



- ✦ Nejvýnosnější odrůda olejného lnu v ČR → 108 %
- ✦ Nejvyšší výnos oleje z ha → 115 %
- ✦ Nejvyšší olejnatost semene → 48,1 %
- ✦ 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

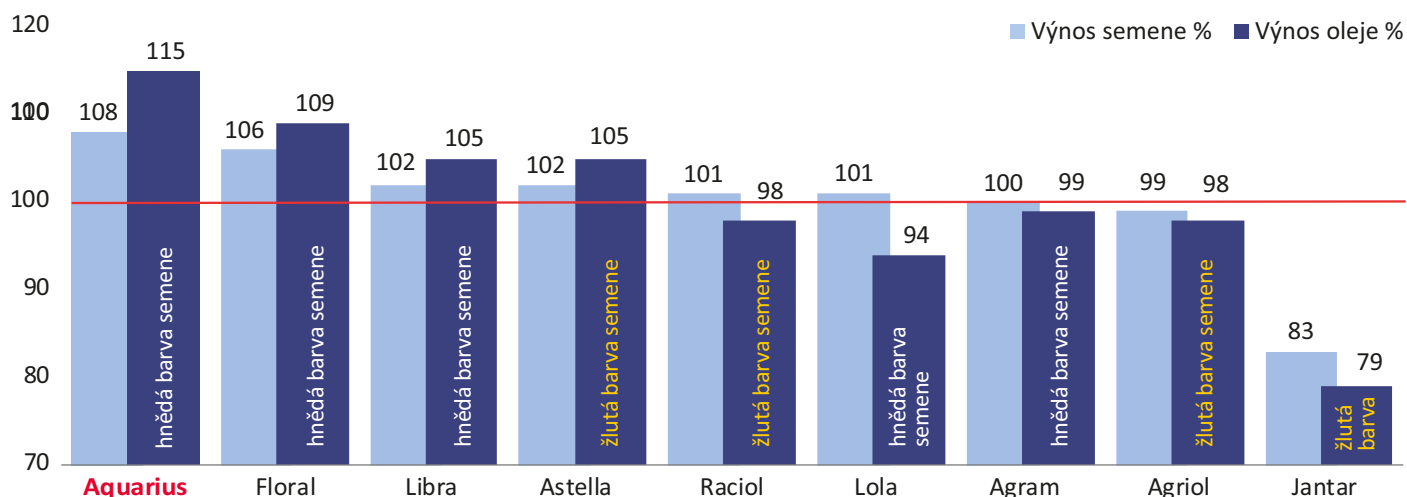
HVĚZDA MEZI LNY

Aquarius je nejvýnosnější olejní len v ČR

Odrůda Aquarius byla v ČR registrována již po dvou letech registračních zkoušek v roce 2020, a to díky špičkovým výsledkům (výnos 111,4 %). V následných zkouškách ÚKZÚZ SDO 2021, 2022 i 2023 tento výnos potvrdila. V současném sortimentu odrůd olejného lnu nemá konkurenci, jak ve výnosu semen, tak v olejnatosti semene. Díky této kombinaci dosahuje suverénně nejvyššího výnosu oleje z 1 ha.



Výnos semene a oleje (%)



Zdroj: SDO ÚKZÚZ 2023 (průměr 2019–2022), relativní výnosy v % jsou vztaženy k průměru všech odrůd

Aquarius má vysoký obsah omega-3 mastných kyselin

Aquarius má hnědou barvu semen s nezměněnou skladbou mastných kyselin. Pro vysoký obsah tzv. nenasycených omega-3 mastných kyselin je odrůda Aquarius vhodná i pro potravinářské zpracování, a to lisováním oleje za studena. Aquarius obsahuje 17,3 % kyseliny olejové, 15,7 % kyseliny linolové a nejvyšší obsah kyseliny alfa-linolenové 56,1 % (ze skupiny omega-3 mastných kyselin). Předností odrůdy Aquarius je také vysoké Jodové číslo (189), tedy obsahuje vysoké množství jódu vázaného na tuk.

JAK NA AQUARIUS

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

Odolnost poléhání	dobrá
Ranost	velmi raná (-3)
HTS (g)	6,5
Délka rostliny (cm)	60
Barva semene	hnědá
Obsah oleje (%)	48,1
Jodové číslo	189
Výsevek (MKS/ha)	10 MKS (70–90 kg)

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.
 Vyšlechtil: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**
 Registrace: ČR, Velká Británie, Holandsko