

Koetoiminta ja käytäntö

Liite 20.3.2006 63. vuosikerta Numero 1 Sivu 2

Ruokohelvestä uusi tietopaketti nettisivuilla

Ruokohelvestä energiaa -nettisivusto on julkaistu. Sivulla kerrotaan kattavasti ruokohelvestä, sen viljelystä, käytöstä voimaloissa ja tutkimuksesta. Viljelystä kiinnostuneet ihmiset löytävät nyt tärkeää tietoa niin ruokohelven siementoimittajista, urakoitsijoista kuin ostajistakin kätevästi samasta paikasta. Koko ketju on edustettuna.

Viljelykasvina ruokohelvi on suhteellisen vähätöinen ja kiinteiltä kustannuksiltaan edullinen. Ruokohelven viljelyssä kylvää edeltävien toimien sekä ensimmäisen vuoden rikkakasvitorjunnan onnistuminen on ratkaisevan tärkeää, jotta viljelmästä tulee hyvä. Siksi viljelyn aloittamiseen tarvitaan asianmukaisia ohjeita.

Yrjö Tuunanen/MTT:n arkisto



Kevättalvella ruokohelpikasvusto on jo lähes täysin lakoontunut, mutta siellä täällä on pystyyn jääneitä tuppaita. Kasvusto korjataan muista peltokasveista poiketen keväällä eikä peltoa kynnetä satovuonna.

Alkutoimenpiteiden lisäksi erityistä huomiota täytyy kiinnittää korjuukoneiden säätöihin ja korjuussa käytettäviin työtapoihin. Väärillä toimenpiteillä tappiot voivat nousta erittäin suuriksi, minkä vuoksi MTT:ssä kehitetään nykyistä parempaa korjuutekniikkaa. Internetsivuston avulla tutkimustulokset saadaan nopeasti kaikkien toimijoiden hyödynnettäviksi.

Sopimusviljelyssä yhteistyön pitää toimia

Ruokohelven viljely on sopimusviljelyä energiakäyttöön. Viljelystä kiinnostuneen kannattaa ensimmäiseksi selvittää, kenen kanssa voi tehdä viljelysopimuksen. Keskeisimmät ruokohelven ostajat löytyvät uusilta nettisivuilta, ja lisäksi ostajia ja käyttäjiä on lähtemässä mukaan toimintaan. Ruokohelpiviljelämä perustetaan pitkäksi ajaksi ja satoa korjataan jopa yli kymmenen vuoden ajan. Kasvuston pitkä kiertoaika ja maltillinen lannoitus on otettava huomioon

viljelyn kannattavuutta laskettaessa. Suurimmat kustannukset aiheutuvat korjuusta. Ruokohelven lopullinen tuottajahinta vaihtelee huomattavasti helven laadusta, ostajasta ja viljelmän sijainnista riippuen.

Yrjö Tuunanen/MTT:n arkisto



Ruokohelvellä on energiakäyttöä ainoastaan Pohjoismaissa, muualla sitä käytetään rehuksivina. Tällä hetkellä Suomi on johtava maa ruokohelven energiakäytössä ja sen tutkimuksessa.

Myöskään ruokohelven viljelyn laajaa tutkimusta ei ole unohdettu. Viljelyoppaan lisäksi sivuilta löytyy runsaasti linkkejä MTT:ssä tehtyihin tutkimuksiin. Osa materiaalista on saatavilla myös ruotsinkielisenä.

Riistalle suojaa lähes ympäri vuoden

Ruokohelvi muodostaa erittäin tiheän ja tuuhean kasvuston. Kylvövuoden syksynä kasvuston keskipituus on noin 60 - 80 cm, myöhempinä vuosina noin 150 - 190 cm. Riistaeläinten ei ole todettu käyttävän ruokohelpeä ravintonaan ainakaan merkittävässä määrin, mutta tiheä kasvusto tarjoaa peltoriistalle hyvän suojan lähes ympäri vuoden. Ruokohelvi korjataan muista peltokasveista poiketen keväällä eikä peltoa kynnetä satovuosina, joten suojaava kasvusto säilyy talven yli.

Kesäaikaan kasvuston lakoontuneiden paikkojen on havaittu vetävän puoleensa fasaaneja, jänikset puolestaan ovat viihtyneet lähellä helpipellon ulkoreunaa. Kasvusto voi lakoontua paikoitellen jo kesällä, mutta valtaosa lakoontuu viimeistään lumen tullessa. Kevättalvella kasvusto on jo lähes täysin lakoontunut, mutta siellä täällä on pystyyn jääneitä tuppaita, jotka tarjoavat suojaa peltoympäristössä viihtyvälle riistalle, kuten linnuille jäniksille.

Kimmo Taskinen/Lehtikuva Oy



Kesäaikaan ruokohelpikasvuston lakoontuneet kohdat vetävät puoleensa fasaaneja. Muutkin peltojen riistaeläimet näyttävät viihtyvän ruokohelpipelloilla, jotka tarjoavat niille turvallisen suojapaikan lähes ympäri vuoden.

Sivusto on toteutettu MTT Ylistaron Ruokohelvestä energiaa- ja Ruokohelvestä energiaa Keski-Pohjanmaalla -hankkeiden ja MTT:n ruokohelpitutkijoiden yhteistyönä.

Tutustu sivustoon

http://www.mtt.fi/tutkimus/alueellinen_tutkimus/rh/.

Lisätietoja:

Mikko Aalto, MTT

mikko.aalto@mtt.fi

puh. 040 536 7948