A close-up photograph of several bright yellow rapeseed flowers, likely canola, with green leaves and buds visible against a dark background.

JESENЬ 2024

KATALÓG REPKY

SOUFFLET SEEDS

POSTAVTE VÁŠ ÚSPECH NA PRÉMIOVOM OSIVE



PREDNOSTI:
špičkový genetický potenciál našich hybridov
excelentná kvalita osiva
záruka výnosu



POSTAVTE VÁŠ ÚSPECH NA PRÉMIOVOM OSIVE SOUFFLET SEEDS

Všetky naše genetické materiály sú starostlivo vyberané pre podnebie Slovenskej republiky tak, aby sme si boli istí veľmi vysokou kvalitou našich hybridov. Kritéria výberu sú výnos, zdravotný stav, odolnosť k náročným pestovateľským podmienkam, odolnosť k poliehananiu, odolnosť k vyzimovaniu, obsah oleja a veľa ďalších. Pri kúpe našich hybridov repky ozimnej si nekupujete len hybrid, ale v prípade záujmu aj odborné poradenstvo našich skúsených odborných poradcov, ktorí sprostredkujú optimálne agrotechnické doporučenia ušité na mieru pre daný hybrid v rámci lokality jeho pestovania.

PREHĽAD HYBRIDOV REPKY OZIMNEJ

hybrid	skorosť	termín výsevu	jesenný vývoj	zdravotný stav	rýchlosť ľamej regenerácie	potenciál výnosu	olejnatosť	špecifický znak
DRONE	stredná	skorý až stredný	stredne rýchly až rýchly	výborný	stredná	veľmi vysoký	vysoká	TuYV, Rlm 7
ESTELIA	stredná	stredný	stredne rýchly až rýchly	veľmi dobrý	stredná	vysoký	vysoká	suchovzdornosť
ATTICA	stredná	skorý až stredný	rýchly	výborný	stredná	veľmi vysoký	vysoká	TuYV, Rlm 7
ADDITION	stredná	stredný až neskorý	veľmi rýchly	veľmi dobrý	veľmi rýchla	vysoký	stredná až vysoká	TuYV
KOUROS	stredná	stredný	rýchly	výborný	stredná	veľmi vysoký	vysoká	plasmo rezistencia
N BLACKJACK	stredná	skorý až neskorý	rýchly	výborný	stredná až rýchla	veľmi vysoký	vysoká	TuYV
ARABESK CL	stredná	skorý	stredne rýchly	veľmi dobrý	stredná	vysoký	vysoká	Clearfield®



DRONE



- ◆ Hlboký koreňový systém napomáha k využitiu vlahy a živín v klúčových fázach vegetácie
- ◆ Kombinácia širokého plodného poschodia a vysokej HTS zabezpečuje vysoký výnos
- ◆ Výborný zdravotný stav podporený rezistenciou k vírusu žltáčky okrúhllice (TuYV) a génom Rlm 7, ktorý zvyšuje odolnosť k fómovej hnileobe
- ◆ Výborná odolnosť k prísušku vo všetkých klúčových fázach vegetácie od vzchádzania až po zber
- ◆ Univerzálny hybrid vhodný pre priamu sejbu, minimalizačné a širokoriadkové technológie pestovania
- ◆ Na Slovensku sa stal kontrolným hybridom celonárodných pokusov (Chemos spol. s r. o.) pre rok 2022/2023

skorosť
STREDNE SKORY

potenciál výnosu
VEĽMI VYSOKÝ

olejnatosť
VYSOKÁ

výška rastlín
VYSOKÁ

jesenný rast
STREDNE RÝCHLY
AŽ RÝCHLY

mrazuvzdornosť
VYSOKÁ

jarný vstup do vegetácie
STREDNE RÝCHLY

obsah GLS
NÍZKY

ZDRAVOTNÝ STAV, ODOLNOSTI

Fómová hnileba	vysoká (Rlm 7)
Verticíliové vädnutie	vysoká
Biela hnileba	veľmi vysoká
K poliehaniu	veľmi vysoká
K pukaniu šešúľ	veľmi vysoká
Rezistencia k vírusu žltáčky okrúhllice (TuYV)	áno

Výnos semien Drone, úroda 2022 a 2023, poloprevádzkové pokusy

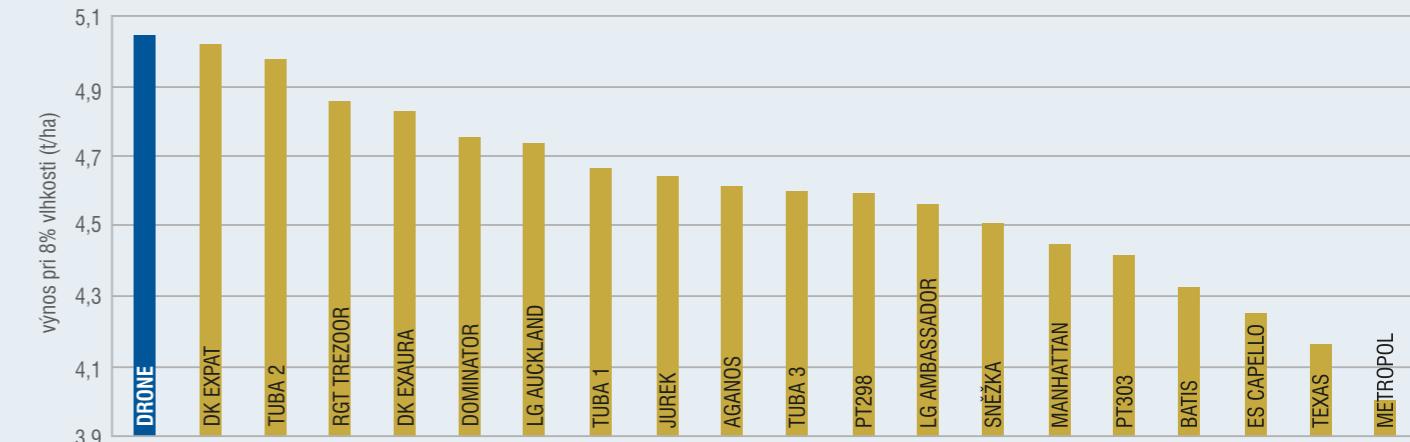
lokalita	výnos pri 8% vlhkosti (t/ha)	výnos (%)	
Červený Újezd (Praha-západ)*	6,9	106	
Loštice (Šumperk).	6,2	103	
Úpor (SK-Třebíšov)***	5,7	104	
Koloveč (Domažlice)**	5,2	103	
Kelč (Vsetín)**	4,9	111	
Hul (SK-Nové Zámky)***	4,4	113	
Chrásťany (Praha-západ)**	4,1	105	
Hrotovice (Třebíč)**	4,1	104	
Pěnčín (Prostějov)†	5,9	105	
Otrokovice (Zlín)†	5,0	110	
Kralovice (Plzeň-sever)†	4,2	104	
Budkov (Třebíč)†	4,0	101	
Velké Přílepy (Praha-západ)†	3,3	103	

žiata 2022

žiata 2023

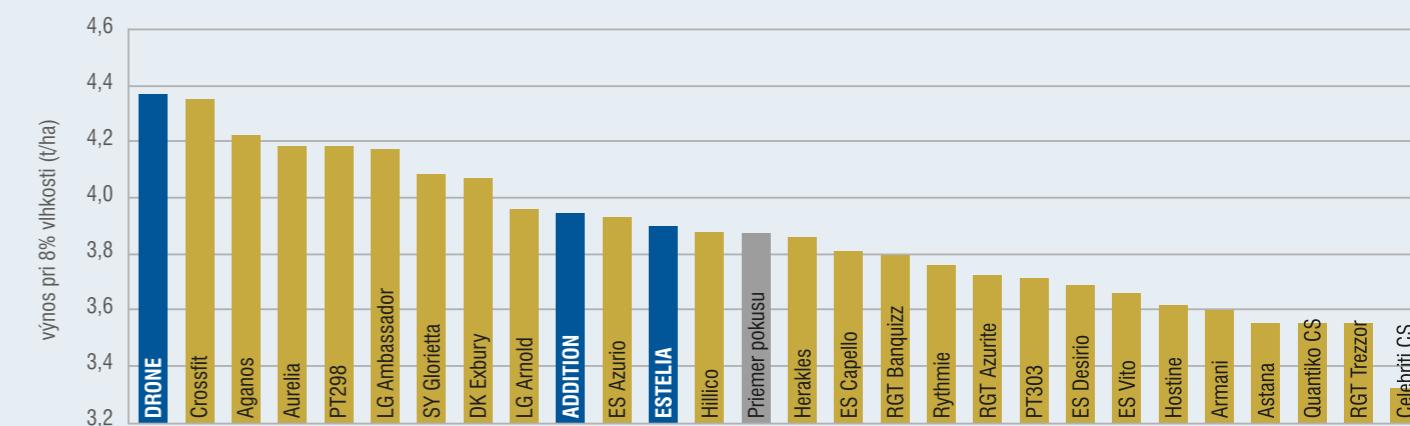
Výnos semien, Drone, úroda 2023, Plemenárské služby a.s.

Zdroj: poloprevádzkový, Otrokovice (okres Zlín), SPZO – sortiment B



Výnos semien, Drone, úroda 2022, HUL

Zdroj: poloprevádzkový pokus, HUL, Chemos s.r.o.



SKÚSENOSŤ FARMÁRA

Ing. ANTON FROLKOVIČ
Frolkovič, spol. s r. o., Majcichov



Sme rodinná farma, hospodáriaca na výmere 440 ha ornej pôdy v blízkosti mesta Trnava. Okrem tradičných polných plodín robíme aj špecializovanú rastlinnú výrobu. Pestujeme jahody na samozber, hrášok na zeleno a lahôdkovú kukuricu. Intenzívne sa agronomicky venujeme plochám repky ozimnej, tvrdnej pšenice a maku.

Zastúpenie nových a moderných hybridov pri repke vyberáme z viacerých zdrojov. Značku SOUFFLET SEEDS sme vyskúšali na jeseň 2022, zaradením hybridu Drone na plochu 50 ha. Intenzívny prístup sme uplatňovali už na jeseň. Hnojenie fosforom, insekticídna clona, správna a razaná

regulácia to všetko nám zabezpečilo optimálne pripravené a zdravé rastliny. Celková výživa dusíkom na úrovni 200 kg/ha bola podporená dostatočným množstvom síry, mikroprvkov a stimulačnými zásahmi. Počas vegetácie boli aplikované 4 fungicídy a insekticídne ošetroania podľa potreby. Tako vedený Drone dosiahol výnos 5,5 t/ha. Priemerný výnos všetkých repiek na farme bol 4,95 t/ha.

Nádherný výnos semena hybridu Drone, vytvoril predpoklad pre jeho výšie zastúpenie na našej farme, ktoré dnes dosahuje až 75% výmery repky ozimnej. Porasty sú veľmi pekné a vyzerajú slubne.



ESTELIA



skorosť
STREDNE SKORY

potenciál výnosu
VYSOKÝ

olejnatosť
VYSOKÁ

výška rastlín
STREDNE VYSOKÁ

jesenný rast
STREDNE RÝCHLY
AŽ RÝCHLY

mrazuvzdornosť
VYSOKÁ

jarný vstup do vegetácie
STREDNE RÝCHLY

obsah GLS
NÍZKY

- ◆ Vynikajúca plasticita voči pôdnym podmienkam a prísuškom počas vegetácie
- ◆ Stredný až rýchly štart do vegetácie, znáša neskoršie siatie, ale najlepšie výsledky dosiahnete pri výseve v polovici agrotechnického termínu
- ◆ Výborná jarná regenerácia a životoschopnosť, následne pokračuje v produkcií zdravých, vyrovnaných a výnosných jedincov
- ◆ Dobre vyvinutý koreňový systém a silná stonka pomáhajú stabilite rastlín a podporujú odolnosť voči poliehananiu
- ◆ Stredný vzраст rastlín napomáha agrotechnickým vstupom do porastu počas kvitnutia
- ◆ Kontrolný hybrid celonárodných pokusov (Chemos spol. s r. o.) pre rok 2021/2022

Výnos semien Estelia, úroda 2022, Slovensko

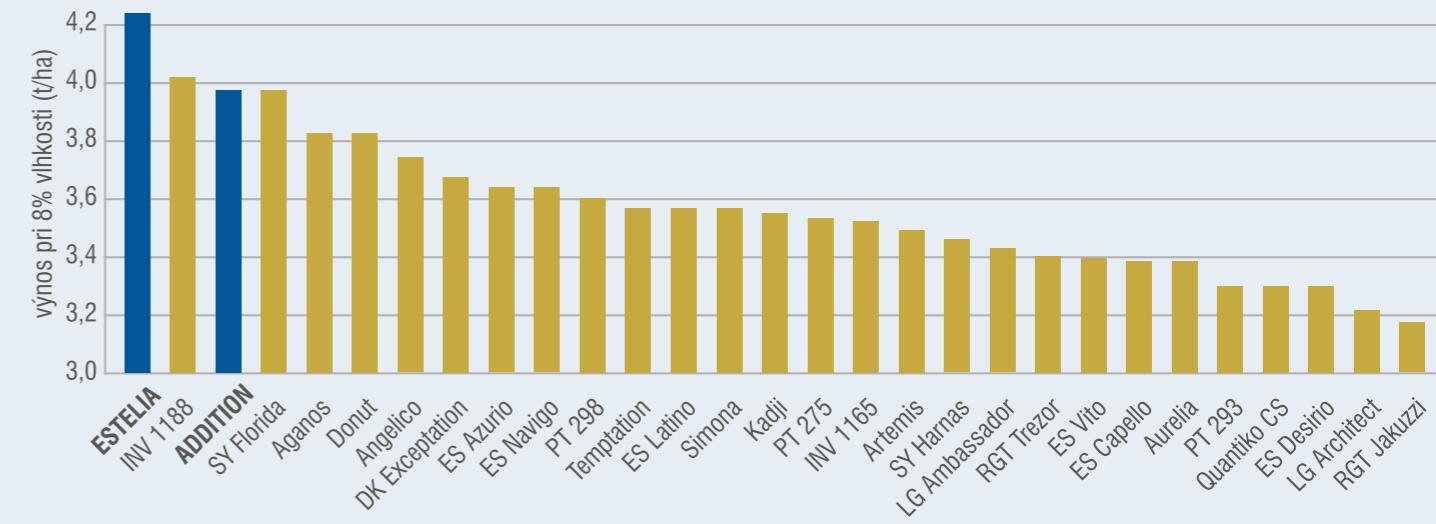
Zdroj: Chemos s.r.o.

ZDRAVOTNÝ STAV, ODOLNOSTI

Fómová hniloba	excellentná
Verticílové vädnutie	veľmi vysoká
Biela hniloba	veľmi vysoká
K poliehaniu	vysoká
K pukaniu šešúľ	výborná

Výnos semien, Estelia, zber 2021, Hul (okres Nové Zámky)

Zdroj: poloprevádzkový odrodový pokus, Hul (okres Nové Zámky), Chemos, s.r.o.



SKÚSENOSŤ FARMÁRA JÁN ŠPAČEK

Polnohospodárske družstvo Kvášovec Dubnica nad Váhom

Náš podnik hospodári na výmere 943 ha ornej pôdy, ktorú dotvárala rieka Váh. Pôdy sú ľažšie, ílovité a pozemky heterogénne. Prší nám v priemere 650 mm ročne s čím si pri rozumnom hospodárení vieme vystačiť. Neustále rozvíjame chov hovädzieho dobytka o ktorý sa stará náš predsed Ing. Anton Rebro, zvieratá produkujú kvalitné kravské mlieko a pre rastlinnú výrobu organické hnojivá. Na poliach pestujeme pšenicu mäkkú aj tvrdú, sladovnícke jačmene, kukuricu, repku. Venujeme sa aj cukrovej repe, sóji, horčici a vike. Hybrid repky ozimnej Estelia z ponuky SOUFFLET AGRO sme zaradili do pestovania vďaka vysokej adaptabilite na pôdne aj klimatické podmienky a vyrovnanému

výnosu v minulých sezónach. Sejbu sme realizovali v riadnom agrotechnickom termíne na konci augusta, siali sme 1,2 V.J./ha. Plochy preemergentne ošetrujeme trojzložkovým herbicídom. Graminicíd, silná regulácia tebuconazolom s CCC plus insekticídna clona to všetko na jeseň robíme pravidelne. Na jar sme mali porasty so 40 rastlinami na meter štvorcový, ktoré sme intenzívne hnojili LAD a Močovinou. Bór, molybdén, insekticídne účinné látky z rôznych skupín plus dva jarné fungicídy toto všetko je súčasťou našej receptúry. Porasty sme nechali prirodzene dozrieť, na vybraných parcelách sme lepili šešule. V žatve 2023 sme na ploche 160 ha repky ozimnej dosiahli výnos 3,68 t/ha, nebola to magická štvorka, ale je to slušný výnos v našom regióne.



SKÚSENOSŤ FARMÁRA ESTELIA VŽDY PREKVAPÍ

SHR PETR KUBÁT, Smrčná (okr. Jihlava, ČR)

Hospodárim na Jihlavsku v nadmorskej výške 550 až 600 m na stredne úrodných pôdach. Hybrid Estelia pestujem už 4 roky a každú sezónu ma Estelia pozitívne prekvapí. Výnosová úroveň sa

dlhodobo pohybuje v rozsahu od 4 do 4,5 t/ha pri stredne intenzívnej agrotechnike. Pri porovnávaní s konkurenčnými hybridmi vždy bola Estelia výkonnejsia a preto sa na ňu dlhodobo spolieham.

Repka ozimná SOUFFLET SEEDS

ATTICA



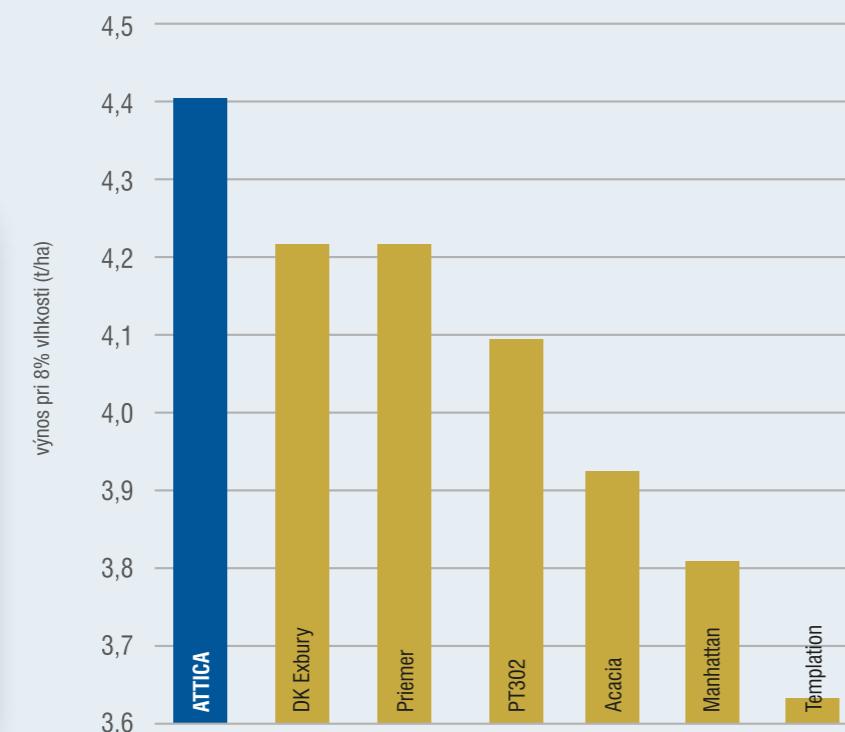
- ◆ Plastický hybrid vhodný do teplej i chladnej oblasti, svoj potenciál vie predať i na horších lokalitách
- ◆ Rýchly jesenný vývoj
- ◆ Výborné využitie živín, hlavne N smerom k celkovému výnosu
- ◆ Vytvára veľký počet silných bočných vetiev a dostatočne široké poschodie so šešuľami
- ◆ Rezistencia k vírusu žltáčky okrúhllice (TuYV) a gén (Rlm 7) k zvýšeniu odolnosti proti fómovej hnileobe výrazne vylepšujú celkový zdravotný stav

skorosť
STREDNE SKORÝpotenciál výnosu
VEĽMI VYSOKÝolejnatosť
VYSOKÁvýška rastlín
VYSOKÁjesenný rast
RÝCHLYmrázuvzdornosť
VYSOKÁjarný vstup do vegetácie
STREDNE RÝCHLYobsah GLS
NÍZKY**ZDRAVOTNÝ STAV,
ODOLNOSTI**

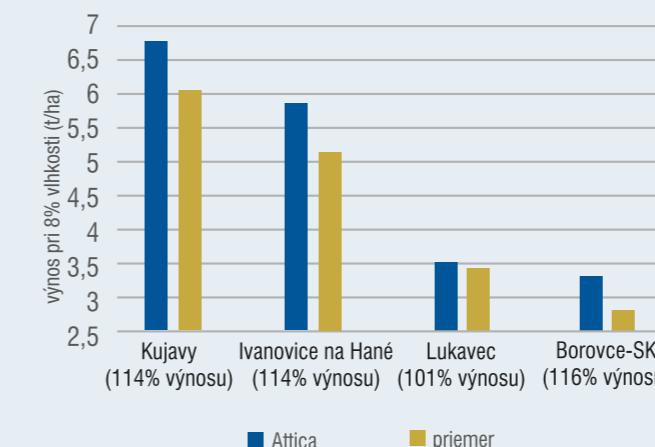
Fómová hnileba	vysoká (Rlm 7)
Verticílové vädnutie	vysoká
Biela hnileba	veľmi vysoká
K poliehaniu	vysoká
K pukaniu šešúľ	veľmi vysoká
Rezistencia k vírusu žltáčky okrúhllice (TuYV)	áno

Výnos semien, Attica, úroda 2023, Agrofarma Litice, s.r.o

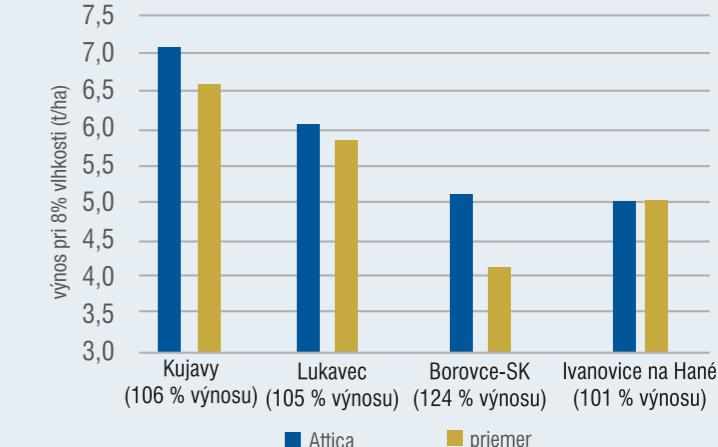
Zdroj: poloprevádzkový pokus, výber hybridov, Litice (okres Plzeň), ČZU

**Výnos semien, Attica, úroda 2023, screeningové pokusy**

Zdroj: firemné maloparcelkové pokusy, porovnanie na konvenčné hybrydy – TuYV a klasické

**Výnos semien, Attica, úroda 2022, screeningové pokusy**

Zdroj: firemné maloparcelkové pokusy, porovnanie na konvenčné hybrydy – TuYV a klasické

**Výnos semien, Attica, úroda 2023, poloprevádzkové pokusy**

Zdroj: ČZU a CHEMOS s.r.o

	Červen Újezd (CZ) *	Liptovský Mikuláš (SK)	Litice (CZ)	Nové Město (CZ)	Petrovice (CZ)	Milostovice (CZ)**	Hul (SK)
výnos (%)	106	105	104	104	104	104	103
výnos pri 8% vlhkosti (t/ha)	6,8	4,6	4,4	6,4	4,0	4,4	5,0

* maloparcelkový pokus ČZU

** SHR Martin Buček

Výsledky regisračných pokusov TuYV hybridov vo Francúzsku rok 2020–2021

Zdroj: regisračné pokusy GEVES, Francúzsko

	výnos (%) prvý rok registrácie	výnos (%) druhý rok registrácie	priemerný výnos (t/ha)	priemerný výnos (%)
LG Atlas	110	112	5,4	111
ATTICA	109	112	5,4	110
Archivar	108	112	5,2	110
KWS Arianos	112	108	5,1	110
Hanissa	112	106	5,3	109
KWS Dingos	111	107	5,3	109
Heliot	103	114	5,3	109
KWS Wikos	110	106	5,2	108
LG Alliette	103	111	5,0	107



**SKÚSENOSŤ FARMÁRA
NÁDEJNÁ NOVINKA**
Ing. RADEK FRKAL, Empresa, s.r.o. (okr. Opava, ČR)

Dlhodobo som pestoval hybrid Addition, s jeho výnosmi som bol veľmi spokojný. Či bol u nás lepší, alebo horší vegetačný rok, tak výnos bol približne 4,2 t/ha. V roku 2023 som sa rozhadol pre

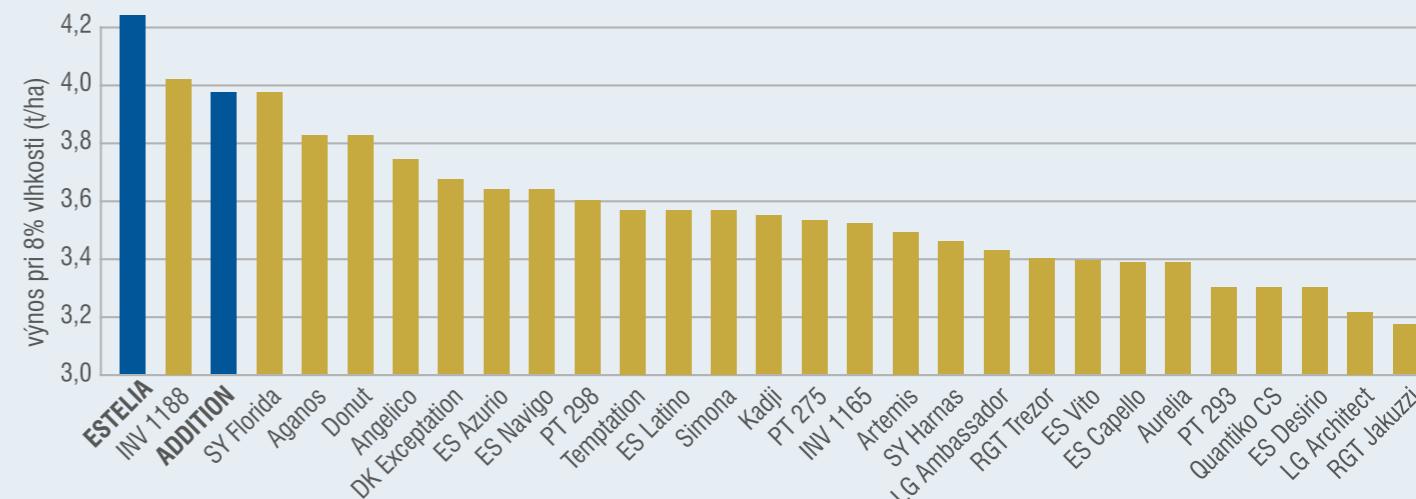
zmenu a vybral som hybrid Attica, ktorý je výnosovo vylepšený Addition. Attica by mala mať aj lepšiu reakciu na horšie pôdno-klimatické podmienky a znížené agrotechnické vstupy.

ADDITION



Výnos semien, Addition, zber 2021, Hul (okres Nové Zámky)

Zdroj: poloprevádzkový odrodový pokus, Hul (okres Nové Zámky), Chemos, s.r.o.



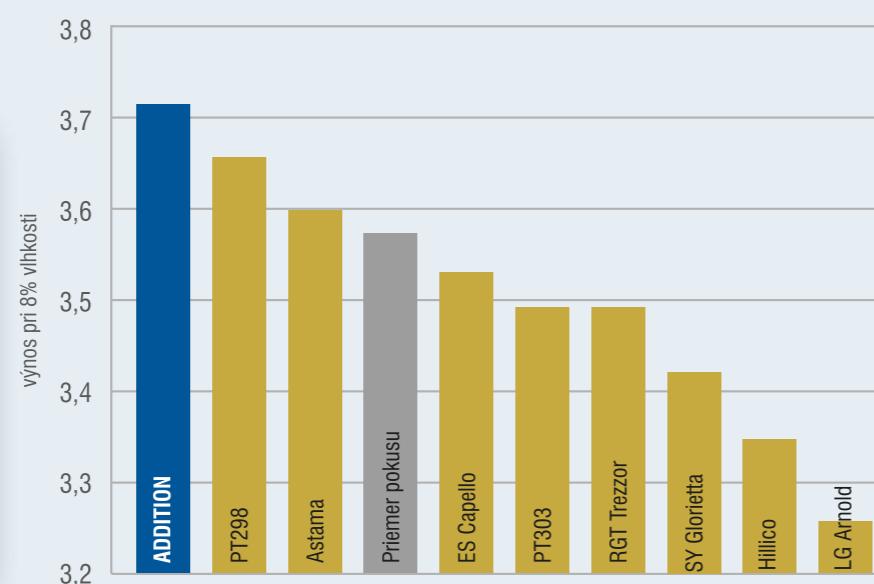
Výnos semien, Addition, úroda 2020 a 2021, poloprevádzkové pokusy, ČR

lokalita	výnos pri 8% vlhkosti (t/ha)	výnos (%)
Červený Újezd * (Praha-západ)	6,7	110
Zaloňov (Náchod)	6,1	118
Koloveč ** (Domažlice)	5,1	110
Loštice (Šumperk)	5,1	102
Hlavnice (Opava)	5,0	104
Hrotovice ** (Třebíč)	4,6	102
Červený Újezd * (Praha-západ)	6,2	107
Hlavnice (Opava)	5,8	104
Loštice (Šumperk)	5,2	100
Zbíroh (Rokycany)	4,6	104
Milostovice (Opava)	4,6	102
Nový Jičín*** (Nový Jičín)	4,8	113
Žichlínek*** (Ústí nad Orlicí)	4,8	107
Kladuby*** (Rokycany)	4,5	101
Č. Janovice*** (Kutná Hora)	3,7	100
Meclov*** (Domažlice)	3,1	105

* ČZU – maloparcelkový pokus, ** Agrada s.r.o. – odobrané zmesi odrôd, *** SPZO – sortiment A

ZDRAVOTNÝ STAV, ODOLNOSTI

Fómová hniloba	vysoká
Verticílievä výdutie	vysoká
Biela hniloba	veľmi vysoká
K poliehaniu	vysoká
K pukaniu šešúľ	veľmi vysoká
Rezistencia k vírusu žltáčky okrúhlice (TuYV)	áno



**SKÚSENOSŤ FARMÁRA
SHR LIBOR STEHLÍK
(okr. Plzeň-sever, ČR)**

Repku ozimnú pestujem na viac ako 100 ha a dôveru vkladám do dvoch až troch genetických materiálov. Hybrid Addition mi prvýkrát predstavil v roku 2022 obchodný zástupca spoločnosti SOUFFLET AGRO pán Anton Pecha. Rozhodol som sa Addition v malom otestovať a zasial som

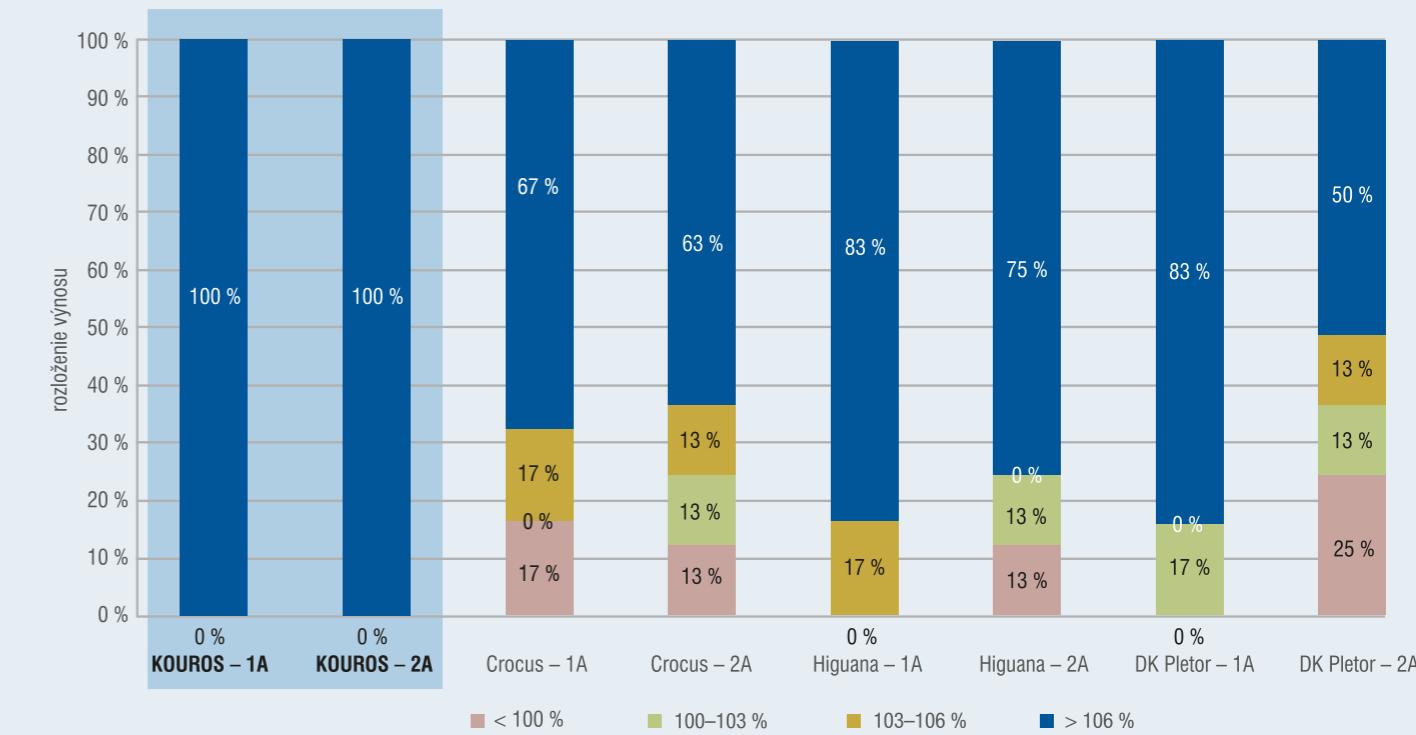
ho na 6 ha pozemok, ktorý je pôdne veľmi heterogénny od piesku až po ľahký íl. Vďaka tomu som si preveril jeho plasticitu k pôdnym podmienkam a suchu. Pri žatve v roku 2023 ma Addition svojim výnosom veľmi milo prekvapil a do ďalšej sezóny som ho zaradil ako nosný hybrid.

KOUROS



Rozloženie výnosu počas registrácie v rokoch 2020 a 2021

Zdroj: regisračné pokusy GEVES, Francúzsko



Výsledky regisračných pokusov vo Francúzsku rok 2020–2021

Zdroj: regisračné pokusy GEVES, skupina hybridov s plasmo rezistenciou, Francúzsko

hybrid	výnos (%) prvý rok registrácie	výnos (%) druhý rok registrácie	priemerný výnos (t/ha)	priemerný výnos (%)
KOUROS	121	114	4,8	118
Higuana	117	110	4,7	114
DK Pleton	118	107	4,6	112
Crocus	109	108	4,5	109

Kontroly: Croquet + SY Alibaba

skorosť
STREDNE SKORÝ

potenciál výnosu
VEĽMI VYSOKÝ

olejnatosť
VYSOKÁ

výška rastlín
VYSOKÁ

jesenný rast
RÝCHLY

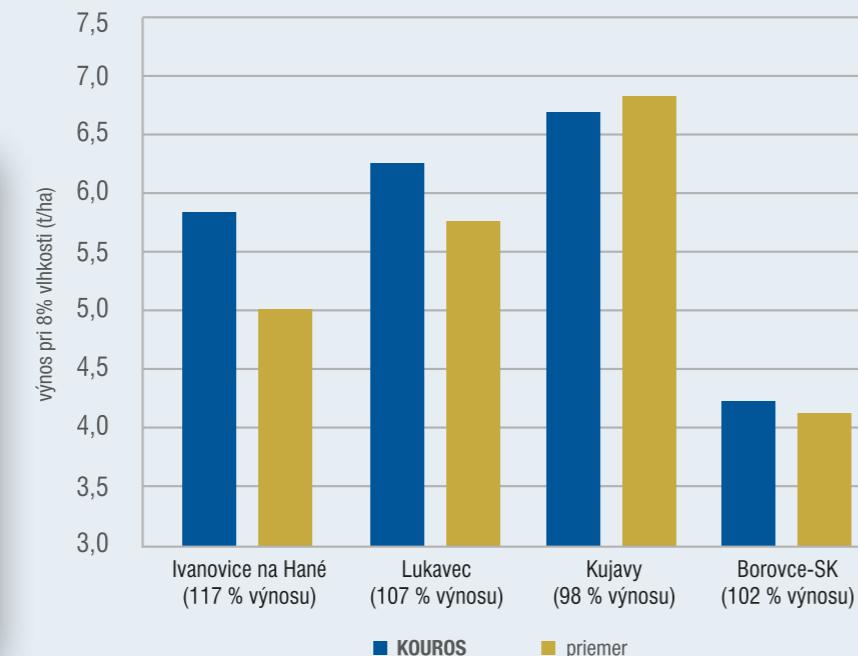
mrazuvzdornosť
VYSOKÁ

jarný vstup do vegetácie
STREDNE RÝCHLY

obsah GLS
NÍZKY

Výnos semien, Kouros, úroda 2022, screeningové pokusy

Zdroj: firemné maloparcelkové pokusy, porovnanie na konvenčné hybrydy – TuYV a klasické



ZDRAVOTNÝ STAV, ODOLNOSTI

Fómová hniloba	veľmi vysoká
Verticíliové vädnutie	veľmi vysoká
Biela hniloba	veľmi vysoká
K poliehaniu	vysoká
K pukaniu šešúľ	výborná
Nádorovitosť kapustovitých	rezistentný

Korene repky ozimnej napadnuté pôdnym patogénom *Plasmodiophora brassicae*



Zdravý koreň repky ozimnej



Repka ozimná SOUFFLET SEEDS

N BLACKJACK



skorosť
STREDNE SKORÝ

potenciál výnosu
VEĽMI VYSOKÝ

olejnatosť
VYSOKÁ
výška rastlín
STREDNE VYSOKÁ

jesenný rast
RÝCHLY

mrazuvzdornosť
VYSOKÁ

jarný vstup do vegetácie
STREDNE RÝCHLY

obsah GLS
NÍZKY

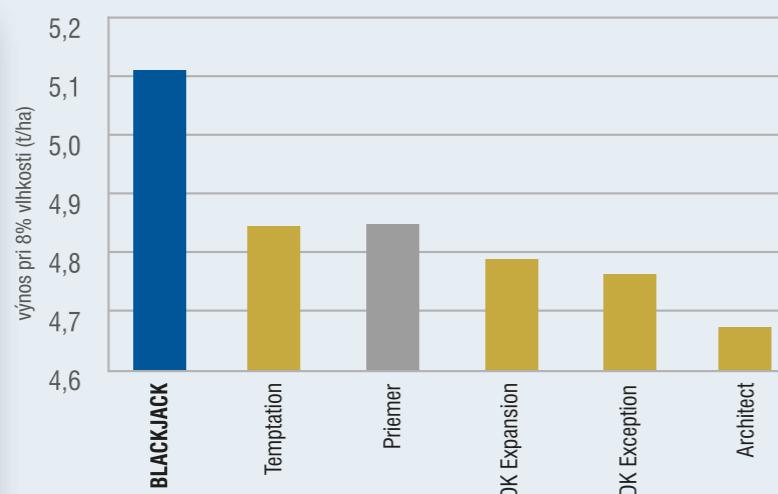
- ◆ Dobré vzchádzanie a rýchly jesenný vývoj umožňujú i sejbu na konci agrotechnického termínu
- ◆ Výborné využitie vlahy a živín, vhodný hybrid pre úsporné technológie pestovania
- ◆ Stabilný, vysoký výnos vo všetkých výrobných podmienkach
- ◆ Rovnomerne dozrieva, výborná stabilita porastov a nepukavosť šešulí
- ◆ Výborná odolnosť k prísušku vo všetkých klúčových fázach vegetácie od vzchádzania až po zber

ZDRAVOTNÝ STAV, ODOLNOSTI

Fómová hniloba	veľmi vysoká
Verticílové vädnutie	vysoká
Biela hniloba	vysoká
K poliehaniu	veľmi vysoká
K pukaniu šešúľ	vysoká
Rezistencia k vírusu žltáčky okrúhlice (TuYV)	áno

Výnos semien, Blackjack, zber 2022, registračné pokusy

Zdroj: registračné pokusy GEVES, Francúzsko



skorosť
STREDNE SKORÝ

potenciál výnosu
VYSOKÝ

olejnatosť
VYSOKÁ
výška rastlín
STREDNE VYSOKÁ

jesenný rast
STREDNE RÝCHLY

mrazuvzdornosť
VYSOKÁ

jarný vstup do vegetácie
STREDNE RÝCHLY

obsah GLS
NÍZKY

ZDRAVOTNÝ STAV, ODOLNOSTI

Fómová hniloba	vysoká
Verticílové vädnutie	veľmi vysoká
Biela hniloba	vysoká
K poliehaniu	vysoká
K pukaniu šešúľ	výborná

Repka ozimná SOUFFLET SEEDS

ARABESK CL



- ◆ Stredne vysoký, uniformný, stabilný hybrid určený do všetkých podmienok pestovania v SR

- ◆ Hybrid určený do pestovateľskej technológie Clearfield®

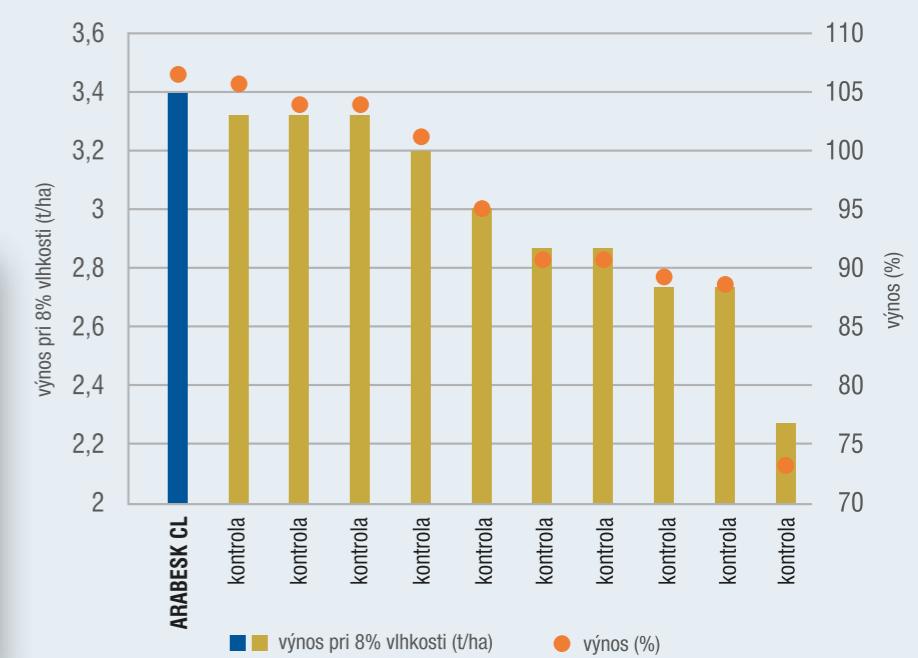
- ◆ Dobre reaguje na skorý agrotechnický termín sejby, jesenný rast je stredne rýchly

- ◆ Stredne rýchly štart do jarnej vegetácie a kvitnutia eliminuje poškodenie neskorými jarnými mrazmi

- ◆ Stredný vzrasť rastlín uľahčuje agrotechnické vstupy do porastu počas kvitnutia

Výnos semien, Arabesk CL, úroda 2022, Rumunsko

Zdroj: firemné maloparcelkové pokusy, Scaneteia, Rumunsko





**OSR
Protect**

Repka ozimná **SOUFFLET SEEDS hybrid**

veľmi dobré vzchádzanie a počiatočný rast, robustná listová ružica a silný koreňový krčok pred zimou



Zmes podporných bôbovitych rastlín



SENOVKA GRÉCKA

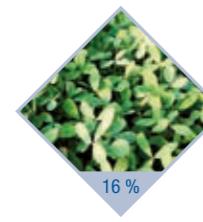
Senovka grécka je pomerne novým bôbovitym druhom, ktorý sa začína uplatňovať ako pomocná plodina. Má preukázané repelentné účinky odpuďujúce škodcov, nekonkuje repke a zároveň ohobacuje pôdu o dusík.



54 %
s repelentným účinkom na škodcov

ĎATELINA EGYPTSKÁ

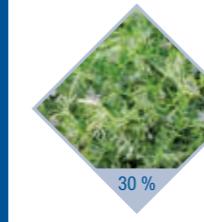
Tvorbu väčšieho množstva nadzemnej biomasy predstavuje dôležitú súčasť zmesi pri konkurenčnom boji s burinami. Vďaka svojmu rozvinutému koreňovému systému zabezpečí veľmi dobré prekorenenie, a tým podporí lepší rast koreňov repky a vsakovanie vody.



16 %
pre nadzemnú a podzemnú biomasu

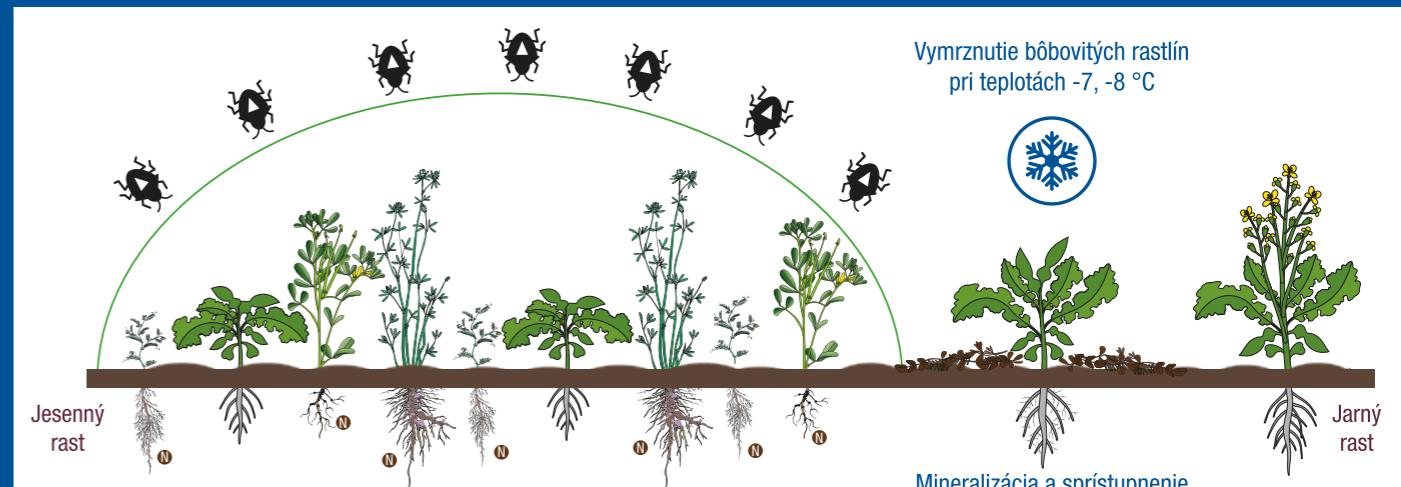
ŠOŠOVICA JEDLÁ

Prispieva repke fixáciou dusíka a vďaka rýchlemu rastu a zapojeniu v nižších poschodiach tejto zmesi efektívne bojuje proti prítomným burinám. Vytvára optimálnu štruktúru pôdy. Šošovica veľmi rýchlo a dobre vzchádza aj za sucha.



30 %
pre rýchly rast a konkurenciu burinám

ČÍM SÚ POMOCNÉ PLODINY V ZMESI OSR PROTECT PROSPEŠNÉ?



Konkurenčnoschopnosť voči burinám



Ochrana proti živočíšnym škodcom



Schopnosť pútania a sprístupnenia živín (v prevažnej miere dusíka)



Štruktúrotvorná funkcia



Ďatelina egyptská a senovka grécka sú pomocníci pri vytváraní mechanickej bariéry slúžiacej k ochrane rastlín repky. (Senovka grécka navyše poskytuje aj repelentný účinok.)

KDE SA OSR PROTECT HODÍ?

- Príliš úzky osevný postup s prevahou obilních a repky.
- Jesenný silný tlak živočíšnych škodcov.
- Obmedzená dostupnosť lacnej a kvalitnej organickej hmoty.
- Vysoké ceny minerálnych hnojív – prítomné druhy sprístupnia repke pohotové živiny, najmä dusík.
- Pozemky s nižšou úrodnosťou a nízkou rentabilitou pestovania.

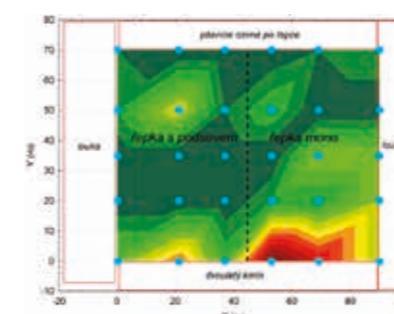
AKO OSR PROTECT PESTOVAŤ?

- Jednoduché siatie bez potreby viackomorového zásobníka.
- Sejba do hlbky uloženia osiva repky.
- Termín sejby – minimálne 8–10 dní pred klasickým, zaužívaným agrotechnickým termínom v danej oblasti pestovania.
- Potrebná je kvalitná príprava pôdy pre rýchlejšie vzchádzanie bôbovitych komponentov.
- Herbicídne ošetrenie PRE a EPOST až POST, alebo bez herbicídu.
- Pomocné plodiny úplne vymŕzajú a nevysemeňujú sa.
- Hnojenie – na začiatku vegetácie rovnako ako u konvenčnej repky – neznižovať dávkou. Na jar je možnosť znížiť dávkou dusíka o 20 až 30 kg/ha.
- Rastová regulácia a fungicídna ochrana je identická s konvenčným pestovaním repky.

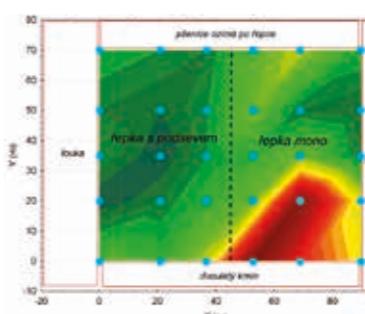
ZAČIATOČNÝ RAST PORASTU A PRVÉ NÁLETY SKOČKY REPKOVEJ

Porovnanie rozloženia záchytov dospelcov skočky repkovej (samčekovia a samičky spolu) v žltých miskách v pravidelnej mriežke (modré body).

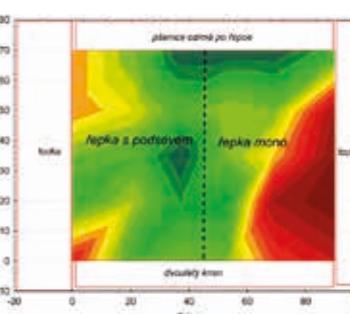
Rozptyl záchytov dospelých jedincov skočky repkovej (16. 9. 2022)



Rozptyl záchytov dospelých jedincov skočky repkovej (20. 9. 2022)



Rozptyl záchytov dospelých jedincov skočky repkovej (26. 9. 2022)



Zdroj dát: AGRITEC, výskum, šľachtenie a služby, s.r.o., Seidenglanz Marek, Ing., Ph.D.

Rozptyl úrovne poškodenia spôsobeného dospelými jedincami skočky repkovej v rôzne diverzifikovaných porastoch (parcela vľavo 45 × 70 m = repka s podsevom = OSR Estlia Protect, parcela vpravo 45 × 70 m = repka monokultúra = iný hybrid bez podsevu pomocných plodín), ich okrajové časti boli prvýkrát 22. 9. 2022 a druhýkrát 14. 10. 2022 insekticídne ošetrené (kombinácia ú.l. gamma-cyhalothrin + acetamiprid).

AKÉ HERBICÍDNE OŠETRENIE JE MOŽNÉ VYBRAŤ PRI VEDENÍ PORASTOV OSR PROTECT?

Príklady tolerancie pomocných plodín pri aplikácii vybraných herbicídov (Interné pokusy SOUFFLET AGRO, 2022–2023)

Účinné látky vybraných herbicídov	dávka/ha	druh pomocnej plodiny		
		šošovica jedlá	ďatelina egyptská	senovka grécka
Dimethenamid-P 200 g/l, Metazachlor 200 g/l (ePOST-POST)	1,2–1,5 l	■		■
Pendimethalin 455 g/l (POST)	2 l	■		■
Metazachlor 300 g/l, Dimethenamid-P 100 g/l, Quinmerac 100 g/l (POST)	1,5 l	■		■
Pethoxamid 600 g/l (PRE)	1,5–1,8 l	■		■

Tolerancia: Vysoká Stredná Nízka

Nepoužívajte úč. l. napropamide, clomazone v PRE termíne. Použitie graminicídov je bez obmedzenia.

POROVNANIE OBSAHU MINERÁLNEHO DUSÍKA V PÔDE – OSR PROTECT A MONOKULTÚRA (JESEŇ 2023–JAR 2024, ROVNAKÁ LOKALITA A ODRODA)

*Juhomoravský kraj, vzorkované dňa 15. 11. 2023	N-NO ₃ mg/kg suš.	N-NH ₄ mg/kg suš.	Celkový N mg/kg suš.	kg N/ha
repka štandardná technológia	1,6	1,5	3,1	12,4
OSR Protect technológia	6,3	2,6	8,9	35,6
ROZDIEL	4,7	1,1	5,8	23,2

**Juhomoravský kraj, vzorkované dňa 19. 2. 2024	N-NO ₃ mg/kg suš.	N-NH ₄ mg/kg suš.	Celkový N mg/kg suš.	kg N/ha
repka štandardná technológia	4,8	1,6	6,4	25,6
OSR Protect technológia	5,6	1,8	7,4	29,6
ROZDIEL	0,8	0,2	1	4,0

* Jesenný odber u obidvoch susediacich plôch porastov repky preukázal, že pomocné plodiny boli schopné repke zabezpečiť až o 23,2 kg N/ha viac než mal k dispozícii rovnako ošetrovaný porast monokultúry. Prácu pomocných plodín už pri jesennom vývoji repky je možné oceniť pozitívne.

** Zásoba N_{min} pri odberoch na jar 2024 bola všeobecne nízka, hlavne spôsobená vysokým percentom preplavenia nitratového dusíka. Aj tak bol obsah celkového N nepatrne vyšší u varianty s OSR Protect.



Fotené: 22. 9. 2023, termín sejby obidvoch parciel: 10. 8. 2023.

Varianta s OSR Protect vykazovala rýchlejší štart, konkurencieschopnosť burinám (vrátane výdrolu) a dokázala lepšie čeliť tlaku jesenných škodcov, vzhľadom k bujnejšiemu vývoju biomasy repky a pomocných plodín.

SKÚSENOSTI FARMÁROV S OSR PROTECT, sejba 2023



Ing. ĽUBOŠ PÁDEJ, MAJITEĽ
Agrofarma Turiec, spol. s r. o.

Sme inovatívny, dynamický podnik zaoberajúci sa rastlinnou a živočišnou produkciou. Pestujeme krmoviny pre naše dojnice a hovädzí dobytok, ale tiež sa venujeme olejnínam a okopaním. Máme záujem svoje aktivity vyvíjať v súlade s prírodou a pritom využívať najnovšie poznatky poľnohospodárskej praxe. Náš región je členitý, silne obsadený poľovnou zverou a čím ďalej tým viac suchší, aj keď minulá jeseň nám výrazne doplnila vlahu chýbajúcu v chotári.

Hybrid Estelia OSR Protect sme prvýkrát zasiali v auguste 2022 na výmere 29 ha. V žatve 2023 sme zaznamenali na týchto plochách výnos 3,7 t/ha. Čo je fantastický výsledok na našich poliach a potvrdil firemné nadšenie pre takýto spôsob pestovania repky ozimnej.

Koncom letných prázdnin 2023 sme plánovali zasiať 100 ha repky ozimnej, Estelia OSR Protect bola zastúpená 20 % výmery. Pokrovoké a odvážne bolo rozhodnutie, že všetky porasty budeme zakladať technológiou No-Till v spolupráci s dodávateľom služieb. Vysiali sme

1 V.J./ha v riadnom agrotechnickom termíne, sejačka dávkovala aj štartovacie množstvo priemyselného hnojiva. Preemergentne sme aplikovali metazachlór v polovičnej dávke, graminicídne ošetrenie bolo nutné vykonať, regulácia nebola uskutočnená. Repka aj pomocné plodiny sa vyvýiali zreteľne pomalšie ako v minulom roku, čo si vysvetľujeme použitou technológiou a možno sa to v budúcnosti dá vylepšiť skorším termínom sejby. Potvrdilo sa nám v plnej mieri, že zastúpenie senovky gréckej vie výrazne tlmitiť tlak škodcov, ktorý nalietavajú do porastu. Insekticídne ošetrenie na jeseň nebolo potrebné. Do porastov všetkých repiek nám však vtrhol hraboš polný. Jeseň bola veľmi mokrá, zima bohatá na sneh a pri jarnej inventarizácii sme zistili na rôznych plochách významné poškodenia hrubošmi.

Na podniku sme realisti. Plochy repky ozimnej, ktoré nám zostali budeme v jarnom období viesť v duchu maximálnej optimalizácie materiálnych vstupov.



MAROŠ PAŽITNÝ, AGRONÓM
Poľnohospodárske družstvo Bošáca

Naše družstvo obhospodaruje 1330 ha ornej pôdy. Na strediskách chováme spolu 1000 ks dobytka z toho 315 dojníc. Zvieratá vyprodukujú dostatočné množstvo kvalitného maštaľného hnoja, ktorý intenzívne využíva poľná výroba. V rastlinnej produkcií sme dostatočne diverzifikovaný čo nám prináša stabilitu a rozloženie pracovných špičiek. Zo špeciálnych vecí robíme osivovú kukuricu a cukrovú repu, v rámci všeobecného trendu sme zasiali pšenici ozimú tvrdú. Ale dlhodobo sme verní sladovníckemu jarnému jačmeňu a repke ozimnej. Hybrid Estelia OSR Protect v žatve 2023 dal výnos 3,98 t/ha. Bol na úplne najhoršom, skeletovitom pozemku, tohto výkonu si veľmi ceníme. Priemer úrody všetkých plôch repky bol 4,95 t/ha, čo je absolútne najvyšší výnos v našej podnikovej história.

Novú plochu Estelia OSR Protect sme zasiali 18.8.2023, predplodina ozimná pšenica, hnojenie maštaľným hnojom v dávke 30 t/ha. Parcelsa v rámci

osevu repky je kvalitatívne najslabšia, no krátka skúsenosť ukazuje, že takéto pestovanie zmesi osív repky a podporných plodín sa s týmto handicapom dokáže vysporiadať. Pri OSR Protect nepoužívame žiadne herbicídy na dvojklíčnolistové buriny, iba jednu aplikáciu graminicídu. Porast rovnomerne rástol, z podporných plodín mierne dominovala senovka grécka, ktorej repellentný účinok hodnotíme ako významný. Tlak skočiek neboli vysoký, zmes principiálne fungovala. Jesennú aplikáciu insekticídu sme robili proti húseniciam piliarky, neskôr bola potrebná aj morforegulácia. Pri jarnej agronomickej kontrole sme zaznamenali kompletné vymrznutie podporných plodín a zaburinenie, ktoré nie je nutné riešiť herbicídom.

Prijarných agronomických zásahoch (hnojenie, aplikácia insekticídov a listovej výživy) už budem postupovať totožne ako na bežných plochách repky ozimnej.

OBCHODNÝ TÍM SOUFFLET AGRO

región	meno	mobil	e-mail
EW	Ing. Eduard Weny	0918 491 794	eweny@soufflet-ag.com
PP	Ing. Pavol Pagáč	0918 648 024	ppagac@soufflet-ag.com
MP	Ing. Matej Parobok	0919 489 714	mparobok@soufflet-ag.com
MŽ	Ing. Marcela Žilinská	0919 489 716	mzilinska@soufflet-ag.com

REGIONÁLNY MANAŽÉR

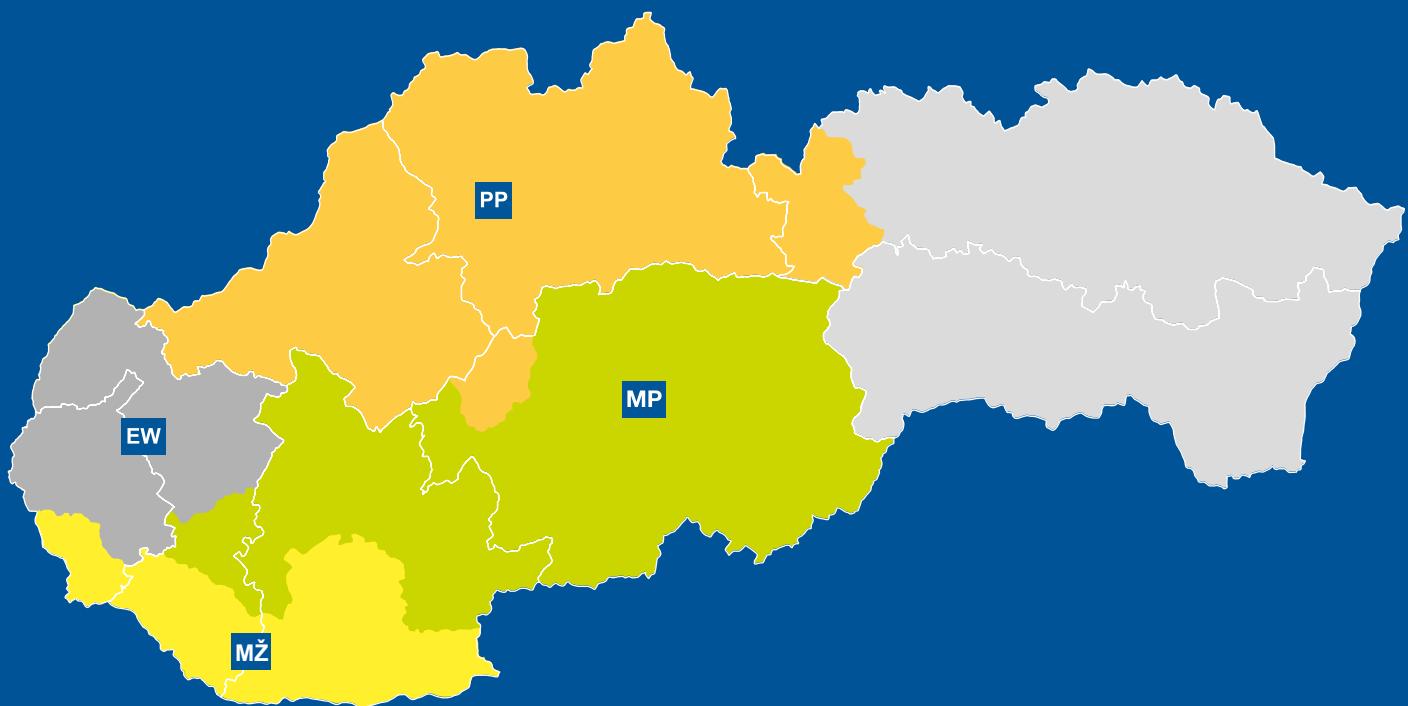
Ing. Radovan Novomestský 0919 489 719 rnovomestsky@soufflet-ag.com

OBCHODNÍK – AGROKOMODITY

MVDr. Dušan Birčák 0917 484 240 dbircak@soufflet-ag.com

TECHNICKÝ EXPERT

Ing. Juraj Sakáč 0917 333 170 jsakac.ext@invivo-group.com



SOUFFLET Agro Slovakia j.s.a.

Stará Vajnorská 90
831 04 Bratislava