

LAUDIS 550 – NOVÁ ODRŮDA SLADOVNICKÉHO JEČMENE Z HRUBČICKÉHO ŠLECHTĚNÍ

Václav BLAŽEK

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Laudis 550 je velmi perspektivní odrůda sladovnického ječmene s výběrovou sladovnickou kvalitou. Je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením (CHZO) České pivo.

Laudis 550 byl zaregistrován v březnu 2013 po úspěšném absolvování registračních zkoušek ÚKZÚZ v letech 2009 – 2012. Laudis 550 byl zkoušen pod označením HE 550A a pochází z hrubčického šlechtitelského programu, tak jako odrůdy Malz, Bojos, Radegast, Heris a další. Laudis 550 je rovněž registrován na Slovensku a v registračním řízení je na Ukrajině, v Rusku a Kazachstánu. Je právně chráněnou odrůdou. Držitelem šlechtitelských práv je Limagrain Central Europe Cereals.

Laudis 550 má vzhledem k dosaženým hodnotám sledovaných technologických parametrů výběrovou sladovnickou kvalitu vyjádřenou komplexním ukazatelem sladovnické jakosti USJ 7,2 bodu ze sklizňových ročníků 2010-2012. Vzhledem k tomu, že odrůda splnila požadavky uvedené v žádosti o CHZO České pivo byla doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením České pivo.

Odrůda Laudis 550 byla úspěšně provozně odzkoušena v pilotních zkouškách společnosti Sladovny SOUFFLET ČR a je preferovanou odrůdou této společnosti. Od roku 2013 je také v provozním ověřování společností Plzeňský Prazdroj a Heineken Slovensko Sladovne.

Laudis 550 je polopozdní odrůda s vysokou odnoživostí, která tvoří vysoký počet produktivních stébel. Rostliny jsou středně vysoké s dobrou odolností vůči poléhání a lámání stébla. Zrno má středně velké s HTZ 45 g. V tříletém průměru registračních zkoušek ÚKZÚZ 2009-2012 dosáhl Laudis 550 vysoký výnos zrna ve všech výrobních oblastech v neošetřené variantě pěstování (KVO 104 %, ŘVO a OVO 103 %, BVO 103 %) . Vysoký výnos zrna potvrdil i ve zkouškách pro doporučování odrůd

ÚKZÚZ a také na běžných plochách pěstování v roce 2013. Laudis 550 má výborný zdravotní stav. Absolutní odolnost vůči padlí travnímu je kontrolována genem Mlo. Laudis 550 má velmi dobrou odolnost proti rhynchosporiové skvrnitosti a rzi ječné a střední odolnost vůči hnědé skvrnitosti.

Laudis 550 je plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí. Agrotechnika vychází z obecných zásad výroby zrna pro sladovnické účely. Nejvhodnější předplodinou je hnojená okopanina, vhodnou je mák a řepka ozimá. Méně vhodnou předplodinou je obilnina, které se pravděpodobně nevyhneme. Pro termín setí platí stále zásada sít co nejdříve, jakmile to počasí dovolí, ale půda je dostatečně vyzrálá. Důležité je dodržet hloubku setí 2-4 cm. Laudis 550 má vysokou odnoživost. Pro optimální hustotu porostu je doporučeno vysévat v KVO a OVO 3,5-4 MKS/ha, v ŘVO 3,5 MKS/ha a v BVO 4-4,5 MKS/ha. Po obilnině nebo opožděném setí zvýšíme výsevek o 0,5 MKS/ha. Použití certifikovaného osiva by mělo být samozřejmostí, ať už z důvodu jeho vysoké biologické hodnoty, kvalitního namoření, ale i zajištění odrůdové pravosti při prodeji sladovnického ječmene. Fosforečná, draselná a hořečnatá hnojiva použijeme zásobně na podzim nebo před setím na jaře. Dávku stanovíme na základě předpokládaného výnosu a obsahu přístupných živin v půdě. Hnojení dusíkem volíme na základě výrobní oblasti, předplodiny a obsahu N_{min} v půdě v rozmezí od 40 do 80 kg N/ha. Hnojíme v zásadě před setím, v případě aplikace po zasetí je důležité ukončit hnojení ve fázi 25 (plné odnožování). Korekci výživného stavu můžeme provést koncem odnožování a začátkem sloupkování na základě rozborů vzorků rostlin. První fungicidní ošetření je vhodné provést v první polovině sloupkování, tj. ve fázi 32-39, se zaměřením na hnědou skvrnitost, druhé ošetření v době metání, tj. ve fázi 51-59. Je nutné sledovat infekční tlak chorob a stav porostu a ošetření správně načasovat. Dobrá odolnost vůči poléhání nevyklučuje použití morforegulatoru růstu v intenzivní technologii pěstování.

Výnos zrna odrůdy Laudis 550 ve zkouškách pro doporučení odrůd (SDO) ÚKZÚZ 2010-2013

	Kukuřičná oblast		Řepařská oblast		Obilnářská oblast		Bramborářská oblast	
	N	O	N	O	N	O	N	O
Laudis 550	103	109	103	112	99	116	106	113
Bojos	103	111	101	110	101	117	100	113
Kangoo	97	109	98	111	97	117	97	111
Sebastian	98	109	101	111	100	119	101	112
Azit	103	107	100	109	103	118	103	114

Relativní hodnoty výnosu v % jsou vztaheny k průměru standardních odrůd Bojos, Kangoo, Sebastian, Azit v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.

N – neošetřeno, O – ošetřeno

Významné hospodářské vlastnosti odrůdy Laudis 550 v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2009-2012

	Padlí travní na listu – sloupkování	Padlí travní na listu max	Hnědá skvrnitost - komplex	Rhynchosporiová skvrnitost	Rez ječná	Fuzariózy klasů	Poléhání před sklizní	Lámavost stébla	Počet produktivních stébel	Délka rostlin	Začátek metání	Plná zralost	HTZ
	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	ks/m ²	cm	dny	dny	g
Laudis 550	8,9	8,9	5,8	6,9	7,1	6,5	6,5	6,8	850	70	68	118	45
Kangoo	7,3	5,9	5,8	6,3	7,0	7,1	5,9	7,3	764	72	69	119	48
Bojos	8,9	8,9	6,0	6,1	6,5	6,7	6,5	7,0	799	74	70	118	48
Sebastian	6,4	5,9	6,2	6,8	7,2	6,4	6,0	7,2	864	64	70	119	46
Xanadu	8,9	8,9	5,4	6,8	6,2	6,8	5,6	6,2	794	70	68	117	47
Tocada	6,6	5,8	5,5	6,5	6,8	6,8	6,1	6,7	753	73	69	118	51

Hodnocení : 9 – nejlepší, 1 – nejhorší

Kangoo, Bojos, Sebastian, Xanadu, Tocada – kontrolní odrůdy ÚKZÚZ

Kontaktní adresa

Ing. Václav Blažek, CSc., Pod Dálnicí 507, 594 42 MĚŘÍN, tel., 566 544 174, mobil: 602 592 989,
e-mail: vaclav.blazek@limagrains.com, Limagrains Central Europe Cereals, s.r.o.