



PODZIM 2023

KATALOG ŘEPKY

SOUFFLET SEEDS



POSTAVTE VÁŠ ÚSPĚCH NA PRÉMIOVÉM OSIVU SOUFFLET SEEDS

Všechny naše hybridy jsou pečlivě vybírány pro podnebí České republiky tak, abychom si byli jistí velmi vysokou kvalitou hybridů. Kritéria výběru jsou kromě výnosu a zdravotního stavu, odolnost k nestandardním pěstební podmínkám, odolnost k polehání, odolnost k vyzimování, obsah oleje a mnoho dalších. Při zakoupení našich hybridů řepky ozimé si nekupujete jenom hybrid, ale v případě zájmu i odborné poradenství zkušených poradců, kteří zprostředkují optimální agrotechnické doporučení ušité na míru pro danou odrůdu v daný okamžik, v rámci lokality jejího pěstování.

PŘEHLED HYBRIDŮ ŘEPKY OZIMÉ SOUFFLET SEEDS

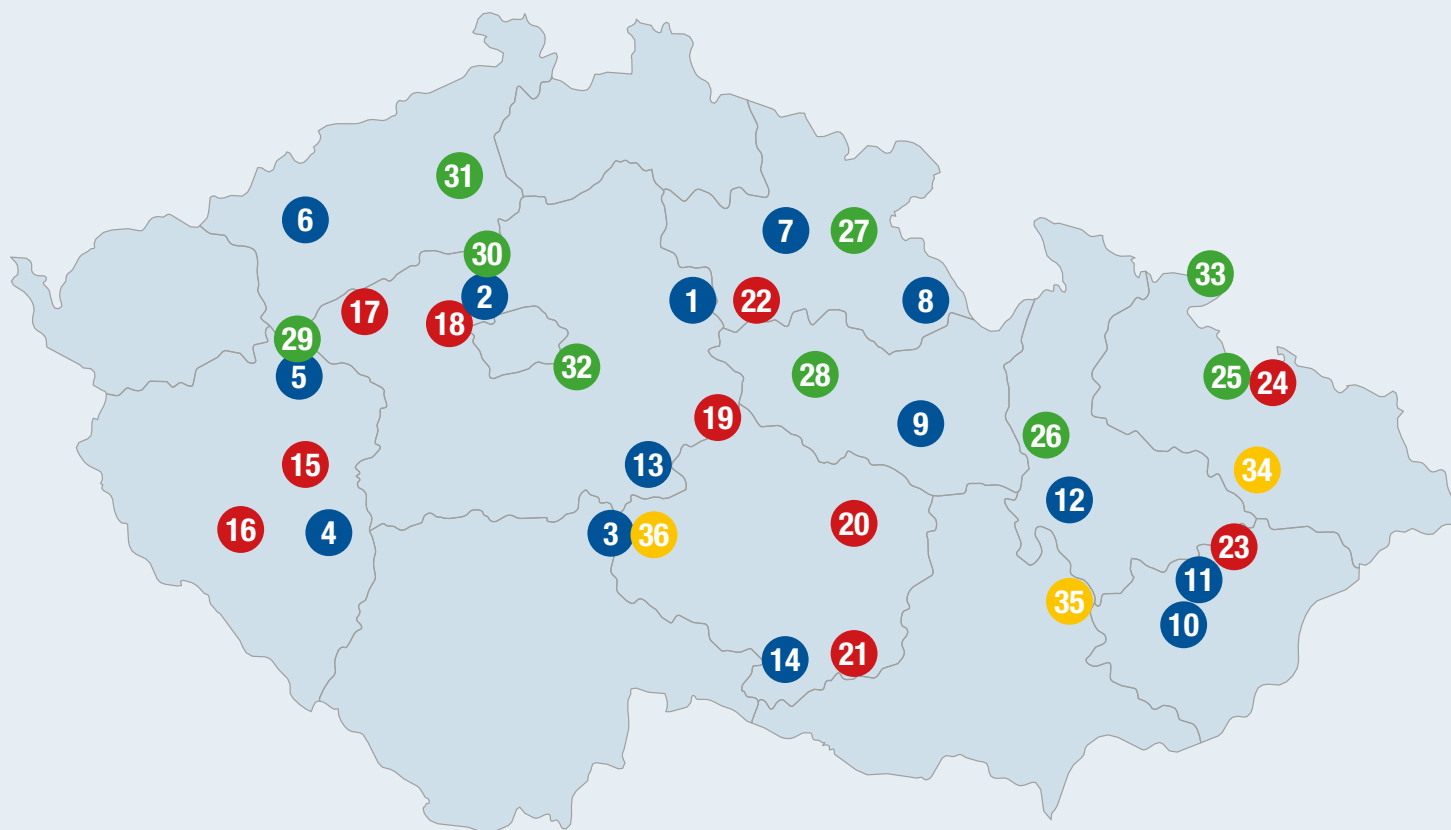
hybrid	ranost	termín výsevu	podzimní vývoj	zdravotní stav	rychlost jarní regenerace	potenciál výnosu	olejnatost	specifický znak
DRONE	střední	raný až střední	středně rychlý až rychlý	výborný	střední	velmi vysoký	vysoká	TuYV, Rlm7
ADDITION	střední	střední až pozdní	velmi rychlý	velmi dobrý	velmi rychlá	vysoký	střední až vysoká	TuYV
N ATTICA	střední	raný až střední	rychlý	výborný	střední	velmi vysoký	vysoká	TuYV, Rlm 7
ESTELIA	střední	střední	středně rychlý až rychlý	velmi dobrý	střední	vysoký	vysoká	suchuvzdornost
N KOUROS	střední	střední	rychlý	výborný	střední	velmi vysoký	vysoká	plasma resistance
N ARABESK CL	střední	raný	středně rychlý	velmi dobrý	střední	vysoký	vysoká	Clearfield
ARMANI	střední	střední	rychlý	velmi dobrý	střední	vysoký	velmi vysoká	TuYV, Rlm 7



ODRŮDY ŘEPKY OZIMÉ SOUFFLET SEEDS

NA POKUSNÝCH LOKALITÁCH V ČR V ROCE 2022/23

Naše hybridy řepky ozimé DRONE, ADDITION, novinku ATTICA a ESTELIA můžete vidět na mnoha provozních plochách a pokusných lokalitách napříč naší republikou. Dále jsou naše hybridy řepky ozimé prezentovány na mnoha polních dnech pořádaných Svazem pěstitelů a zpracovatelů olejnin, Českou zemědělskou univerzitou v Praze či jiným organizátorem. Pro lepší orientaci a výběr vhodné pokusné lokality přikládáme ucelený přehled pokusných lokalit se SOUFFLET SEEDS hybridy řepky ozimé. Dále máme v našem portfoliu dvě další novinky. Hybrid KOUROS, který je resistentní k nádorovitosti košťálovin a hybrid ARABESK CL, který je určený pro příznivce Clearfield pěstitelské technologie.



DRONE – SORTIMENT B ODRŮD POP SPZO

1. Zem. společnost a.s. Sloveč
2. Agrivep Velké Přílepy a.s.
3. Agrospol Mladá Vožice a.s.
4. ZD Měčín
5. Kralovická zemědělská a.s.
6. Agrocom Hrušovany a.s.
7. Školní statek Hořice
8. Zdobnice a.s. Slatina n. Zdob.
9. ZD Dolní Újezd
10. Plemenářské služby Otrokovice a.s.
11. Agrova a.s. Prusinovice
12. Uniagris Pěnčín
13. ZD Čechtice
14. ZD Budkov

ČZU – ATTICA

15. Agrofarma Litice
16. ZAS Koloveč
17. Lupofyt Chrástany
18. Výzkumná stanice Červený Újezd – Drone
19. Klas a.s.
20. ZD Nové Město na Moravě
21. ZD Hrotovice
22. Agropodnik Humburky
23. Kelečsko a.s.
24. Hoštická a.s.

OSTATNÍ LOKALITY – VÝBĚR ODRŮD

25. SHR Martin Buček
26. Palomo a.s.
27. UNIAGRO, s.r.o.
28. Naše Pole
29. Kralovická zemědělská a.s.
30. SHR Pavel Verner
31. ZD Liběšice
32. Rava – Zemědělský Podnik spol. s r.o.
33. REGO – GAMA s.r.o. lokalita Slezské Pavlovice

KOMPLETNÍ NABÍDKA SOUFFLET SEEDS

34. ZZS Kujavy s.r.o.
35. Výzkumný ústav rostlinné výroby – pokusná stanice Ivanovice
36. Pokusná stanice Lukavec

DRONE



ranost
STŘEDNĚ RANÝ

potenciál výnosu
VELMI VYSOKÝ

olejnatost
VYSOKÁ

výška rostlin
VYSOKÁ

podzimní růst
STŘEDNĚ RYCHLÝ

mrazuvzdornost
VYSOKÁ

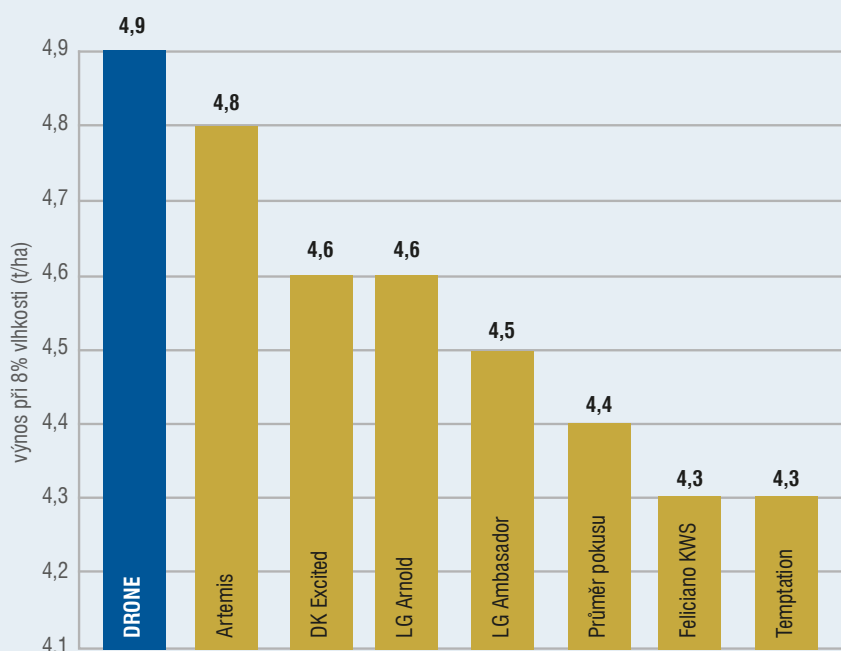
jarní vstup do vegetace
STŘEDNĚ RYCHLÝ

obsah GLS
NÍZKÝ

- Je součástí pokusů SPZO v České republice a na Slovensku figuruje jako kontrolní odrůda celonárodních pokusů (Chemos s.r.o)
- Hluboký kořenový systém napomáhá k využití vláhy a živin v klíčových fázích vegetace
- Kombinace širokého plodného patra a vysoké HTS zabezpečuje vysoký výnos
- Vynikající zdravotní stav podpořený resistencí k viru žloutenky vodnice (TuYV) a genem (*Rlm 7*), který zvyšuje odolnost k fomové hnilobě
- Výborná odolnost k přisušku ve všech klíčových fázích vegetace od vzcházení až po sklizeň
- Vhodná odrůda pro technologie širokořádkového výsevu + směs Keep^{Soil} OSR

Výnos semen, Drone, sklizeň 2022, Kelečsko a.s.

Zdroj: poloprovozní pokus – výběr hybridů, Kelč (okres Vsetín), ČZU

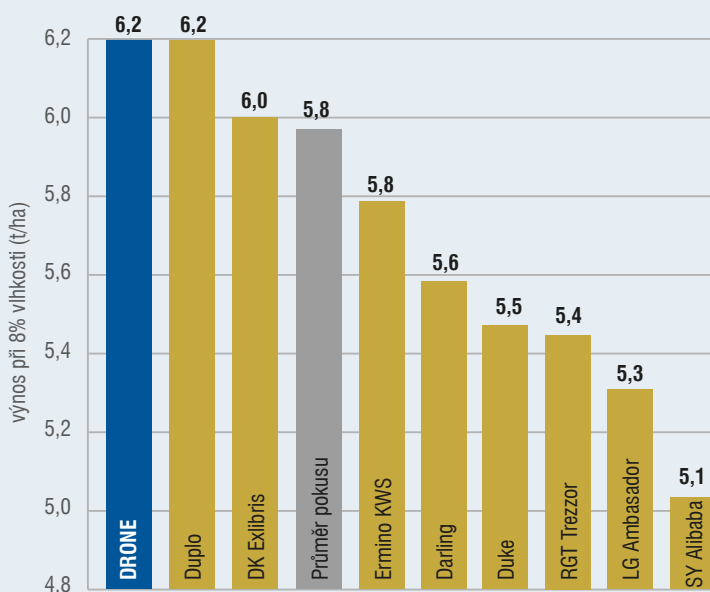


ODOLNOSTI

Fomová hniloba	vysoká (<i>Rlm 7</i>)
Verticilium	vysoká
Hlízenka obecná	velmi vysoká
Poléhání	velmi vysoká
Pukání šešulí	velmi vysoká
Resistance viru žloutenky vodnice (TuYV)	ano

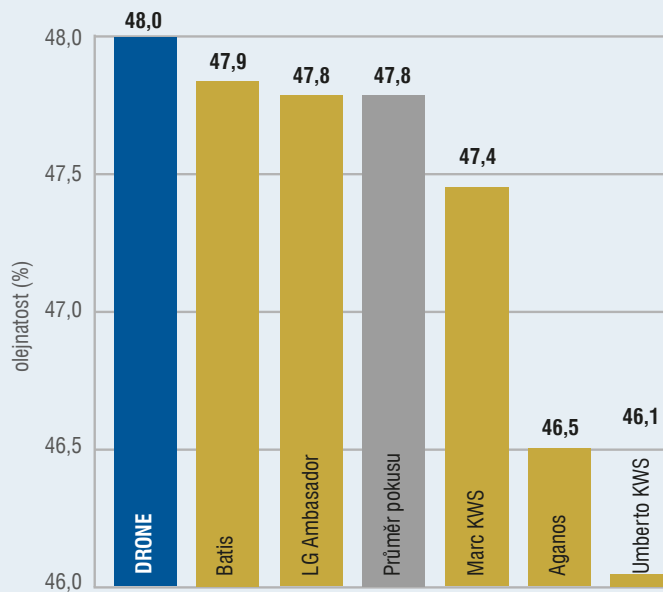
Výnos semen, Drone, sklizeň 2021, Červený Újezd

Zdroj: maloparcelkový pokus – výběr hybridů, Červený Újezd (okres Praha – západ), ČZU



Olejnatost, Drone, sklizeň 2021, Kelečsko a.s.

Zdroj: poloprovozní pokus – výběr hybridů, Kelč (okres Vsetín), ČZU



Výnos semen Drone, sklizeň 2022, poloprovozní pokusy

lokalita	výnos při 8% vlhkosti (t/ha)	výnos (%)
Hul (SK-Nové Zámky)***	4,4	113
Kelč (Vsetín)**	4,9	111
Červený Újezd (Praha-západ)*	6,9	106
Chrášťany (Praha-západ)**	4,1	105
Hrotovice (Třebíč)**	4,1	104
Úpor (SK-Třebíšov)***	5,7	104
Koloveč (Domažlice)**	5,2	103
Loštice (Šumperk) – Palomo a.s.	6,2	103

*ČZU – maloparcelkový pokus, **ČZU – poloprovozní pokus, ***Chemos s.r.o (Slovensko)



ZKUŠENOST FARMÁŘE – SKLIZEŇ 2022

**Ing. LADISLAV CHMELÍK, AGRONOM, SOUKROMÝ ZEMĚDĚLEC
ZD Všešary**

Hybrid Drone jsem se rozhodl v roce 2021 vyzkoušet, jak na podniku ZD Všešary, tak u sebe doma. Prvně bych rád shrnul mé poznatky s řepkou Drone na podniku ZD Všešary. Setí proběhlo v druhé polovině agrotechnického termínu, a to ve dnech 23.–25. 8. Předseťovou přípravou bylo podrytí na 25 cm a setí proběhlo přesnou sečkou. Rozdíl byl v tom, že v termínu 25. 8. došlo k mírnému zamazání, což není ideální, ale zemědělská praxe už je taková, že se ne vždycky dá čekat na ideální podmínky. Nicméně se oba porosty na podzim srovnaly a šly do zimy vyrovnané, dobře zapojené s hustotou 50 rostlin na m², zdravé s kořenovým krčkem v průměru 17 mm. Ve Všešarech byl Drone zasetý do širokých řádků na vzdálenost 45 cm, což nám umožňuje řepku plečkovat, takhle tomu bylo i v tomto případě, kdy jsme Drone proplečkovali na podzim i na jaře. Jsem zvyklý řepku pěstovat na vysoké

agronomické úrovni, ale při vysokých cenách dusíkatých hnojiv jsem dávku dusíku držel na spodní hranici a to 180 kg N/ha. Výnos Drone byl v létě 2022 4,91 t/ha. Průměrný výnos byl 4,79 t/ha.

Na své soukromé farmě hospodařím ve výšce okolo 500 m n. m. Drone jsem na naši oblast zasel poměrně pozdě, a to 26. 8., v doporučeném výsevu 50 rostlin na m², při rozteči řádků 12,5 cm. Agrotechnika byla hodně podobná jako ve Všešarech, rostliny šly do zimy s dostatečně vyvinutým kořenovým krčkem 11 mm. Výnos na mé farmě byl 4,3 t/ha při celkovém průměru 3,8 t/ha. Jak je vidět, zkušenost s Drone mám ze dvou odlišných lokalit. Na obou lokalitách patřil Drone ve vegetaci i ve výnose k nejlepším hybridům. Ukázal svou houževnatost a vysoký potenciál výnosu.

ADDITION



ranost
STŘEDNĚ RANÝ

potenciál výnosu
VYSOKÝ

olejnatost
**STŘEDNÍ
AŽ VYSOKÁ**

výška rostlin
VYSOKÁ

podzimní růst
VELMI RYCHLÝ

mrazuvzdornost
VYSOKÁ

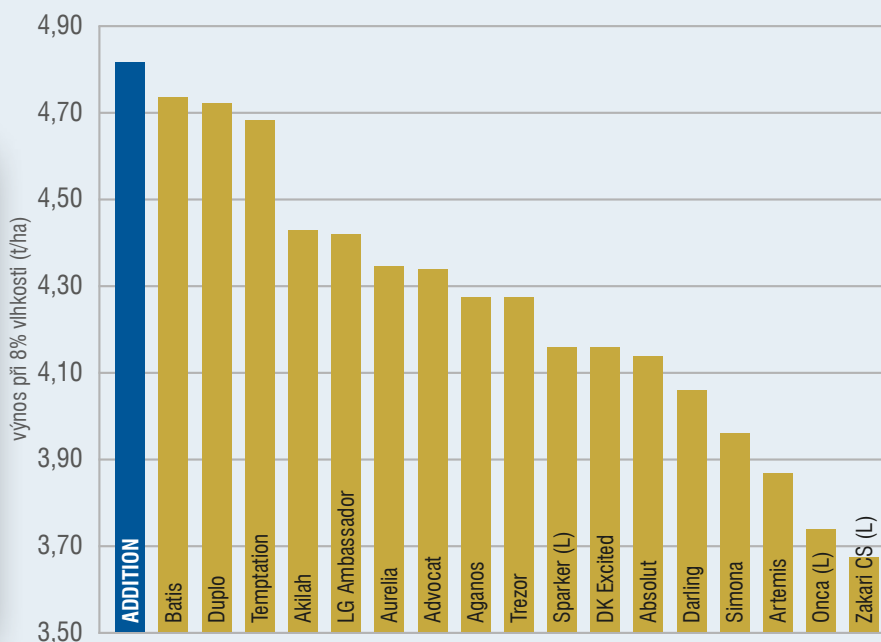
jarní vstup do vegetace
VELMI RYCHLÝ

obsah GLS
NÍZKÝ

- ◇ Rychlý podzimní vývoj a resistance k viru žloutenky vodnice (TuYV), napomáhá dobrému založení porostu s dostatečným počtem jedinců
- ◇ Rychlá jarní regenerace napomáhá vytvořit silný, kompaktní porost, který efektivně využívá N směrem k výnosu
- ◇ Silný kulový kořen s bohatým vlášením pro dobré zásobení vodou a živinami během celé vegetace
- ◇ I přes svůj robustní habitus rostlin disponuje výbornou stabilitou a odolností proti polehání
- ◇ Bohatě větví od spodních pater a vytváří široké plodné patro

Výnos semen, Addition, sklizeň 2021, SPZO

Zdroj: VU Brno ŠZP Nový Jičín (okr. Nový Jičín), SPZO – sortiment A



ODOLNOSTI

Fomová hniloba	vysoká
Verticilium	vysoká
Hlízenka obecná	velmi vysoká
Poléhání	vysoká
Pukání šešulí	velmi vysoká
Resistance viru žloutenky vodnice (TuYV)	ano

Výnos semen, Addition, sklizeň 2021, SPZO – sortiment A

Zdroj: SPZO – sortiment A

	lokalita				
	Nový Jičín	Žichlínek	Meclov	Kladruby	Č. Janovice
výnos (%)	113	107	105	101	100
výnos při 8% vlhkosti (t/ha)	4,81	4,83	3,12	4,5	3,74

Výnos semen, Addition, sklizeň 2020 a 2021, poloprovozní pokusy

lokalita	výnos při 8% vlhkosti (t/ha)	výnos (%)	sklizeň 2020
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	sklizeň 2021
Hlavnice (Opava)	5,8	104	
Loštice (Šumperk)	5,2	100	
Zbiroh (Rokycany)	4,6	104	
Milostovice (Opava)	4,6	102	

* ČZU – maloparcelkový pokus

** Agrada s.r.o. – odebrány směsi odrůd



ZKUŠENOST FARMÁŘE – SKLIZEŇ 2022

Ing. ROSTISLAV SCHNEIDER, AGRONOM

ZD Klenovice na Hané

Celkem hospodaříme na 2868 ha v Olomouckém kraji v řepařské výrobní oblasti s nadmořskou výškou 202 až 235 m n. m., 97 % tvoří orná půda a zbylá 3 % povinná neproduktivní plocha. Náš půdní fond je převážně tvořen středně těžkou hlinitou půdou, v menší míře jílovitou a lehkou hlinito-písčitou půdou. Dlouhodobě je náš osevní postup tvořen ječmenem jarním, pšenicí ozimou i jarní, cukrovou řepou, řepkou ozimou, kukuřicí na zrno i na siláž, mákem, sójou, hrachem a vojtěškou.

Řepku pěstujeme na vysoké agronomické úrovni, jen v loňské sezóně 2021/22 jsme snížili úroveň hnojení

ozimých plodin z důvodu vysokých cen hnojiv. Hybrid Addition každoročně pěstujeme od roku 2019 až do současnosti. Vždy byl zasetý na středních a lepších pozemcích. Nikdy u něj nebyl problém se vzcházením, přezimováním, zdravotním stavem či poléháním. Z důvodu, že řepky před sklizní nelepíme, tak vybíráme řepky, které disponují nepukavostí šesulí. Při výběru hybridů řepky se orientuji na špičkové odrůdy na českém trhu, mohu říci, že Addition za dobu, co jej pěstujeme, byl vždy nadprůměrný ve výnosu. Tak tomu bylo i ve sklizni 2022, kdy čistý výnos byl 4,6 t/ha, což beru za velice dobrý výsledek.

N ATTICA



ranost
STŘEDNĚ RANÝ

potenciál výnosu
VELMI VYSOKÝ

olejnatost
VYSOKÁ

výška rostlin
VYSOKÁ

podzimní růst
RYCHLÝ

mrazuvzdornost
VYSOKÁ

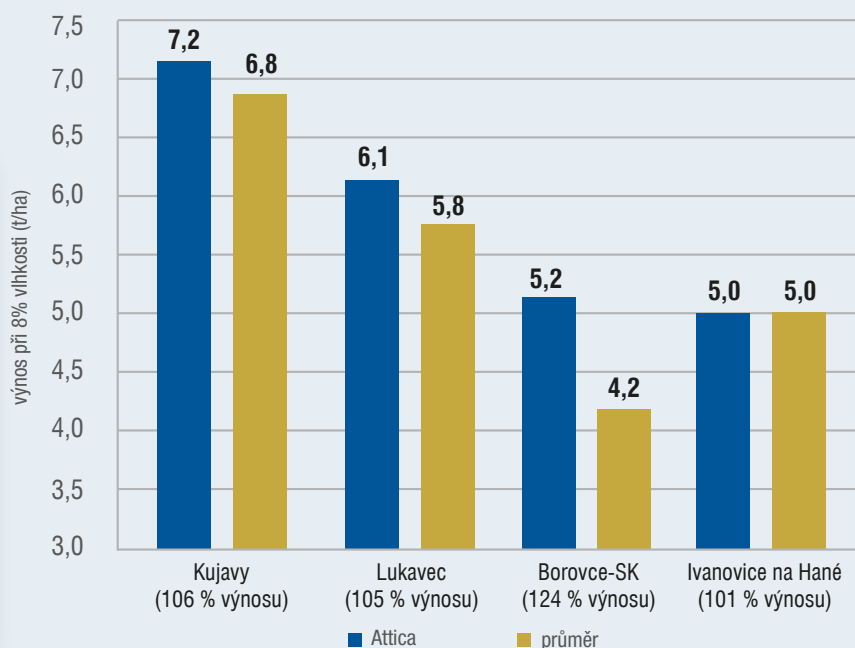
jarní vstup do vegetace
STŘEDNĚ RYCHLÝ

obsah GLS
NÍZKÝ

- Plastický hybrid vhodný do teplé i chladné oblasti, svůj potenciál umí prodat i na horších lokalitách
- Rychlý podzimní vývoj
- Výborné využití živin, hlavně N směrem k celkovému výnosu
- Vytváří velký počet plodných větví a dostatečně široké plodné patro
- Resistence k viru žloutenky vodnice (TuYV) a gen (RLM7) k zvýšení odolnosti proti fomové hnilobě výrazně vylepšují celkový zdravotní stav

Výnos semen, Attica, sklizeň 2022, screeningové pokusy

Zdroj: firemní maloparcelkové pokusy, srovnání na konvenční hybridy – TuYV a klasické

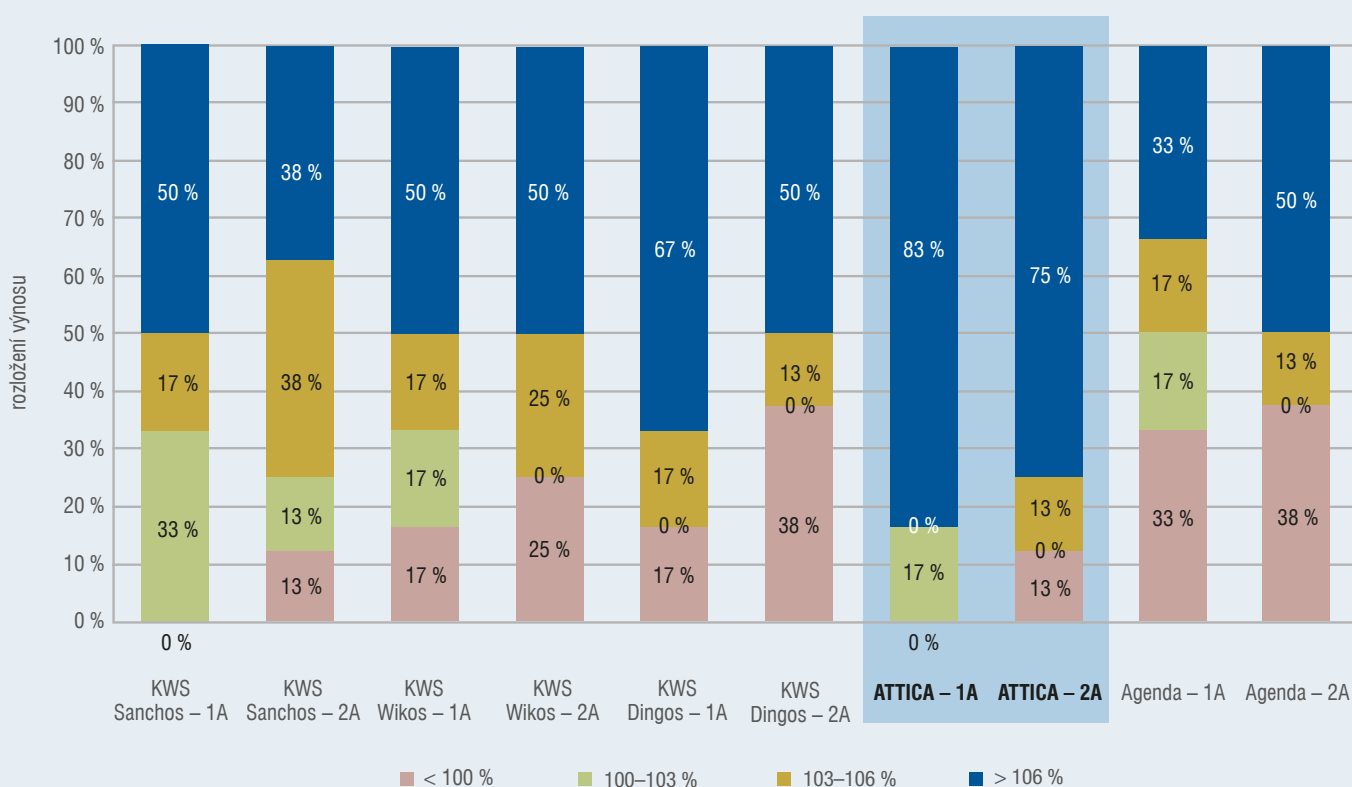


ODOLNOSTI

Fomová hniloba	vysoká (RLM 7)
Verticilium	vysoká
Hlízenka obecná	velmi vysoká
Poléhání	vysoká
Pukání šešulí	velmi vysoká
Resistence viru žloutenky vodnice (TuYV)	ano

Rozložení výnosu během registrace v letech 2020 a 2021

Zdroj: registrační pokusy GEVES, Francie



Výsledky registračních pokusů TuYV hybridů ve Francii rok 2020–2021

Zdroj: registrační pokusy GEVES, Francie

	výnos (%) první rok registrace	výnos (%) druhý rok registrace	průměrný výnos (t/ha)	průměrný 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
Heliott	103	114	5,3	109
KWS Wikos	110	106	5,2	108
LG Alliette	103	111	5,0	107
Matisse	107	107	5,0	107
KWS Sanchos	107	105	5,1	106
RGT Ozzone	104	108	5,0	106
Blackmoon	102	110	5,1	106
Conan	102	108	5,1	105
Agenda	103	106	5,0	104
Hanneli	103	105	5,0	104
Hooper	101	107	4,8	104
RGT Paradizze	99	108	4,8	103

ESTELIA



ranost

STŘEDNĚ RANÝ

potenciál výnosu

VYSOKÝ

olejnatost

VYSOKÁ

výška rostlin

STŘEDNĚ VYSOKÁ

podzimní růst

STŘEDNĚ RYCHLÝ

AŽ RYCHLÝ

mrazuvzdornost

VYSOKÁ

jarní vstup do vegetace

STŘEDNĚ RYCHLÝ

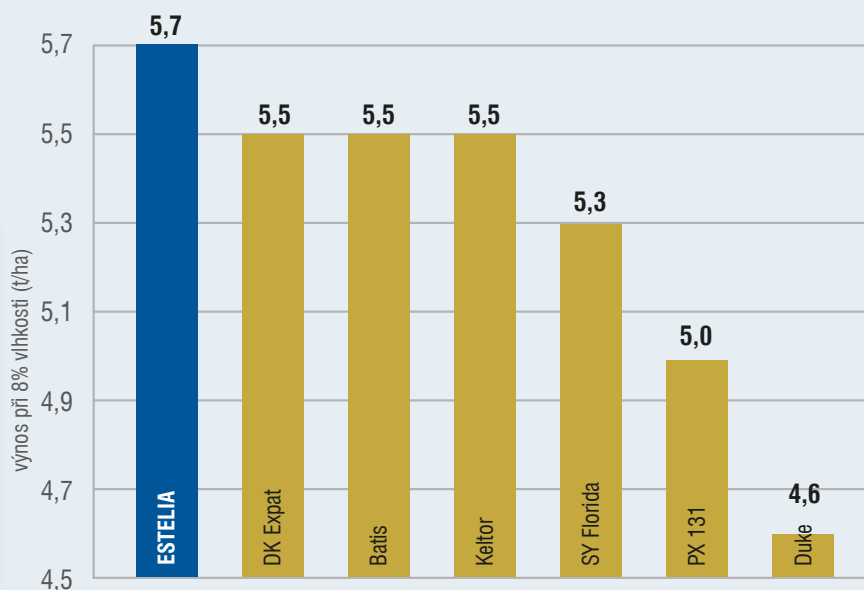
obsah GLS

NÍZKÝ

- ◇ Střední až rychlý start do vegetace, snáší pozdější setí, ale nejlepších výsledků dosáhnete při výsevu v polovině agrotechnické lhůty
- ◇ Vynikající plasticita k půdním podmínkám a přísuškům během vegetace
- ◇ Výborná jarní regenerace a životaschopnost, následně pokračuje v produkci zdravých, vyrovnaných a výnosných jedinců
- ◇ Dobře vyvinutý kořenový systém a silný stonek napomáhají stabilitě rostlin a podporují odolnost k poléhání
- ◇ Střední vzrůst rostlin usnadňuje agrotechnické vstupy do porostu během kvetení

Výnos semen, Estelia, sklizeň 2021, ZOD Hlavnice

Zdroj: Poloprovozní odrůdový pokus – výběr hybridů, Hlavnice (okres Opava)



ODOLNOSTI

Fomová hniloba	excelentní
Verticilium	velmi vysoká
Hlízenka obecná	velmi vysoká
Poléhání	vysoká
Pukání šešulí	výborná

Výnos semen Estelia, sklizeň 2022, Slovensko

Zdroj: Chemos s.r.o.

	Prašice	Úpor	L. Mikuláš	Hul	průměr
výnos (%)	103	103	102	101	102
výnos při 8% vlhkosti (t/ha)	6	5,6	3,6	3,9	4,8



DLOUHOLETÁ ZKUŠENOST FARMÁŘE (2018–2022)

Ing. JANA BŘÍZOVÁ, AGRONOMKA

AGRO & KOMBINÁT Dolní Žandov spol. s r.o.

Hybrid řepky ozimé Estelia jsem si vybrala v roce 2018 na základě vizuálního posouzení v mých pokusech. Estelia byla zasetá v srpnu 2018 na provozní plochu na středně dobrou půdu. Vegetační ročníky 2018 a 2019 byly všude po České republice velice suché, stejně tomu bylo i v našich podmínkách. Estelia dostala za vegetaci 465 mm srážek, což je výrazný podprůměr pro naši oblast, hlavně srážky v posledních měsících vegetace byly značně zredukovány. Musím říct, že při výběru odrůd v květnu 2019 pro zásev v srpnu téhož roku jsem na Estelii nevsadila a nevybrala ji. Na první pohled na poli byla taková nemastná neslaná, ne že by vypadala špatně, ale dle vizuálního posouzení jsem měla jiné favority. O to více jsem byla překvapena při sklizni v létě 2019, kdy Estelia ve velice suchém ročníku výnosově pokořila své konkurenty. Pro srpnový zásev v létě 2019 jsem chtěla Estelii ještě doobjednat, bohužel osivo již bylo vyprodané, o to větší důvěru jsem

v ní vložila při výběru odrůd v květnu 2020. Při sklizni v létě 2021 mě Estelia opět nadchla svým výnosem 4,4 t/ha, což byl poměrně značný rozdíl oproti ostatním hybridům, které jsem měla zaseté na stejném pozemku. Tyto hybridy se výnosově pohybovaly na úrovni 4 t/ha a níže, a to byla Estelia zasetá na kvalitativně horší straně pole. V roce 2021 jsem Estelii zasela celkem pozdě a to až 2. 9. Přesto, že se jednalo o pozdní setí v kombinaci s velice nepříznivým rokem pro pěstování řepky v našich podmínkách, tak Estelia poskytla výnos 3,37 t/ha, což je nadprůměrný výnos v porovnání s průměrným výnosem v Karlovarském kraji a na úrovni průměrného celorepublikového výnosu. Jak je patrné z výše uvedených údajů, mám s hybridem Estelia dlouholeté zkušenosti. Každý rok, kdy jsem ji pěstovala, byl jiný, ať už vegetačně, tak i z pohledu půdní kvality, ale Estelia si se všemi překážkami dokázala vždy velice dobře poradit a poskytnout vysoký výnos.

Výnos semen, Estelia, sklizeň 2020, Slovensko

Zdroj: Slovensko, poloprovozní pokusy, sklizeň 2020 (z pokusu byly odebrány směsi odrůd)

	výnos semen (t/ha) při 8% vlhkosti Prašice	výnos semen (%) Prašice	výnos semen (t/ha) při 8% vlhkosti Úpor	výnos semen (%) Úpor	výnos semen (t/ha) při 8% vlhkosti Prašice + Úpor	výnos semen (%) Prašice + Úpor
ESTELIA	4,98	107	3,96	102	4,47	105
Kadji	4,71	101	4,08	106	4,39	103
ES Capello	4,73	101	3,97	103	4,35	102
Silver	4,64	100	4,00	103	4,32	101
Addition	4,72	101	3,87	100	4,30	101
LG Architect	4,85	104	3,74	97	4,29	101
ES Imperio	4,73	101	3,78	98	4,25	100
INV 1165	4,34	93	3,94	102	4,14	97
ES Vito	4,33	93	3,79	98	4,06	95
Arsenal	4,57	98	3,53	91	4,05	95

N KOUROS



ranost
STŘEDNĚ RANÝ

potenciál výnosu
VELMI VYSOKÝ

olejnatost
VYSOKÁ

výška rostlin
VYSOKÁ

podzimní růst
RYCHLÝ

mrazuvzdornost
VYSOKÁ

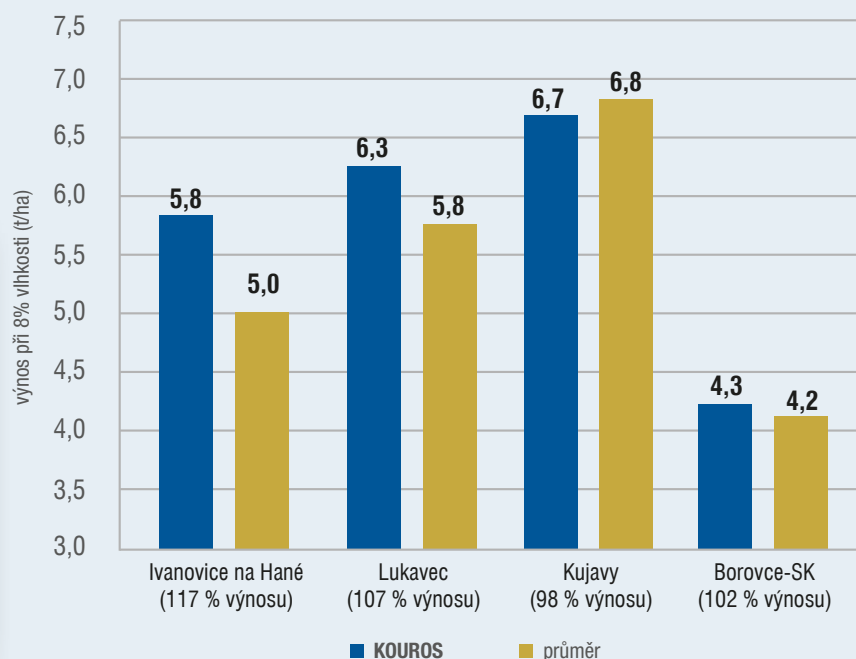
jarní vstup do vegetace
STŘEDNĚ RYCHLÝ

obsah GLS
NÍZKÝ

- ◊ Vyšlechtěná resistance k nádorovitosti kořenů brukvovitých
- ◊ Velmi vysoký výnos v registračních pokusech ve Francii
- ◊ Vhodný hybrid do chladné i teplé výrobní oblasti
- ◊ Přes svůj robustnější habitus disponuje dobrou stabilitou a nepolehá
- ◊ Výborný celkový zdravotní stav s velmi vysokou odolností proti fómě a Verticilium

Výnos semen, Kouros, sklizeň 2022, screeningové pokusy

Zdroj: firemní maloparcelkové pokusy, srovnání na konvenční hybridy – TuYV a klasické

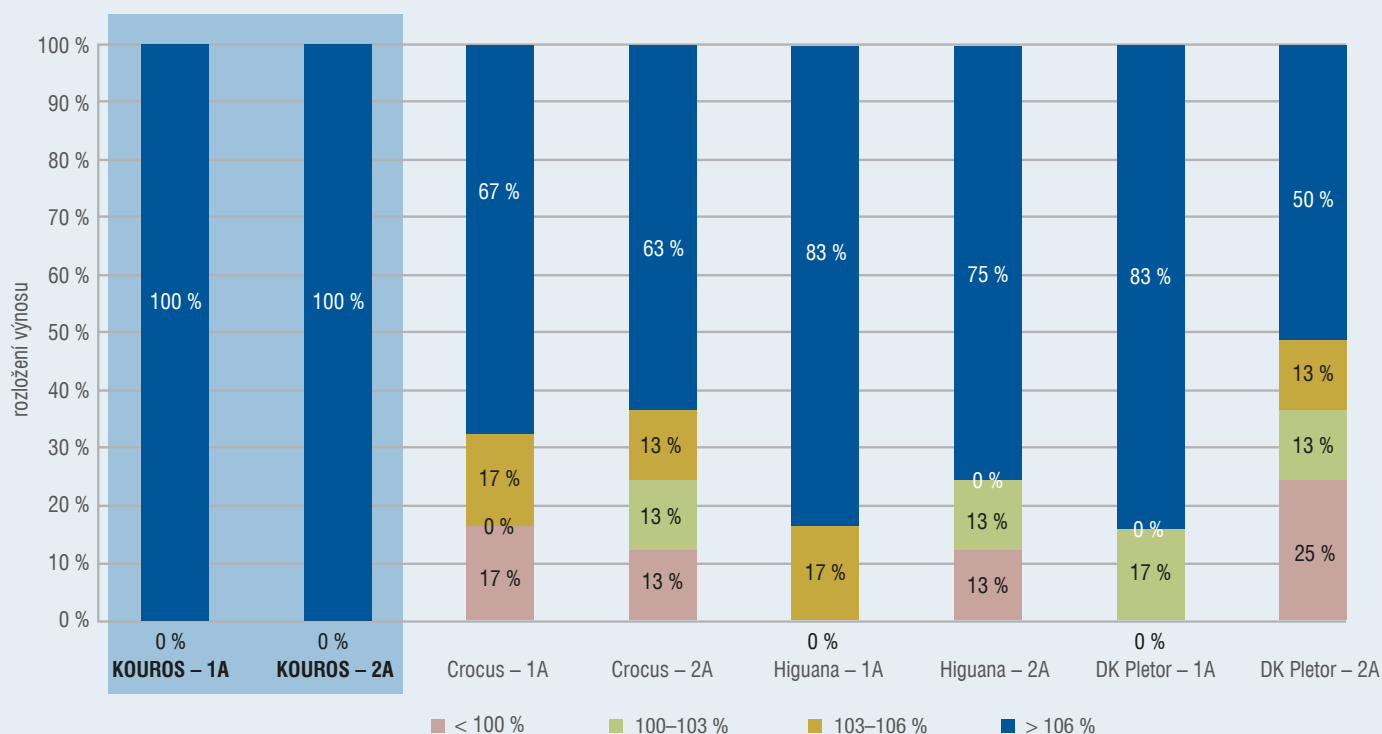


ODOLNOSTI

Fomová hniloba	velmi vysoká
Verticilium	velmi vysoká
Hlízenka obecná	velmi vysoká
Poléhání	vysoká
Pukání šesulí	výborná
Nádorovitost brukvovitých	resistentní

Rozložení výnosu během registrace v letech 2020 a 2021

Zdroj: registrační pokusy GEVES, Francie



Výsledky registračních pokusů ve Francii rok 2020–2021

Zdroj: registrační pokusy GEVES, skupina hybridů s plasmu resistencí, Francie

hybrid	výnos (%) první rok registrace	výnos (%) druhý rok registrace	průměrný výnos (t/ha)	průměrný výnos (%)
KOUROS	121	114	4,8	118
Higuana	117	110	4,7	114
DK Pletor	118	107	4,6	112
Crocus	109	108	4,5	109

Kontroly: Croquet + SY Alibaba



N ARABESK CL



ranost
STŘEDNĚ RANÝ

potenciál výnosu
VYSOKÝ

olejnatost
VYSOKÁ

výška rostlin
STŘEDNĚ VYSOKÁ

podzimní růst
STŘEDNĚ RYCHLÝ

mrazuvzdornost
VYSOKÁ

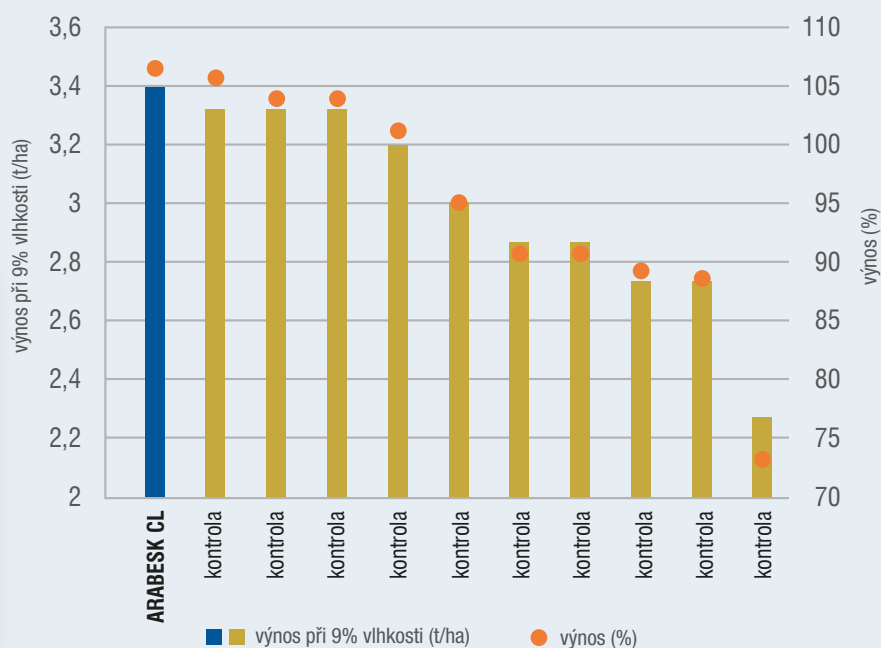
jarní vstup do vegetace
STŘEDNĚ RYCHLÝ

obsah GLS
NÍZKÝ

- ◊ Středně vysoký, uniformní, stabilní hybrid určený do všech podmínek pěstování v ČR
- ◊ Hybrid určený do pěstitelské technologie Clearfield®
- ◊ Dobře reaguje na časný agrotechnický termín výsevu, podzimní růst je středně rychlý
- ◊ Středně rychlý start do jarní vegetace a kvetení eliminuje poškození pozdními jarními mrazíky
- ◊ Střední vzrůst rostlin usnadňuje agrotechnické vstupy do porostu během kvetení

Výnos semen, Arabesk, sklizeň 2022, Rumunsko

Zdroj: firemní maloparcelkové pokusy, Scaneteia, Rumunsko



ODOLNOSTI

Fomová hniloba	vysoká
Verticilium	velmi vysoká
Hlízenka obecná	vysoká
Poléhání	vysoká
Pukání šešulí	výborná

ARMANI



- ◇ Vysoký výnos v aridnějších i vláhově jistých podmínkách
- ◇ Rychlý start do vegetace a rychlý podzimní vývoj
- ◇ Výborný zdravotní stav je podpořený resistencí vůči TuYV
- ◇ Přes vyšší vzrůst rostlin disponuje výbornou odolností proti poléhání
- ◇ Větvení od spodní části rostlin
- ◇ Vhodný do všech pěstebních technologií

ranost
STŘEDNĚ RANÝ

potenciál výnosu
VYSOKÝ

olejnatost
VELMI VYSOKÁ

výška rostlin
**STŘEDNĚ VYSOKÁ
AŽ VYSOKÁ**

podzimní růst
RYCHLÝ

mrazuvzdornost
VELMI DOBRÁ

jarní vstup do vegetace
STŘEDNĚ RYCHLÝ

obsah GLS
NÍZKÝ

Výnos semen, Armani, sklizeň 2021, Kelečsko a.s.

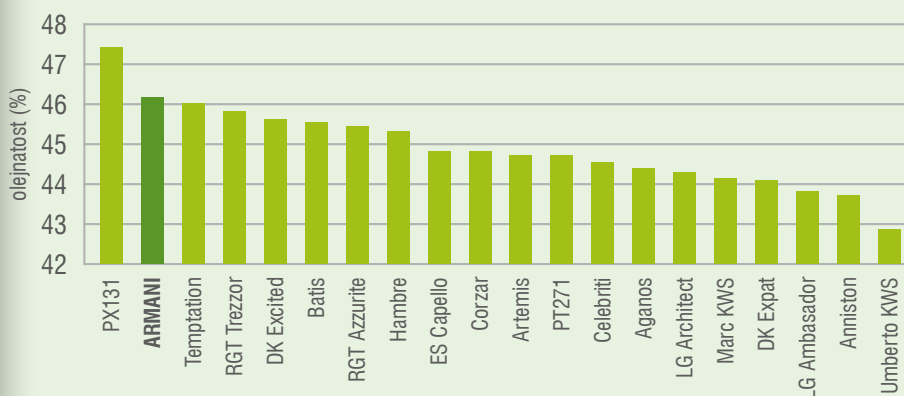
Zdroj: poloprovozní pokus, Kelč (okres Vsetín), ČZU20



* z grafu je odebrána směs odrůd a je prezentováno prvních 15 odrůd

Olejnatost, Armani, sklizeň 2021

Zdroj: poloprovozní pokusy, průměr lokalit Humburky, Chrástany, Kelč, Nové Město, ČZU



* z grafu je odebrána směs odrůd

ODOLNOSTI

Fomová hniloba	vysoká (Rlm 7)
Verticillium	výborná
Hlízenka obecná	velmi dobrá
Poléhání	výborná
Pukání šešulí	výborná
Resistance viru žloutenky vodnice (TuYV)	ano

Řepka ozimá

SOUFFLET SEEDS hybrid ADDITION, ESTELIA



**OSR
Protect**

velmi dobré vzcházení a počáteční růst, robustní
listová růžice a silný kořenový krček před zimou



Směs podpůrných bobovitých rostlin



PÍSKAVICE ŘECKÉ SENO

Pískavice řecké seno je poměrně novým bobovitým druhem, který se začíná uplatňovat jako pomocná plodina. Její prokázané repelentní účinky odrazují škůdce, nekonkuruje řepce a zároveň obohacuje půdu o dusík.

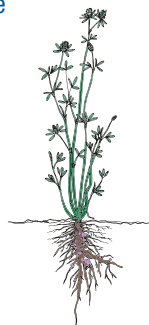


54 %

s repelentním účinkem pro škůdce

JETEL ALEXANDRIJSKÝ

Tvorbou vyššího množství nadzemní biomasy představuje důležitou součást směsi při konkurenčním boji s pleveli. Díky svému rozvinutému kořenovému systému zajistí velmi dobré prokořenění, a tím podpoří lepší růst kořenu řepky i zasakování vody.



16 %

pro nadzemní i podzemní biomasu

ČOČKA JEDLÁ

Kromě příspěvku v podobě fixace dusíku pro řepku se podílí díky rychlému růstu na zapojení nižšího patra v této směsi v boji s přítomnými pleveli. Vytváří optimální strukturu půdy. Čočka velmi rychle vzchází i za sucha.



30 %

pro rychlý růst a konkurenci plevelům

1 balení = 2VJ = 2 ha

VŠE NAMÍCHÁNO V JEDNOM PYTLI, PRO JEDNO VÝSEVNÍ ÚSTROJÍ!

KAM SE OSR PROTECT HODÍ?

- Příliš úzký osevní postup s převahou obilnin a řepky.
- Silný tlak hmyzích škůdců v posledních letech (zejména na podzim).
- Omezená dostupnost levné a kvalitní organické hmoty.
- Vysoké ceny minerálních hnojiv – zastoupené druhy zpřístupní řepce pohotové živiny, zejména dusíku.
- Pozemky s nižší úrodností a horší rentabilitou.

JAK OSR PROTECT PĚSTOVAT?

- Jednoduché setí bez nutnosti vícekomorového zásobníku.
- Setí do hloubky uložení osiva řepky.
- Termín setí 1. dekáda srpna – minimálně 8–10 dní před klasickou agrotechnickou lhůtou pro danou oblast.
- Nutná kvalitní příprava půdy pro rychlejší vzcházení bobovitých komponent.
- Herbicidní ošetření PRE i CPOST až POST nebo bez herbicidu.
- Pomocné plodiny plně vymrzají a nevysemeňují se.
- Hnojení – na počátku vegetace stejné jako u konvenční řepky – nesnižovat dávku. Na jaře lze snížit o 20–30 kg N/ha.
- Regulace a fungicidní ochrana je totožná s konvenční řepkou.



Je důležité, aby růst podpůrných rostlin z počátku vegetace vykazoval stejnou dynamiku jako řepka, a vytvořil se tak homogenní porost. Porost focený v termínu 15. 9. 2022 (okr. Znojmo), setí proběhlo 12. 8. 2022.



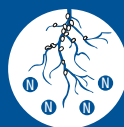
Jetel alexandrijský i pískavice jsou pomocníci při utváření mechanické bariéry pro ochranu hostitelské rostliny řepky (pískavice navíc poskytuje repelentní účinek).



Konkurenceschopnost
proti plevelům



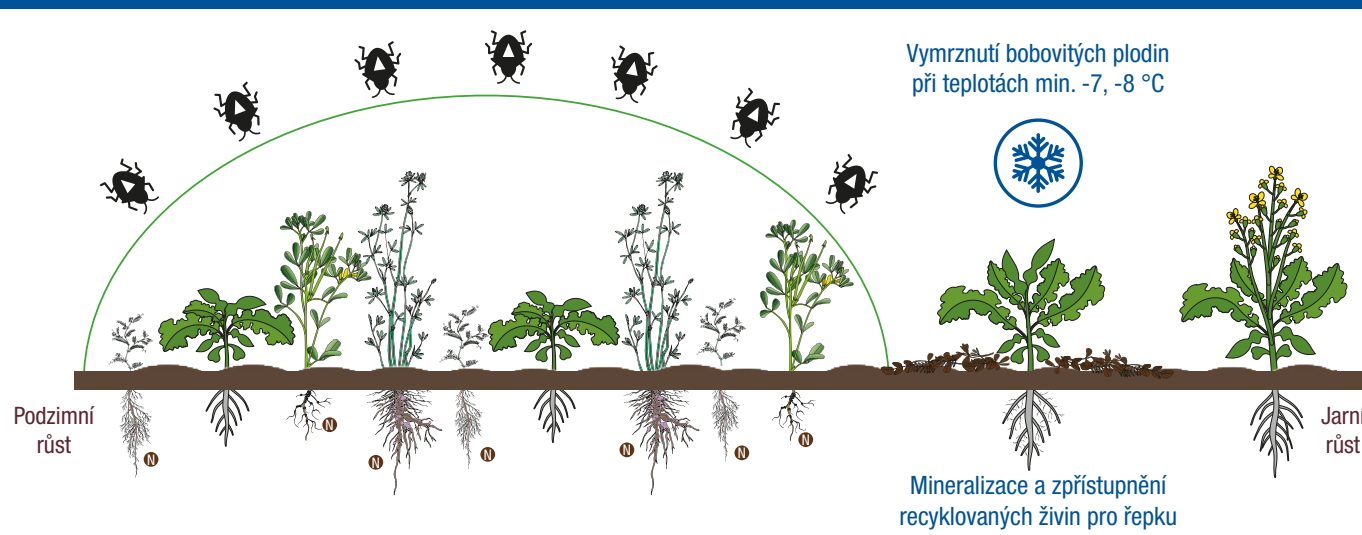
Ochrana proti
hmyzím škůdcům



Schopnost
poutání a zpřístupnění
živin (převážně dusíku)



Strukturotvorná
funkce



JAK NA HERBICIDNÍ OŠETŘENÍ PŘI PĚSTOVÁNÍ SMĚSI OSR PROTECT?

Příklady tolerance pomocných plodin při aplikaci vybraných herbicidů (Interní pokusy SOUFFLET AGRO, 2022)

Účinné látky vybraných herbicidů	Dávka/ha	Druh pomocné plodiny		
		Čočka	Jetel alex.	Pískavice
Dimethenamid-P 200 g/l, Metazachlor 200 g/l (cPOST)	1,2–1,5l			
Dimethenamid-P 200 g/l, Metazachlor 200 g/l (cPOST)	2l			
Dimethenamid-P 200 g/l, Metazachlor 200 g/l (POST)	1,2–1,5l			
Dimethenamid-P 200 g/l, Metazachlor 200 g/l (POST)	2l			
Dimethenamid-P 333 g/l, Quinmerac 167 g/l (POST)	1,5l			
Pendimethalin 455 g/l (POST)	2l			
Metazachlor 300 g/l, Dimethenamid-P 100 g/l, Quinmerac 100 g/l (POST)	1,5l			
Pethoxamid 600 g/l (PRE)	1,5–1,8l			

Tolerance:

Vysoká

Střední

Nízká

Vyvarujte se použití úč. l. napropamide, clomazone v PRE termínu. Použití graminicidů je bez omezení.

POROVNÁNÍ OBSAHU MINERÁLNÍHO DUSÍKU V PŮDĚ PŘI RŮZNÝCH STRATEGIÍCH PĚSTOVÁNÍ ŘEPKY OZIMÉ (ZÁSEV – SRPEN 2022)

Jihočeský kraj, vzorkování dne 2.3. 2023	N-NH ₄ mg/kg suš.	N-NO ₃ mg/kg suš.	Celkový N mg/kg suš.	kg N/ha
řepka standartní technologie	4,23	9,07	13,3	53,2
OSR Protect technologie	10,6	12,78	23,38	93,52
ROZDÍL	6,37	3,71	10,08	40,32
Jihomoravský kraj, vzorkování dne 20.2. 2023	N-NH ₄ mg/kg suš.	N-NO ₃ mg/kg suš.	Celkový N mg/kg suš.	kg N/ha
řepka standartní technologie	2,8	1,6	4,4	17,6
OSR Protect technologie	6,2	2,3	8,5	34
ROZDÍL	3,4	0,7	4,1	16,4

Zpřístupnění + 16,4–40,32 kg N = úspora aplikace cca 60–150 kg N hnojiva (27 % N).

Při nákupní ceně 11 500 Kč/t = > nižší náklady o 690–1 725 Kč/ha

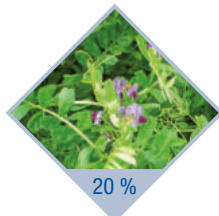
Nákupní cena hnojiva je počítána k 1. 2. 2023

KeepSOIL^{OSR Plus} + řepka

(směs vhodná i pro zakládání do širších řádků a dvojřádků, např. s hybridem DRONE)

VIKEV JARNÍ

Pro půdopokryvný efekt, potlačení plevelů a poutání vzdušného N.



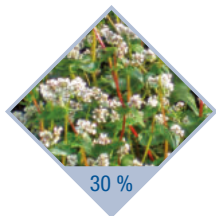
JETEL ALEXANDRIJSKÝ

Plně vymrzající druh jetele s rychlým růstem, pro poutání vzdušného N a produkci velkého množství snadno rozložitelné biomasy.



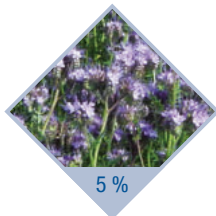
POHANKA

Pro rychlý růst, potlačení plevelů a dobrou pokrývnost půdy i za sucha.



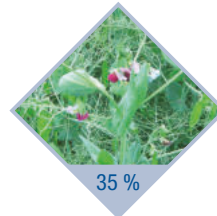
SVAZENKA

Pro obnovení jemné struktury půdy a protierozní efekt.



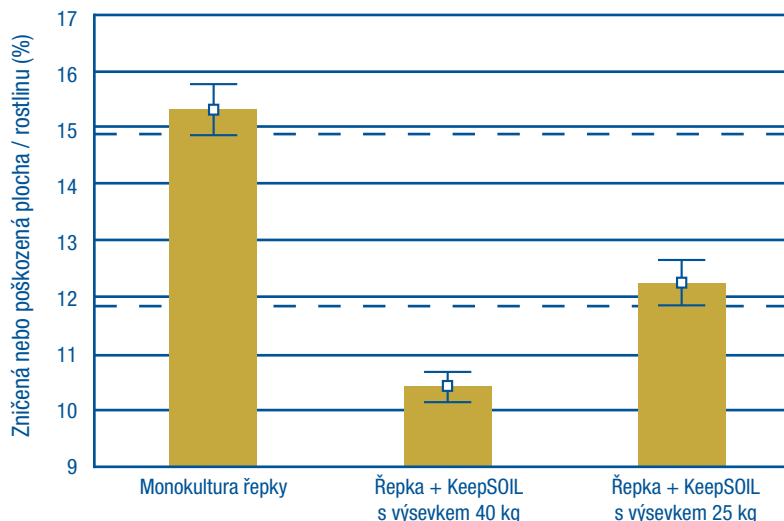
PELUŠKA

Pro zpřístupnění K a P, poutání vzdušného N a tvorbu lehce rozložitelné biomasy.



Vliv diverzity porostu na variabilitu v poškození rostlin způsobeném dospělci dřepčíka olejkového

Zdroj: Odrůda a diverzita porostu jsou faktory ovlivňující poškození rostlin škůdci (Ing. Marek Seidenglanz, Ph.D., Agritec Plant Research s. r. o., Šumperk)



Datum hodnocení: 8. 9. 2021 (BBCH 10)

□ Průměr



Zvýšení diverzity porostu oproti monokultuře řepky ozimé v době vzcházení a raných fázích růstu mělo významný dopad na variabilitu poškození řepky dřepčíkem olejkovým.

Protektivní účinek směsi KeepSOIL se pozitivně promítá ve formě fyzické bariéry k dohledatelnosti a napadení řepky dřepčíkem. A zároveň se dostavila repelentnost daných druhů rostlin, které poskytly dodatečný efekt proti napadení rostlin řepky.

DOPORUČENÍ K SETÍ:

Termín setí:

1.–2. dekáda srpna současně s řepkou

Technologie setí řepky:

Široké řádky (25–45 cm); dvojřádky

Doporučené výsevní množství směsi: 20–25 kg/ha

Doporučené výsevní množství řepky: 350 tisíc semen/ha

REDUKCE PLEVELŮ:

PODZIM: bez herbicidní ochrany, v případě silného zaplevelení nezapojených míst POST Belkar (podrobnosti herbicidního ošetření konzultujte s technicko-poradenskou službou SOUFFLET AGRO); Graminacid bez omezení

JARO: bez herbicidní ochrany (vymrznutí) nebo herbicidy registrované pro jarní ošetření v řepce;
likvidace podsevu – viz OSR Protect doporučení

OBCHODNÍ TÝM SOUFFLET AGRO

region	jméno	mobil	e-mail
AK	Alena Kováčová	724 513 891	akovacova@soufflet.com
AP	Antonín Pecha	724 105 325	apecha@soufflet.com
JB	Jaroslav Bartoš	602 436 152	jbartos@soufflet.com
LT	Ladislav Tvrdý	602 532 159	ltvrdy@soufflet.com
MH	Marek Holý	602 507 820	mholý@soufflet.com
MK	Michal Kazda	603 832 816	mkazda@soufflet.com
JŠ	Jindra Šťastná	724 876 722	jstastna@soufflet.com
KV	Kamil Valenta	607 221 324	kvalenta@soufflet.com

OBCHODNÍ ŘEDITEL

Radek Hanzel	774 721 935	rhanzel@soufflet.com
--------------	-------------	----------------------

REGIONÁLNÍ MANAŽER

Morava		
Vladimír Dostál	720 943 398	vdostal@soufflet.com
Čechy – Západ		
Lukáš Legát	774 721 930	llegat@soufflet.com

region	jméno	mobil	e-mail
OV	Ondřej Vrána	722 071 784	ovrana@soufflet.com
PK	Pavla Knaizlová	606 717 312	pknaizlova@soufflet.com
PJ	Pavla Jiroušková	724 162 180	pkubickova@soufflet.com
PS	Pavel Smrček	607 037 060	psmrcek@soufflet.com
PŠ	Petr Šána	602 793 460	psana@soufflet.com
PZ	Petr Zouhar	602 729 592	pzouhar@soufflet.com
RV	Radek Valenta	602 525 881	rvalenta@soufflet.com
TP	Tomáš Plachý	724 336 189	tplachy@soufflet.com

MANAŽER PRO KLÍČOVÉ ZÁKAZNÍKY

František Hlačik	602 729 598	fhlacik@soufflet.com
------------------	-------------	----------------------

PRODUKTOVÝ MANAŽER – SOUFFLET SEEDS

Petr Fuksík	702 081 072	pfuksik@soufflet.com
-------------	-------------	----------------------

PRODUKTOVÝ MANAŽER – FERTEQ

Tomáš Navrátil	702 288 088	tnavratil@soufflet.com
----------------	-------------	------------------------



TECHNICKO-PORADENSKÁ SLUŽBA

Manažer technicko-poradenské služby

Filip Daněk	702 276 539	fdanek@soufflet.com
-------------	-------------	---------------------

Čechy

Jiří Šilha	724 336 184	jsilha@soufflet.com
Michal Konrady	602 359 904	mkonrady@soufflet.com
Hana Prskavcová	607 037 061	hprskavcova@soufflet.com

Morava

Jan Bílovský	727 935 161	jtbilovsky@soufflet.com
Dušan Musil	702 239 364	dmusil@soufflet.com
Lenka Prokešová	702 188 268	lprokesova@soufflet.com

SPECIALISTÉ VÝROBY OSIV

Čechy	Jaromír Škoda	602 322 507	jskoda@soufflet.com
Čechy	Lenka Ježková	602 264 738	ljezkova@soufflet.com
Morava	Milada Dorušáková	606 731 058	mdorusakova@soufflet.com
Osiva trav a jetelovin	Josef Sysel	606 646 546	jsysel@soufflet.com

