

Koetoiminta ja käytäntö

Liite 21.3.2005 62. vuosikerta Numero 1 Sivu 11

Tutut koiranheinät ja englanninraiheinät jatkavat

Perttu Virkajärvi ja Markku Niskanen, MTT

Koiranheinän ja englanninraiheinän jälkikasvukyky on parempi kuin muilla heinäkasvilajeilla. Heikon talvehtimisen vuoksi ne soveltuvat vain kolmelle eteläisimmälle viljelyvyöhykkeelle. Molempien kasvilajien lajikevalikoima on niukka eikä uusia lajikkeita ole tarjolla.

Koiranheinännurmen tulee olla puhdaskasvusto tai ainakin hyvin koiranheinävaltainen, sille sen kasvurytmi on aikainen. Koiranheinä sietää kuivuutta, mutta on arka jääpoltteelle ja pakkasille. Hyvän versomiskykynsä vuoksi se pystyy säilyttämään sadontuottokykynsä suhteellisen hyvin nurmen vanhetessa.

Haka on satoisa

Koiranheinälajikkeiden väliset erot ovat vähäisiä. Satoisin lajike on Haka (Boreal, Suomi). Toisella viljelyvyöhykkeellä Apelsvoll (Norsk Planteforsk, Norja) ja Tatu (Boreal, Suomi) ovat hyvin Hakan veroisia. Jälkikasvukyvyltään Haka ja Tatu ovat Apelsvollia parempia lajikkeita.

Talvenkestävyydeltään lajikkeet ovat melko samanarvoiset, lukuun ottamatta Tatun hivenen suurempia talvituhoja III-vyöhykkeellä, mikä näkyy talvituhon lisäksi myös ensimmäisen niiton sadossa. Tatua suositellaankin viljeltäväksi kahden eteläisimmän vyöhykkeen lisäksi ainoastaan kolmannen vyöhykkeen suotuisimmilla alueilla. Hakaa ja Apelsvollia voidaan suositella viljeltäväksi I - III-vyöhykkeillä.

Englanninraiheinän ongelma on talvi

Englanninraiheinä on hyvin satoisa nurmiheinä, etenkin ensimmäisenä viljelyvuotena. Sen sadon laatu on yleensä korkea. Erityisen hyvä on sen jälkikasvukyky hikevillä mailla. Koiranheinääkin heikomman talvenkestävyytensä vuoksi englanninraiheinää käytetään etupäässä seoksissa. Säilörehu- ja laidunnurmissa se lisää ensimmäisen vuoden nurmen satoa.

Svea (Svalöf-Weibull, Ruotsi) on hyvän jälkikasvukykyensä vuoksi Riikkaa satoisampi kahdella eteläisimmällä viljelyvyöhykkeellä. Vastaavasti se on talvenkestävyydeltään

heikoin. Sitä voidaankin suositella vain ensimmäiselle ja toiselle viljelyvyöhykkeelle.

Riikka (Boreal, Suomi) on talvenkestävin lajike, ja ainoana englanninraiheinälajikkeena sitä voidaan suositella kolmannen viljelyvyöhykkeen suotuisimmille alueille. Norlea (Oseco, Kanada) on lähes Riikan veroinen kahdella eteläisimmällä viljelyvyöhykkeellä.

Lisätietoja: perttu.virkajarvi@mtt.fi
puh. (017) 264 4825

Koiranheinä- ja englanninraiheinälajikkeiden tulokset virallisissa lajikekokeissa vuosina 1996 - 2004. Mittarilajikkeen sato kg/ha, muiden lajikkeiden sato suhdelukuna.

Lajike	Kokonais-sato	Ensimmäisen niiton sato	Sadot vyöhykkeittäin			Talvituho, %
			I	II	III	
Koiranheinä						
Haka	8089	2556	6880	8110	8080	11
	=100	=100	=100	=100	=100	
Apelsvoll	96	101	94	100	96	11
Tatu	98	94	89	98	95	13
Englanninraiheinä						
Riikka	9630	4111	8940	9490	11080	12
	=100	=100	=100	=100	=100	
Norlea	95	98	95	95	96	11
Svea	102	96	104	103	98	18