

Audit

Dlouhodobě nejoblíbenější



- druhá nejvýnosnější odrůda ve zkouškách pro doporučování odrůd ÚKZÚZ v roce 2015 i 2016
- druhá nejpěstovanější odrůda v ČR v roce 2015 a 2016 s podílem množitelských ploch: 6,78 % v roce 2015, 7,25 % v roce 2016
- středně raná žlutosemenná odrůda
- nepoléhavá odrůda s vysokými rostlinami
- vysoký výnos zelené hmoty
- výborný zdravotní stav
- vysoká odolnost vůči antraknóze
- možnost exportu osiva do zahraničí

Agronomické vlastnosti

- středně raná odrůda typu semi-leafless
- vysoké rostliny
- velmi vysoká odolnost vůči poléhání za vegetace i před sklizní

Výnos semene

- vysoký a stabilní výnos semene v registračních zkouškách
- **druhá nejvýnosnější odrůda ve zkouškách pro doporučování odrůd ÚKZÚZ v roce 2015 (105 % v teplé a 103 % v chladné oblasti** pěstování na průměr kontrolních odrůd Eso, Impuls, Salamanca, Audit)
- **druhá nejvýnosnější odrůda ve zkouškách pro doporučování odrůd ÚKZÚZ v roce 2016** (výsledky ÚKZÚZ nebyly do uzávěrky tisku veřejně publikovány)
- vysoký výnos dusíkatých látek v semeni
- středně vysoká HTZ (257 g)

Kvalita semene ve zkouškách pro doporučování odrůd ÚKZÚZ v letech 2012–2015

	Barevná vyrovnanost semen	Obsah dusíkatých látek v sušině semene	Výnos dusíkatých látek	Obsah škrobu	Aktivita trypsin-inhibitoru	Podíl mezi sítý 6 a 7 mm	Podíl nad sítím 7 mm
	%	%	%	%	TIU	%	%
Audit	94	24,4	101	50,4	3,5	20	59

Pozn.: Relativní výnos dusíkatých látek je vztážen k průměru standardních odrůd Audit, Impuls, Salamanca, Eso

Kvalita semene

- žlutosemenná odrůda
- vysoká barevná vyrovnanost semen
- nejvyšší obsah dusíkatých látek v semeni v sortimentu hrachu
- nízká aktivita trypsin-inhibitoru

Zdravotní stav

- výborný zdravotní stav
- vysoká odolnost vůči antraknóze a tmavohnědé skvrnitosti hrachu

Pěstování

- agrotechnika vychází z obecných zásad pěstování semi-leafless typů hrachu
- středně raná odrůda vhodná do řepařské, obilnářské a bramborářské výrobní oblasti,
- **nejvhodnější** jsou středně těžké **půdy** s dobrou úrodností, půdy s pH 6–7 pro správnou funkci hlízkových bakterií, dobrou fixaci dusíku a využití živin
- hrách není náročný na **předplodinu**, obvykle se zařazuje mezi dvě obilniny, velmi vhodná je okopanina
- kvalitní urovnání půdy je předpokladem pro úspěšnou sklizeň, kypření do hloubky 6–8 cm
- **setí** co nejdříve jakmile to počasí a stav půdy dovolí
- **doporučený výsev** 0,9–1,1 MKS na hektar
- **hloubka setí** 5–7 cm

Významné hospodářské vlastnosti ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v letech 2012–2015

	Plíseň šedá	Komplex kořenových chorob	Plíseň hrachu	Padlí hrachu	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Hmotnost tisíce semen
	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	cm	g
Audit	7	6,5	7	6	6	100	257

Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší

- válení nejlépe rýhovanými válci
- zapravení **fosforečných a draselných hnojiv** nejlépe na podzim, dávku stanovit dle bilance sklizní odčerpaných živin, orientačně lze doporučit 60–100 kg P₂O₅ a 100–150 kg K₂O na hektar
- **hnojení dusíkem** není potřebné, hrách ho čerpá převážně ze vzduchu prostřednictvím hlízkových bakterií, pouze pro začátek růstu lze použít startovací dávku do 30 kg N/ha dle předplodiny
- udržení pozemku v bezplevelném stavu vhodnou **herbicidní ochranou**
- věnování pozornosti **ochraně proti chorobám a škůdcům**
- pro zachování kvality semene **sklízet** při vyšší vlhkosti (20–16 %), při nižší vlhkosti dochází k poškozování semen a ke ztrátám výdrolem





Výsledky a agrotechnika na provozních plochách v roce 2016

Oseva Agri Chrudim, a.s.

výměra	47 ha
výnos	4,54 t/ha
předplodina	pšenice ozimá
příprava půdy	kompaktor 22. 3.
moření osiva	Maxim XL 035 FS
termín setí	24.–25. 3.
výsevek	290 kg/ha
hnojení	Eurofertil Top 45 NP, 1 q/ha, pod patu při setí
válení	po zasetí
herbicid	Escort Nový 3 l/ha (tank-mix s Fury), postemergentně 18. 4.
insekticid	Fury 0,15 l/ha (listopas) 18. 4. Proteus 0,7 l/ha, kyjatka hrachová, začátek květu 31. 5.
datum sklizně	19. 7.

Podyjí a.s., okr. Znojmo

výměra	24,8 ha
výnos	4,17 t/ha
předplodina	pšenice ozimá
příprava půdy	orba na podzim urovnání a kypření na jaře
moření osiva	Vitavax 2000
termín setí	22. 3.
výsevek	320 kg/ha
hnojení	žádné
herbicid	Escort Nový, 3 l/ha 16. 4.
insekticid	Proteus + N-fenol mix
datum sklizně	20. 7.

Zetaspol, s.r.o, Bedihošť, okr. Prostějov

výměra	11 ha
výnos	4,52 t/ha
předplodina	ječmen jarní
příprava půdy	orba - podzim kompaktor - jaro
moření osiva	Maxim XL 035 FS + inokulant (aplikace metodou Zetafix)
termín setí	29. 3.
výsevek	1 MKS/ha
hnojení	žádné
herbicid	Escort Nový
insekticid	2x
datum sklizně	9. 7.



Právně chráněná odrůda

Držitel šlechtitelských práv: Limagrain Europe S.A.

Šlechtitel: Limagrain Nederland B.V., Holandsko

Registrace: ČR, Francie, Polsko, Lotyšsko, Ukrajina, Rusko