

Katalog sóji 2021

RANOST PRO ČR.

www.saaten-union.cz

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

ACARDIA 000



PŘEDNOSTI

- špičkový výnos semen
- vynikající adaptabilita různým půdně-klimatickým podmínkám
- vysoké nasazení prvního lusků
- vysoká HTS (>200 g)

POPIS ODRŮDY

ACARDIA je mimořádně výkonnou ranou až velmi ranou odrůdou. Její špičkové výnosy potvrzují velmi vysokou adaptabilitu různým půdně-klimatickým podmínkám a velmi dobrý zdravotní stav s dobrou odolností hlízence. **ACARDIA** je vynikající odrůdou také pro lehčí půdy. Vysoko nasazený první lusk (12 cm), vysoká odolnost praskání lusků a vysoká odolnost poléhání (8) ulehčuje sklizeň a snižuje sklizňové ztráty. **ACARDIA** je vhodná také pro potravinářské využití.

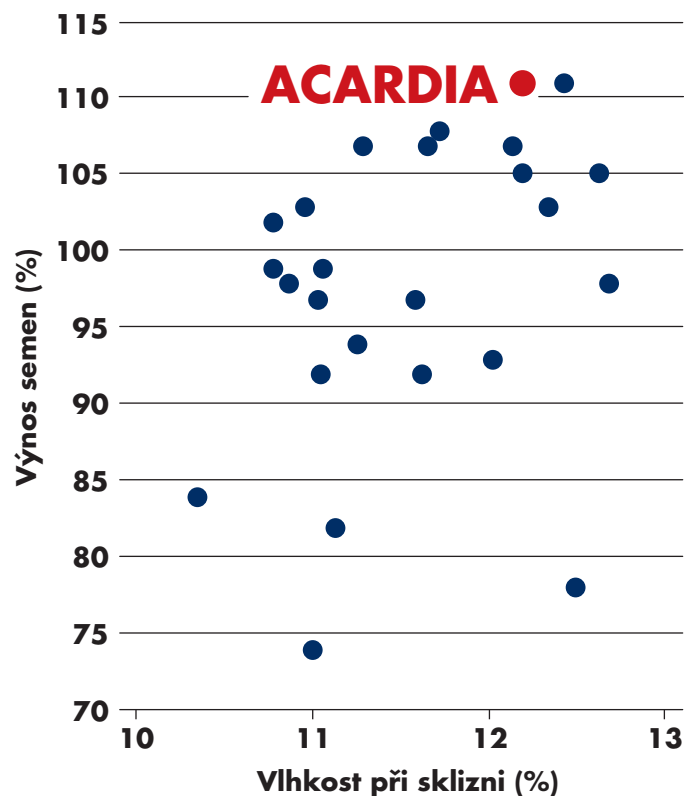
VÝSEV

ACARDIA je vhodná pro pěstování v OVO, ŘVO a KVO. Doporučený výsevek je 60–65 semen/m².



ACARDIA, 6. 10. 2020, moký Moravsko-Slezský kraj, DV Polanka n/O., lokalita Dolní Lutyně, okres Karviná. **ACARDIA** je raná až velmi raná odrůda vhodná do všech oblastí pěstování sóji.

ACARDIA patří k výnosové špičce



Zdroj: SAATEN-UNION screening 2018, velmi raný sortiment, 7 lokalit

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
Ranost	raná až velmi raná odrůda – 000								
Výška rostlin									
Odolnost poléhání									
Zdravotní stav									
Výška nasaz. 1. lusků	vysoká								
Barva semene	žlutá								
Barva pupku	světlá (žlutá)								
HTS									200 g
Obsah N látek									
Výsevek (semen/m ²)	60 – 65								
Oblast pěstování	OVO, ŘVO, KVO								

Legenda: ---- = nízký, náchylný, nevhodný / ++++ = vysoký, odolný, velmi vhodný

CORALINE 00(0)



PŘEDNOSTI

- vysoký výnos semen, vysoký obsah N látek
- vysoké nasazení prvního lusku pro snadnější sklizeň (13 cm)
- velmi dobrý a vyrovnaný zdravotní stav

POPIS ODRŮDY

CORALINE je raná odrůda (průměrná délka vegetační doby 135 dní). **CORALINE** má rychlý počáteční vývoj (8,1). Rostliny jsou středně vysoké až vysoké s vysokým nasazením prvního lusku (13 cm) a dobrou odolností poléhání. Kombinace těchto charakteristik usnadňuje sklizeň a napomáhá stabilizaci výnosu. Velmi dobrý a vyrovnaný zdravotní stav (odolnost bakteriózám 7, plísní sóji 7,4) je předpokladem vysokých výnosů zrna středně vysoké HTS s vysokým obsahem dusíkatých látek (38,6 %). Ke stabilitě výnosů napomáhá také výborná odolnost vůči praskání lusků. **CORALINE** je krmná odrůda.

VÝSEV

CORALINE je vhodná odrůda pro OVO, ŘVO a KVO. Doporučený výsevek je 60–65 semen/m². Časný výsev je výhodný s ohledem na využití půdní vláhy.



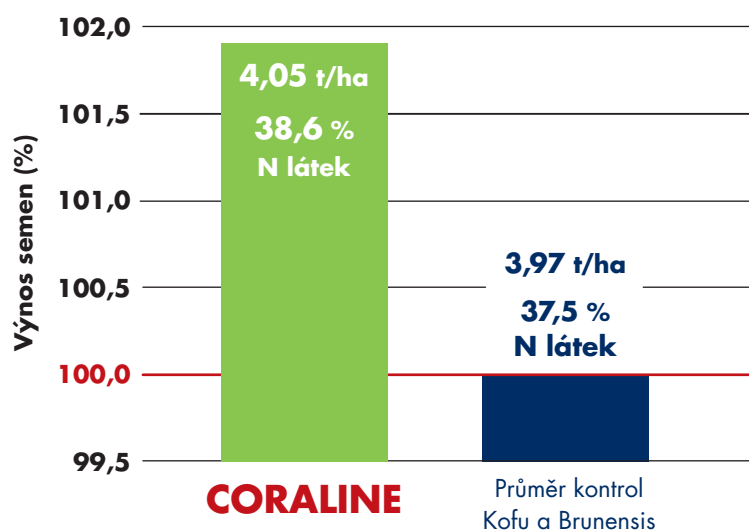
Vysoký počet nasazených lusků a vysoko nasazený první lusk pro úspěšnou sklizeň. Odrůda **CORALINE** si skvěle poradí i s extrémně těžkými půdami.

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
Ranost	raná odrůda – 00(0)								
Výška rostlin									
Odolnost poléhání									
Zdravotní stav									
Výška nasaz. 1. lusku	vysoká								
Barva semene	žluto-hnědá								
Barva pupku	tmavá (tmavě hnědá)								
HTS									
Obsah N látek									
Výsevek (semen/m ²)	60 – 65								
Oblast pěstování	OVO, ŘVO, KVO								

Legenda: ---- = nízký, náchylný, nevhodný / ++++ = vysoký, odolný, velmi vhodný

CORALINE – vysoký výnos semen a vysoký obsah N látek



Zdroj: ÚKZÚZ, podklady pro registraci, raný sortiment

ACHILLEA ^{NOVINKA} 00(0)



PŘEDNOSTI

- špičkový výnos semen a N látek
- vhodná také pro potravinářství
- vynikající adaptabilita různým půdně-klimatickým podmínkám
- velmi dobrá odolnost suchu
- vysoká HTS (>200 g)
- kratší vzrůst, vysoko nasazený 1. lusk

POPIS ODRŮDY

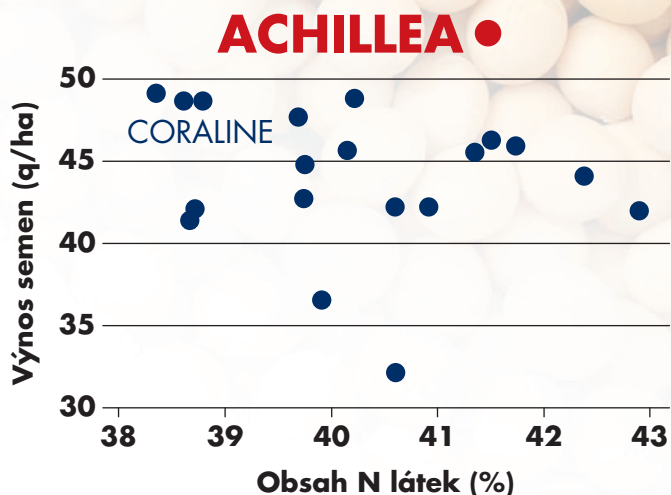
ACHILLEA je raná odrůda excelující ve výnosu semen a obsahu dusíkatých látek přesahujícím 41 %. Z hlediska rajonizace je velmi adaptabilní odrůdou vhodnou na všechny druhy půd. Výborně zvládá také lehčí půdy. Navzdory kratšímu vzrůstu (81,8 cm) má vysoko nasazený první lusk (13,3 cm) pro snazší sklizeň a nižší sklizňové ztráty. Navíc **ACHILLEA** disponuje vysokou odolností poléhání. Zdravotní stav odrůdy je celkově na velmi dobré úrovni s dobrou odolností hlízence a velmi dobrou odolností plísní sóji.

ACHILLEA má velké zrno (HTS >200 g) se světlým pupkem (barva žlutá) což je mimořádnou výhodou z hlediska hospodářského využití. **ACHILLEA** je vhodná také pro potravinářství.



ACHILLEA je mistrem světa ve dvojboji. Dosahuje vynikajícího výnosu zrna a současně excelentního obsahu N látek. Je vhodná i pro potravinářské využití.

ACHILLEA je unikátní kombinací vynikajícího výnosu a excelentního obsahu N látek



Zdroj: SAATEN-UNION screening 2019, raný sortiment, 4 lokality

VÝSEV

ACHILLEA je vhodná pro pěstování v OVO, ŘVO a KVO. Doporučený výsevek je 60–65 semen/m².

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
Ranost	raná odrůda – 00(0)								
Výška rostlin									
Odolnost poléhání									
Zdravotní stav									
Výška nasaz. 1. lusku	vysoká								
Barva semene	žlutá								
Barva pupku	světlá (žlutá)								
HTS									
Obsah N látek									
Výsevek (semen/m ²)	60 – 65								
Oblast pěstování	OVO, ŘVO, KVO								

Legenda: ---- = nízký, náchylný, nevhodný / ++++ = vysoký, odolný, velmi vhodný

Pěstitelská doporučení.

OSEVNÍ POSTUP

Vhodnou předplodinou pro sóju jsou obilniny a okopaniny. Naopak limitujícími předplodinami jsou řepka, slunečnice a mák vzhledem ke společné chorobě hlízence (*Sclerotinia sclerotiorum*). Po těchto plodinách by měla být sója na pozemku zařazena po minimálně 2–3 letech. Ideálně však se 4letým odstupem. Zařazení sóji v osevním postupu zvyšuje přirozenou zásobu hlízkových bakterií v půdě. Pro zajištění účinné kolonizace a rozvoje hlízek na kořenech sóji je však důležitá kvalitní inokulace osiva hlízkovými bakteriemi *Bradyrhizobium japonicum*.

PŘÍPRAVA PŮDY A HNOJENÍ

Kamenité půdy jsou pro pěstování sóji z hlediska sklizně nežádoucí. Kvalita přípravy půdy pro setí je stěžejním faktorem pro setí všech plodin. Pozemek by měl být řádně urovnan a rovnoměrně nakypřen v celém profilu již na podzim, pokud to podmínky počasí umožní. Kvalitní zpracování půdy je důležité pro homogenní vcházení porostů a tím také zvýšení konkurenceschopnosti sóji vůči vzcházejícím plevelům. Precizní urovnaní pozemku je důležité také z hlediska sklizně pro minimalizaci sklizňových ztrát. Půdu po předplodině lze zpracovat tradičním postupem (podmítka, podzimní orba, srovnání povrchu, předseťová příprava) nebo lze využít minimalizační technologie. Podzimním zpracování půdy by měla být zapravena P, K (Mg) hnojiva.

V praxi se osvědčila předseťová aplikace dusíku v dávce 20–30 kg/ha (v LAV) na pozemcích s nízkou zásobou N s rovnoměrným zpracováním do půdního profilu. Aplikace N na pozemcích s jeho vysokou zásobou nebo přehnojení N negativně ovlivňuje rozvoj hlízkových bakterií na kořenech rostlin. Vzhledem k tomuto faktu je nežádoucí hnojení pod patu.

SETÍ

Sója je teplomilnou plodinou vyžadující dostatek vláhy. K setí se přistupuje zpravidla od druhé poloviny dubna, kdy je potřeba brát zřetel na dostupnost vláhy a rovněž na teplotu půdy. Časně výsevy při teplotě půdy 6–7 °C lze zvolit s ohledem na následující nástup vzrůstající teploty. Na méně prohřevných půdách je vhodnější výsev pozdržet. Optimální teplota půdy pro klíčení je 8–11 °C. Rozsah hloubky setí je 3–5 cm (max. 7 cm), tato hloubka se volí vzhledem k dostupnosti vláhy a teplotě půdy. Hlouběji se seje na půdách lehčích, prohřevnějších s nižší zásobou půdní vláhy. Mělčí hloubka setí se volí na těžších půdách s vyšší zásobou



půdní vláhy. Zejména na lehkých půdách je vhodné pozemek po setí uvalat pro zajištění vztlínání vody k semenům, dorovnání pozemku a zatlačení případných kamenů.

Šířka meziřádku se volí s ohledem na technologii používanou pro ochranu proti plevelům. Úzký meziřádek (12,5–25 cm) se volí v případě použití herbicidní ochrany. Široké meziřádky (45 cm) umožňují mechanickou likvidaci plevelů plečkováním. Široké meziřádky jsou ideální pro mechanickou likvidaci také mimořádně obtížných plevelů v sóji – např. merlíkovité plevele (zejména v chladných a vlhkých letech) a durman s ohledem na dostupnost registrovaných postemergentních herbicidů.

CHOROBY A ŠKŮDCI

Významnými houbovými chorobami sóji jsou hlízenka (*Sclerotinia sclerotiorum*), plíseň sóji (*Perenospora manshurica*), hnědá skvrnitost (*Septoria glycines*) a fuzáriové vadnutí sóji (*Fusarium tracheiphilum*). Z bakteriálních chorob je významná spála sóji (*Pseudomonas glycinea*). Základní ochranou proti těmto chorobám je dodržování osevního postupu, výběr odrůdy a výsev kvalitního certifikovaného osiva. Ze škůdců sóji je důležité jmenovat svilušku chmelovou, mšice, kyjatky, listopase čárkovaného.

SKLIZEŇ

Z hlediska sklizně je důležitou odrůdovou charakteristikou výška nasazení prvního lusu. Vysoké nasazení prvního lusu odrůd **ACARDIA**, **CORALINE** a **ACHILLEA** usnadňuje sklizeň a významně snižuje sklizňové ztráty. Dále pro minimalizaci sklizňových ztrát lze využít flexibilní lištu kopírující nerovnosti pozemku. Optimální sklizňová vlhkost semen sóji je 12–15 %. Může se sklízet při vlhkosti 16–18 % s následným aktivním dosoušením přirozeným nebo upraveným vzduchem.



Odborná poradenská služba:



1 Ing. Vojtěch Škrabal
724 371 902
vojtech.skrabal@saaten-union.cz



2 Ing. Otto Holoubek
606 097 619
otto.holoubek@saaten-union.cz



3 František Rod
724 338 004
frantisek.rod@saaten-union.cz



4 Zdeněk Kadlec, DiS.
724 338 005
zdenek.kadlec@saaten-union.cz



5 Bc. Pavel Stárek
724 371 901
pavel.starek@saaten-union.cz



6 Vlastislav Nosek
724 338 006
vlastislav.nosek@saaten-union.cz



7 Ing. Luboš Pivoňka
724 520 873
lubos.pivonka@saaten-union.cz



8 Ing. Viktor Mačura, MBA
724 338 009
viktor.macura@saaten-union.cz



9 Ing. Adam Časlava
727 970 552
adam.caslava@saaten-union.cz



Všechny uvedené informace a údaje jsou zpracovány dle nejlepších znalostí se zohledněním výsledků pokusů a pozorování. Mimořádná pozornost byla věnována výsledkům ÚKZÚZ Brno, šlechtitelů a praxe. Přesto záruky nebo ručení za postupy v jednotlivých případech nelze převzít, neboť podmínky pro růst a vývoj rostlin jsou vlivem faktorů velmi různorodé. Vydáním tohoto katalogu pozbyvají všechny reklamní tiskoviny k uvedeným odrudám svoji platnost. Stav informací k říjnu 2020.

SAATEN-UNION CZ s.r.o.

Chaloupky 354, Šarátice 683 52
tel.: 541 22 11 75

www.saaten-union.cz