

SLADOVNICKÝ JEČMEN FRANCIN - NOVINKA JARA 2015

Martin KRÍŽ

Selgen a.s.

Francin je nová nadějná odrůda sladovnického ječmene, doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením "České pivo". Francin byl zaregistrován po bezproblémovém absolvování státních registračních zkoušek v letech 2011-2013.

Jméno nového sladovnického ječmene bylo zvoleno k počtě díla významného českého spisovatele B. Hrabala, který své mládí prožil v nymburském - "Postřižinském" pivovaru. Je zajímavé, že ječmen Francin byl registrován v ÚKZÚZ 4. 4. 2014, tedy přesně v den křtu spisovatele Hrabala, uskutečněného před 100 lety. Jméno Francin také klade důraz na domácí tradici a specifické sladařské vlastnosti, kterými ječmen disponuje.

Odrůda Francin je pokračovatelem rozvoje a kvality stupického šlechtění společnosti Selgen. Z něho pocházejí také kdysi hojně pěstované a oblíbené odrůdy Amulet, Akcent nebo Aksamit, které byly vyhledávány sladovnickým průmyslem. Francin je výsledkem křížení stupického materiálu ST 3578 a proslulé odrůdy Sebastian. Po Sebastianu Francin zdědil dobré agrotechnické vlastnosti, například: intenzivní odnožování, kratší stéblo, vynikající výnos, dobrou a stabilní HTZ a vysoký podíl předního zrna. Z domácí linie převzal optimální sladovnické parametry, které ho předurčují především pro výrobu sladu a piva plzeňského

typu. Sladovnická kvalita je vyjádřena komplexním ukazatelem sladovnické jakosti USJ 5,2 bodu. Dále se Francin vyznačuje dobrým proteolytickým rozluštěním (průměrná hodnota Kolbachova čísla 41%), nadprůměrnou hodnotou relativního extraktu a nižším dosažitelným stupněm prokvašení (79,4%). Zejména tyto parametry zaujaly pivovarníky a sladaře, kteří odrůdu v současné době intenzivně testují ve svých provozech. Plzeňský Prazdroj již Francina zařadil na listinu vykupovaných odrůd pro sezonu 2015.

Francin má mezi ostatními sladovnickými ječmeny jedinečnou odolnost proti poléhání a lámání stébel. Odrůda je středně odolná proti padlí travnímu na listu, středně odolná proti napadení rzi ječnou, středně až méně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí a středně odolná proti napadení fuzárií v klase.

Ve státních odrůdových zkouškách dosahoval v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti velmi vysokého výnosu předního zrna, v neošetřené variantě pěstování v řepařské a obilnářské oblasti byl výnos vysoký, v ošetřené variantě v řepařské a obilnářské oblasti středně vysoký až vysoký. V obou variantách pěstování v bramborářské oblasti a v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký.

Významné hospodářské vlastnosti odrůdy Francin v kontextu ostatních odrůd doporučených na České pivo
(data ÚKZÚZ, 2011-2014)

			České pivo						
	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹)	Blank	Bojos	Francin *	Laudis 550	Malz **	Petrus	Vendela
Výnos zrna (%) v oblasti:									
Kukuřičná	N	7,18	93	101	97	101	98	101	104
	O	7,73	103	107	105	108	108	110	113
Řepařská	N	7,83	93	99	101	100	94	100	101
	O	8,55	103	107	108	107	103	109	113
Obilnářská	N	6,83	96	102	101	98	97	104	98
	O	7,93	113	114	117	112	111	116	121
Bramborářská	N	6,72	96	101	98	102	97	98	99
	O	7,69	109	114	112	112	106	110	119
Agromická data:									
Metání - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			1	0	0	-1	1	-2	-1
Zralost - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			0	-2	0	-1	-2	-3	-2
PPS na m ²			763	824	841	867	819	817	819
Délka rostlin (cm)			81	77	73	74	75	74	74
Odolnost proti poléhání (9-1)			5,3	5,2	7,0	5,7	4,9	5,5	5,1
Odolnost proti chorobám (9-1):									
Padlí travní			8,8	8,8	7,2	8,9	5,5	8,9	6,9
Rez ječná			6,2	6,8	6,4	5,8	6,2	6,8	7,1
Hnědá skvrnitost			4,3	5,6	5,4	5,4	5,4	5,1	4,3
Rhynchosporiová skvrnitost			5,1	4,1	4,4	5,4	5,7	4,7	3,9
Nespecifické skvrnitosti			6,7	6,7	5,2	5,9	6,2	6,1	6,1
Fuzária v klase			7,0	7,6	7,4	7,6	7,7	7,4	7,1
Rok registrace			2007	2005	2014	2013	2002	2013	2013

Vysvětlivky:

(*) menší počet dat - nová odrůda

(**) odrůda nebyla zkoušena v roce 2011

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Bojos, Sebastian, Sunshine, Laudis 550 a Vendela) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.

Kontaktní adresa

Ing. Martin Kříž, Selgen a.s., e-mail: kriz@selgen.cz, <http://selgen.cz/>