

Koetoiminta ja käytäntö

Liite 21.3.2005 62. vuosikerta Numero 1 Sivu 3

Kier on kiinnostava syysruisuutus

Antti Laine ja Mauri Rökköläinen, MTT

Syysrukiit tuottivat viime kasvukaudella tyydyttävän sadon. Kahtena edellisenä kuivana kasvukautena satoa heikensi kuivuus, varsinkin vuonna 2003. Viime kasvukautena satoa pienensi eniten huono talvehtiminen, etenkin Picasso- ja Elvi-lajikkeilla. Nyt niiden sato jäi jopa mittarilajike Amiloa pienemmäksi.

Puolalainen kasvinjalostaja, Danko Hodowla Roslin Sp z.o.o., tuo kasvilajikelistalle jälleen mielenkiintoisen uutuuden edustajansa S.G. Niemisen välityksellä. Dankon Kier-lajike on yhdistelmä risteytyksistä Dańkowskie Zlote, Dańkowskie Nowe x JEC 1/86, 1/1074, F84. Kier on ollut lajikelistalla Puolassa vuodesta 1999 ja Itävallassa vuodesta 2001.

Satoisa ja lujakortinen Kier

Kier on tuottanut merkittävästi enemmän satoa kuin mittarilajike Amilo. Kolmena kuluneena satokautena sen sato on ollut 4 – 7 % suurempi kuin Amilon sato. Vuosina 1997 - 2004 Kierin sato on arvioitu 27 % Amilon satoa suuremmaksi. Kier tulee samalta jalostajalta kuin Amilo, mutta se on paremmin talvituhoja kestävä, samoin kuin vuosi sitten listalle tullut Dankon Walet.

Kasvuajaltaan Kier sijoittuu varhaisimpien rukiiden joukkoon, kuten Ensi ja Riihi. Laon kestävyudessa Kier ja Walet ovat lajikelistan parhaita, lähes yhtä vahvoja ovat Amilo ja Picasso. Korren vahvistuminen ei ole vaatinut sen lyhenemistä, sillä Kierin korsi on yhtä pitkä kuin Amilon ja Waletin korsi. Kierin jyvä on ollut kooltaan puolalaisten lajikkeiden pienin. Silti tuhannen siemenen paino, 36 g, on ollut samaa luokkaa kuin Picassolla. Kierin hehtolitrapaino on ollut suuri, 72,5 kg, vain kilon verran vähemmän kuin Amilolla ja Waletilla. Kierin valkuaispitoisuus on muiden satoisien populaatiolajikkeiden tasoa. Sakoluvultaan Kier on ollut keskitasoa parempi lajike. Kierin ja Waletin sakoluvun kestävyudet ovat samanlaiset.

Uusia lajikkeita odotettavissa

Kokeissa nyt ensimmäistä vuotta mukana olleista SW Hagridista, Bor 9414- ja Bor 9415-linjoista voidaan lähivuosina odottaa lajikelistalle uusia lajikkeita. SW Hagrid on aikainen ja erittäin satoisa hybridiruis. Sen talvenkestävyys oli myös hyvä viime vuonna. Boreal Kasvinjalostus Oy:n uudet linjat olivat tämän hetken

kotimaisia listalajikkeita satoisampia. Korrenpituudeltaan lajikkeet ovat 120 cm:n luokkaa, lakoutumisen ollessa 45 – 50 %. Talvea lajikkeet ovat kestäneet hyvin.

Lisätietoja: antti.laine@mtt.fi

puh. (02) 431 4165

Syysrukiin tulokset virallisissa lajikekokeissa 1997 – 2004.

Lajike ja omistaja ¹⁾	Suositel- tava viljelyalu e	Kasvu -aika pv	Satoisuus eri vyöhykkeillä suhdelukuina			Talvi- tuho %	Lako %	Pituus cm	Tuhan- nen jyvän paino g	Hehto- litra- paino kg	Valku- ainen %	Sako- luku 1
			I	II	III							
			4075=	3320=	3332=							
Amilo, Ro	I/L-II/L	345	100	100	100	42	25	117	36	74	11,2	197
Ensi, Bor	I-IV	343	65	97	104	0	67	147	24	70	14,2	147
Riihi, Bor	I-III	343	97	124	134	13	52	144	31	71	11,9	135
Kier, Danko		343	117	133	136	25	21	117	36	73	11	149
Akusti, Bor	I-II	344	81	115	122	18	50	135	29	72	12,1	147
Ponsi, SW	I	344	74	112	120	13	51	131	28	71	11,7	171
Walet,												
Danko	I-II	344	110	122	124	27	21	116	37	74	11	137
Picasso, LP	I-III	344	133	154	159	27	28	108	36	72	9,7	181
Elvi,												
Jögeva	I-III	345	100	122	139	18	42	132	35	72	11,3	128

1) Anna, Hjan Jussi ja Voima ovat lajikelistalla, mutta niistä ei ole riittävästi tuloksia vuosilta 1997 - 2004.