



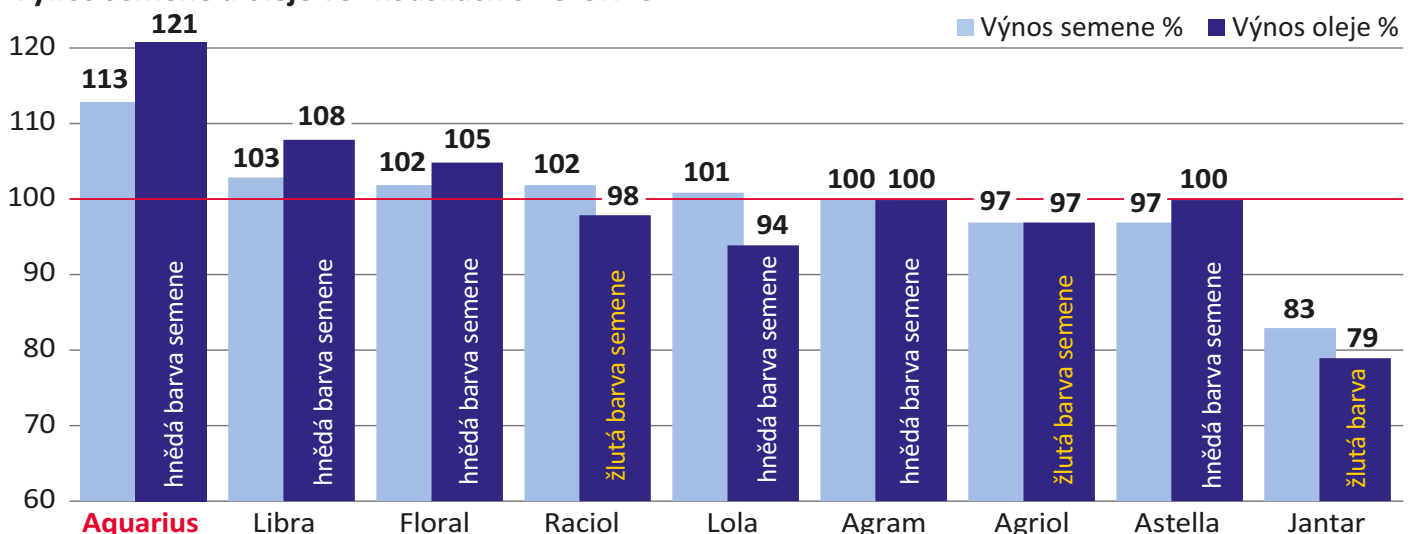
HVĚZDA MEZI LNY

- ✓ Nejvýnosnější odrůda olejného lnu v ČR → 113 %
- ✓ Nejvyšší výnos oleje z ha → 121 %
- ✓ Nejvyšší olejnatost semene → 47,8 %
- ✓ Velmi raná odrůda s hnědou barvou semene
- ✓ Vhodná i pro potravinářské využití (lisováním za studena)
- ✓ Vysoký obsah tzv. nenasycených omega-3 mastných kyselin
- ✓ Nezměněná skladba kyselin - vysoký obsah alfa-linolenové kyseliny
- ✓ Vysoké jodové číslo

Aquarius je nejvýnosnější len v ČR

Odrůda Aquarius byla registrována v roce 2020 díky špičkovým výsledkům již po dvou letech zkoušení na ÚKZÚZ (výnos 111,4 %). V následných zkouškách SDO 2021 tento výnos potvrdila, když dosáhla nejvyššího výnosu semen 113 % a suverénně nejvyššího výnosu oleje z 1 ha na úrovni 121 %. Toto je dáno nejvyšší olejnatostí semene 47,8 % z celého sortimentu olejného lnu v ČR.

Výnos semene a oleje ve zkouškách SDO ÚKZÚZ



Zdroj: SDO ÚKZÚZ 2021 (průměr 2017–2020), relativní výnosy v % jsou vztahy k průměru všech odrůd



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Aquarius má vysoký obsah omega-3 mastných kyselin

Aquarius má hnědou barvu semene. Pro svou skladbu mastných kyselin a vysoký obsah tzv. nenasycených omega-3 mastných kyselin je odrůda Aquarius vhodná i pro potravinářské zpracování, a to lisováním oleje za studena. Aquarius obsahuje 16,1 % kyseliny olejové, 16,1 % kyseliny linolové a nejvyšší obsah kyseliny alfa-linolenové 57,1 % (ze skupiny omega-3 mastných kyselin). Předností odrůdy Aquarius je také vysoké jodové číslo (190), tedy obsahuje vysoké množství jódu vázaného na tuk.

Agronomické vlastnosti

Aquarius je hnědo-semenná, velmi raná odrůda olejného lnu s modrofialovou barvou plně vyvinutého květu. Rostliny jsou středně vysoké s velmi dobrou odolností proti poléhání. Předností je také velmi dobrý zdravotní stav.

Odolnost poléhání	velmi dobrá
Ranost	velmi raná
HTS (g)	6,7
Délka rostliny (cm)	58
Barva semene	hnědá
Obsah oleje (%)	47,8
Jodové číslo	190
Výsevek (MKS/ha)	10 MKS (70–90 kg)

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)