Maroš Karch	0908 178 413	maros.karch@lidea-seeds.com
 Ing. Peter Kolenčík	0918 491 795	peter.kolencik@lidea-seeds.com
 Ing. Andrej Kubiš	0918 684 860	andrej.kubis@lidea-seeds.com
 Ing. Gabriela Bali Jenčíková	0915 747 707	gabriela.balijencikova@lidea-seeds.com

Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

www.lidea-seeds.sk