

Řepka ozimá

SOUFFLET SEEDS hybrid ADDITION, ESTELIA



OSR
Protect

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

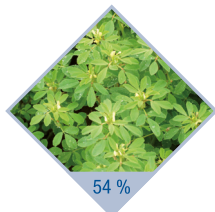


Směs podpůrných bobovitých rostlin



PÍSKAVICE ŘECKÉ SENO

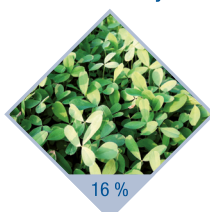
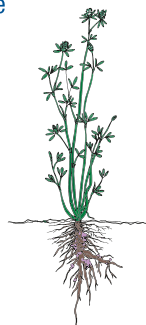
Pískavice řecké seno je poměrně novým bobovitým druhem, který se začíná uplatňovat jako pomocná plodina. Její prokázané repelentní účinky odrazují škůdce, nekonkuruje řepce a zároveň obohacuje půdu o dusík.



s repelentním účinkem pro škůdce

JETEL ALEXANDRIJSKÝ

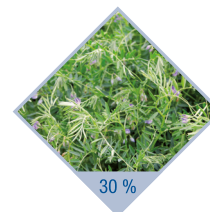
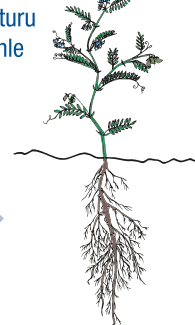
Tvorbou vyššího množství nadzemní biomasy představuje důležitou součást směsi při konkurenčním boji s pleveli. Díky svému rozvinutému kořenovému systému zajistí velmi dobré prokořenění, a tím podpoří lepší růst kořenu řepky i zasakování vody.



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.



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 pohotovému živinám, 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.



řepka
Estelia

čočka

pískavice

jetel

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.



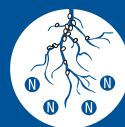
Jetel alexandrijský i pískavice jsou pomocníci při utváření mechanické bariéry pro ochranu hostitelské rostliny řepky (pískavice navíc poskytuje repelentní účinek).



Konkurenceschopnost
proti plevelům



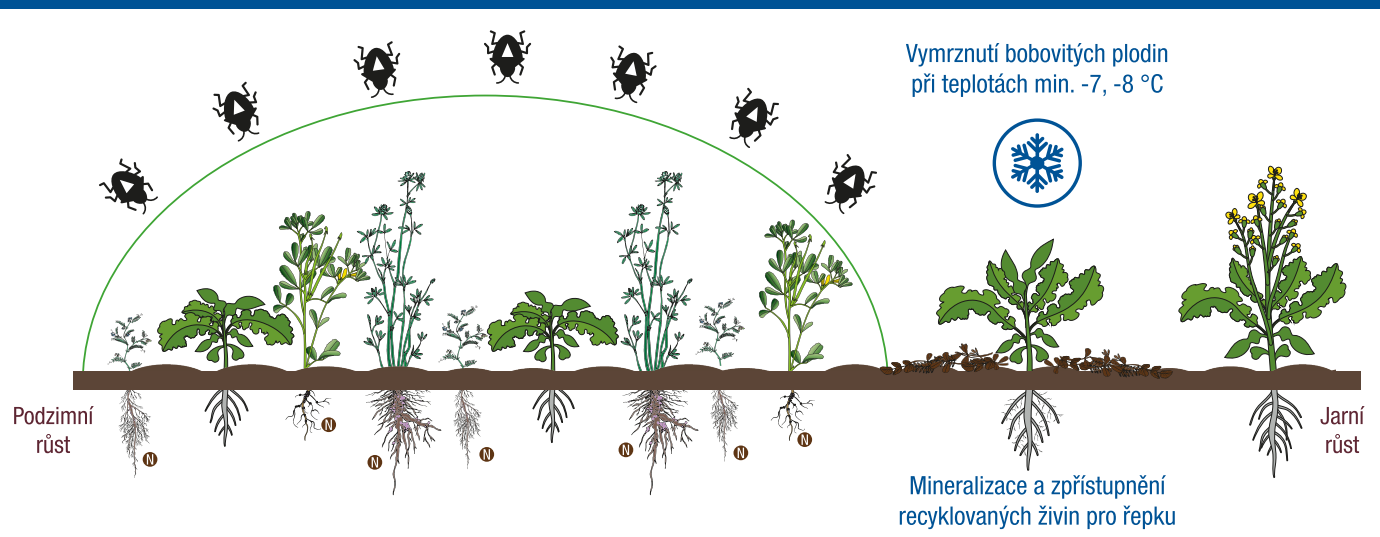
Ochrana proti
hmyzím škůdcům



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 dvojrádků, např. s hybridem DRONE)

VIKEV JARNÍ

Pro půdopokryvný efekt, potlačení plevelů a poutání vzdušného N.



20 %



JETEL ALEXANDRIJSKÝ

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



10 %



POHANKA

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



30 %



SVAZENKA

Pro obnovení jemné struktury půdy a protierozní efekt.



5 %



PELUŠKA

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

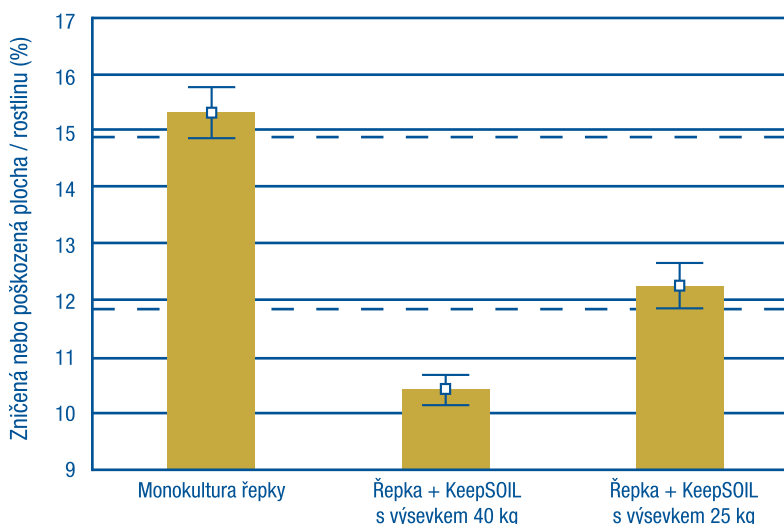


35 %



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 promítl 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); dvojrádky

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