



Katalog sóji 2022

Výnos a ranost pro ČR.

www.saaten-union.cz



ACARDIA 000



PŘEDNOSTI

- špičkový výnos semen
- jedna z nejvýnosnějších odrůd BSA DE 2021: 7
- špičkové výnosy COBORU PL 2018–20: 113 %
- 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 podtrhují 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

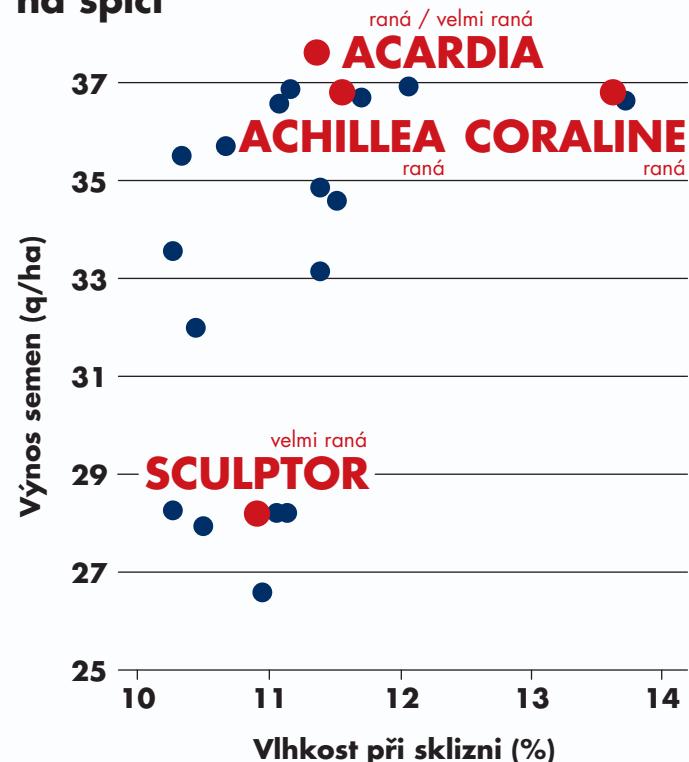
ACARDIA je vhodná pro pěstování v OVO, ŘVO a KVO. Doporučený výsevek je 60–65 semen/m².



SHR František Čech, Bělotín - Lučice (NJ):

„S odrůdou **ACARDIA** jsem byl velmi spokojen, na ploše 15 ha nám dala krásný výnos 4,5 t/ha.“

Odrůdy sóji SAATEN-UNION jsou na špici



Zdroj: SAATEN-UNION screening 2020, velmi raný sortiment, 5 lokalit

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
Ranost	raná až velmi raná odrůda – 000								
Výška rostlin									
Odolnost poléhání									
Zdravotní stav									
Výška nasaz. 1. lusku	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

ACHILLEA 00(0)



PŘEDNOSTI

- špičkový výnos semen a N látek
- vynikající výnosy COBORU PL 2019–20: 109 %
- vhodná také pro potravinářství
- vynikající adaptabilita různým půdně-klimatickým podmínkám
- velmi dobrá odolnost suchu
- vysoká HTS (>200 g)
- kratší vzrůst, a přesto 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 adaptibilní 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 plísni 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.

VLASTNOSTI



Ranost	raná odrůda – 00(0)
Výška rostlin	
Otolnost poléhání	
Zdravotní stav	
Výška nasaz. 1. lusku	vysoká
Barva semene	žlutá
Barva pupku	světlá (žlutá)
HTS	200 g
Obsah N látek	
Výsevek (semen/m ²)	60 – 65
Oblast pěstování	OOV, ŘVO, KVO

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

Sója SAATEN-UNION se špičkovými výnosy v praxi

Sklizeň 2021 v praxi	Odrůda	Výměra	Výnos
SHR František Čech, Bělotín-Lučice (NJ)	ACARDIA	15 ha	4,5 t/ha
AGROSPOL Staříč, s.r.o. (FM)	ACARDIA	15 ha	3,8 t/ha
AGROSUMAK, a.s., Sedlnice (NJ)	ACARDIA	15 ha	3,5 t/ha
SHR František Čech, Bělotín-Lučice (NJ)	ACHILLEA	15 ha	3,4 t/ha
SHR Jarolím Tomáš, Krmelín (FM)	CORALINE	10 ha	3,3 t/ha
AGROSUMAK, a.s., Sedlnice (NJ)	CORALINE	5 ha	3,3 t/ha

Zdroj: Vlastní šetření firmy

VÝSEV

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



ACHILLEA má kratší rostliny s vynikající odolností vůči poléhání. Navzdory vzrůstu má první lusk nasazený bezpečně vysoko pro snazší sklizeň a nižší sklizňové ztráty. Rostliny na fotografii z porostu DV Polanka n./O., lokalita Dolní Lutyně - Nerad.

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

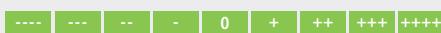
POPIS ODRŮDY

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 bakteriázám 7, plísni 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 výsev je 60–65 semen/m². Časný výsev je výhodný s ohledem na využití půdní vláhy.

VLASTNOSTI



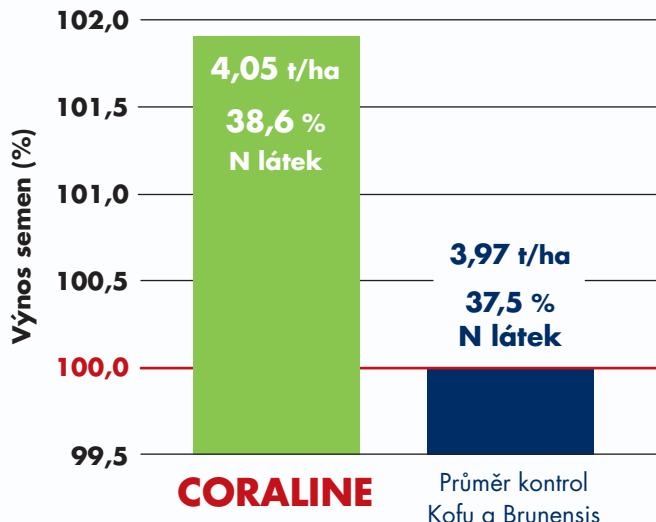
Ranost	raná odrůda – 00(0)
Výška rostlin	
Odolnost poléhání	
Zdravotní stav	
Výška nasaz. 1. lusku	vysoká
Barva semene	žluto-hnědá
Barva pupku	tmavá (tmavě hnědá)
HTS	188 g
Obsah N látek	
Výsev (semen/m ²)	60 – 65
Oblast pěstování	OVO, ŘVO, KVO

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



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

CORALINE – vysoký výnos semen a vysoký obsah N látek



Zdroj: ÚKZÚZ, podklady pro registraci, raný sortiment

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 inkulace osiva hlízkovými bakteriemi *Bradyrhizobium japonicum*.

PŘIPRAVA PŮDY A HNOJENÍ

Kamenité půdy jsou pro pěstování sóji z hlediska sklizně nezádoucí. Kvalita přípravy půdy pro setí je stěžejním faktorem pro setí všech plodin. Pozemek by měl být rádně urovnán 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 urovnání pozemku je důležité také z hlediska sklizně pro minimalizaci sklizňových ztrát. Půdu po předplodině lze zpracovat tradičním postupem (podmítka, podzimní orba, srovnaní povrchu, předsetová příprava) nebo lze využít minimalizační technologie. Podzimní zpracování půdy by měla být zapravena P, K (Mg) hnojiva.

V praxi se osvědčila předsetová 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 nezádoucí 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 vznášející 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 uválet pro zajištění vznášení 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 plevely (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*), plíšeň sóji (*Perenospora mansurica*), 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 čárkováného.

SKLIZEŇ

Z hlediska sklizně je důležitou odrůdovou charakteristikou výška nasazení prvního lusku. Vysoké nasazení prvního lusku 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



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



7 Ing. Pavlína Písková
724 520 873
pavlina.piskova@saaten-union.cz



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



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



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



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



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



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



Všecké uvedené informace a údaje jsou zpracovány dle nejlepších znalostí se zohledněním výsledků pokusů a pozorování. Mimořádná pozornost byla věnována výsledkům ÚKZÚ 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 pozbývají všechny reklamní tiskoviny k uvedeným odrůdám svou platnost. Stav informací k říjnu 2021.

SAATEN-UNION CZ s.r.o.

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

www.saaten-union.cz