

# Koetoiminta ja käytäntö

Liite 19.3.2007 64. vuosikerta Numero 1 Sivu 9

## Englanninraiheinät ja koiranheinät vähissä

Markku Niskanen ja Perttu Virkajärvi, MTT

Englanninraiheinän viljelyä rajoittaa Suomessa huono talvenkestävyys. Myös koiranheinän viljely on ollut vähäistä, eikä siementä ole juuri ollut saatavilla.

Suomessa englanninraiheinää kannattaa viljellä Etelä-Suomessa. Vielä III-viljelyvyöhykkeellä sadot ovat olleet runsaita, mutta suuria talvituhoja esiintyy usein. Niinpä englanninraiheinän viljely epäonnistuu herkemmin kuin muiden nurmiheinien.

Englanninraiheinän jälkikasvukyky on hyvä ja kokonaissato on suuri, erityisesti ensimmäisenä satovuonna. Toisena nurmivuonna sato on vain 80–85 % ja kolmantena 60–70 % ensimmäisen vuoden sadosta. Parhaiten laji sopii viljeltäväksi laitumissa ja kolmen niiton säilörehunurmista.

Englanninraiheinän lajikkeisto on pysynyt ennallaan. Lajikekokeissa on ollut mukana joitakin uusia, tanskalaisia lajikkeita. Niiden talvenkestävyys on kuitenkin ollut huono.

Kotimainen Riikka on talvenkestävin englanninraiheinä. I- ja II- viljelyvyöhykkeellä lajikkeet ovat yhtä talvenkestäviä, mutta III-vyöhykkeen suotuisimmilla alueilla menestyy vain Riikka.

Ruotsalaisen Svean jälkikasvukyky on lajikkeiden parhain ja se on satoisin lajike kahdella eteläisimmällä viljelyvyöhykkeellä. III-viljelyvyöhykkeellä Riikka on ollut reilut 5 % satoisampi kuin Svea. Kanadalainen Norlea on lajikkeista selvästi heikkosatoisin.

Englanninraiheinän siementä on parina viime vuonna tuotettu Suomessa noin reilulla 70 hehtaarilla. Lisäksi siementä on tuotu ulkomailta. Lajikelistalla olevista lajikkeista on parina viime vuonna sertifioitu ainoastaan Svean ja Riikan siementä.

### Koiranheinän siementä vähän saatavilla

Koiranheinästä ei ole tehty lajiketestausta muutamaan vuoteen, koska lajikkeita ei ole ollut tarjolla kokeisiin. Lajikeluettelon kolmesta lajikkeesta Haka on jonkin verran satoisampi kuin muut lajikkeet. Talvenkestävyydeltään Haka ja Apelsvoll ovat samantarvoisia. Tatussa on ollut jonkin verran enemmän talvituhoa kuin edellä mainituissa lajikkeissa.

Koiranheinän siementä ei ole tuotettu Suomessa viime vuosina juuri lainkaan. Myös siemenen tuonti on ollut hyvin rajoitettua. Siemenen heikko saatavuus on rajoittanut lajin viljelyä, vaikka aikainen ja poudankestävä laji täydentäisikin hyvin kolmen eteläisimmän viljelyvyöhykkeen nurmilajivalikoimaa.

Lisätietoja: markku.niskanen@mtt.fi  
 puh.(06) 474 6403

Englanninraiheinä ja koiranheinä virallisissa lajikekokeissa vuosina 1999 - 2006.

Lajike	Viljelyvyöhyke I		Viljelyvyöhyke II		Viljelyvyöhyke III	
	Sato kg/ha	Talvituho %	Sato kg/ha	Talvituho %	Sato kg/ha	Talvituho %
<b>Englanninraiheinä</b>						
Riikka	9137 =100	17	8855 =100	12	9782 =100	28
Svea	103	16	103	19	93	39
Norlea	95	16	96	10	99	35
<b>Koiranheinä<sup>1)</sup></b>						
Haka	6880 =100	0	8110 =100	12	8080 =100	15
Tatu	94	0	100	14	96	18
Apelsvoll	89	0	98	12	95	13