MAATALOUS

Komissio voi hyväksyä itävyyspoikkeuksen vasta sen jälkeen, mikäli suomalaisille ostajille sopivaa siementä ei muissa jäsenmaissa ole tarjolla tai sitä ei ole riittävästi. **ERITYISASIANTUNTIJA MARJA SAVONMÄKI, MMM**

JAAKKO KILPIÄINEN

Hakkeen pitää olla tasakokoista ja kosteudeltaan alle 18-posenttista, Jouni Korhonen kertoo.

Nurmeslainen tila omavarainen energian suhteen

Jouni ja Eini Korhosen maatila Nurmeksessa on energiaomavarainen, tilalla tuotetaan sähköä ja lämpöä puuta kaasuttamalla omassa pienessä chp-laitoksessa.

NURMES (MT)
Kahden lypsyrobotin navetta valmistui Nurmekseen **Jouni** ja **Eini Korhosen** Kuittilan tilalle vuonna 2007. ”Silloin sanoin avajaisissa, että seuraava investointi tehdään energiaan”, kertoi Jouni Korhonen eilen tiistaina energiaomavaraisen maatilan esittelytilaisuudessa.

Nyt yli 400 000 euron investointi on tehty ja pieni chp-laitos valmis. Laitos käynnistettiin ensimmäisen kerran maanantaina.

Laitoksen rakentamisen ja laitteistojen osuus investoinnista oli noin 230 000 euroa, sähköistyksen 70 000 ja putkitusten noin 100 000 euroa.

Navetan lisäksi tilan pihapiirissä on paljon tuotantorakennuksia sekä konekorjaamo. Pelkästään navetassa on 2 000 neliötä.

”Yksi haasteista oli rakennusten väliset etäisyydet, pisimmillään etäisyyttä on 300 metriä. Lämmitysputkistoa on yhteensä kilometrin verran.”

350 000 kilowattituntia

Kuittilan tilalla sähkönkulutus on noin 350 000 kilowattituntia vuodessa ja sähkölasku 50 000 euron luokkaa.

”Olihan tähän jotain järkeä saatavaa. Pahimmillaan tammikuun aikana navetan sähkönkulutus on 30 000 kilowattituntia”, toteaa Jouni Korhonen.

Tilan laitosratkaisu on ainutlaatuinen.

Puuhaketta on käytetty vuosikymmeniä lämmöntuotantoon, mutta vasta viime vuosina on kehitetty pienemmän mittakaavan laitteistoja, joilla hakkeesta voidaan tuottaa myös sähköä.

Kuittilan tilalla on Volter Oy:n valmistama puunkaasutukseen perustuva chp-laitos, joka on teholtaan 140 kilowattia ja voi tuottaa parhaimmillaan energiaa 1 200 000 kilowattituntia vuodessa.

Haketta kuluu 4,5 kuutiota vuorokaudessa.

Hyvää haketta

Olennaista sähkön ja lämmön tuottamisessa on laadukas hake, jonka on oltava kosteuspitoisuudeltaan alle 18 prosenttia. Hake kaasutetaan kaasuttimessa prosessikaasuksi, joka muunnetaan polttomoottorin avulla sähköksi ja lämmöksi.

Lannan hyödyntäminen raaka-aineena ei Jouni Korhosta kiinnostanut. ”Tämä tuntui puhtaammalta vaihtoehdolta, kun lannan kanssa ollaan muutenkin tekemisissä. Lehmänlanta ei myöskään toimi yhtä hyvin kaasutuksessa kuin sianlanta ja tekninen ratkaisu olisi ollut puolet kalliimpi.”

Eini Korhonen kiittelee uuden järjestelmän ansiosta parantunutta paloturvallisuutta. ”Nyt rehupaalien kuivatukseen voidaan hyödyntää laitoksen tuottamaa lämpöä erillisten kuivureitten sijaan.”

Lämmölle löytyy muutenkin onneksi ympärivuotista käyttöä, mikä on olennaista kannattavuuden kannalta. Lämpöä hyödynnetään hakkeen kuivattamisessa, viljan kuivaamisessa sekä lypsyrobotin veden lämmittämisessä.

SARI PENTTINEN

MT SANOO SUOMEKSI

[Chp]

Chp on sähkön ja lämmön yhteistuotantoa. Siihen perustuvassa laitoksessa on parempi hyötysuhde kuin erillisessä sähkön tuotannossa.

Ainakin kaksi yhteistuotantolaitosta lisää

NURMES (MT)
Kuittilan tila Nurmeksessa on tällä hetkellä ainoa suomalainen maatila, jossa sähkö ja lämpö tuotetaan puuta kaasuttamalla. Toinenkin kohde on olemassa, mutta siellä tekniikka on ollut vain koekäytössä, kertoo Pielisen Karjalan bioenergiaverkostot ja -virrat projektipäällikkö **Niina Huikuri**.

Tavoitteena on saada Pohjois-Karjalaan ainakin kaksi laitosta Kuittilan pilottikohteen lisäksi. Muutamia potentiaalisia isoja maatiloja on tiedossa. Kohteiden on oltava taustatiedoiltaan sopivia, eli sekä sähkölle että lämmölle on löydyttävä käyttöä ympärivuotisesti.

Huikurin mukaan rahoituksen saaminen ja toimivaksi todennetun tekniikan valinta ovat suurimmat haasteet. ”Puunkaasutukseen sopivien laitteistojen valmistajia on vain muutamia Euroopassa.”

Huikuri oli viime kevään ja kesän aikana mukana tekemässä selvitystä sähkön ja puun pienyhteistuotantolaitoksen kannattavuudesta Kuittilan maatilalle. On pystyttävä osoittamaan, että energia on selkeästi edullisempaa omalla laitoksella tuotettuna.

Pohjois-Karjalan elykeskus myönsi noin 400 000 euron suuruiselle pilottihankkeelle 35 prosenttia investointitukea. ”Ensin vaikutti siltä, että tukipäätös saadaan helposti, mutta hanke kohtasi myös epäilyjä. Elykeskuksen maaseuturyhmä ajoi tukea vahvasti.”

SARI PENTTINEN

Suomi haluaa laskea väliaikaisesti sertifioidun siemenen itävyysrajaa

EU:lta haetaan lupaa 75 prosentin itävyydelle

Maa- ja metsätalousministeriö pyrkii ratkaisemaan Suomea ensi keväänä uhkaavan kylvösiemenpulan hakemalla EU:n komissiolta niin sanottua itävyyspoikkeusta. Itävyyspoikkeus tarkoittaa oikeutta laskea väliaikaisesti sertifioidulta kylvösiemeneltä vaadittua 85 prosentin vähimmäisitävyyttä.

Ministeriö jätti hakemuksen maanantaina. Poikkeusta on haettu kevätvehnälle, kauralle ja ohralle ja itävyyden alentamista 75 prosenttiin.

Käsittely vie joitakin viikkoja, sillä ennen sen hyväksymistä muilla EU:n jäsenmailla on oikeus tarjota Suomelle ostettavaksi vähintään 85-prosenttisesti itävää kylvösiementä, kertoo erityisasiantuntija **Marja Savonmäki** maa- ja metsätalousministeriön kasvintuotanto- ja eläinravitsemusyksiköstä.

Komissio voi hyväksyä itävyyspoikkeuksen vasta sen jälkeen, mikäli suomalaisille ostajille sopivaa siementä ei muissa jäsenmaissa ole tarjolla tai sitä ei ole riittävästi.

”Päätöstä odotetaan tammikuun alkupuolella.”

Savonmäen mukaan itävyyspoikkeukseen on haettava lupaa EU:lta, koska sertifioidun siemenen vähimmäisitävyys määritetään komission direktiiveissä. Lisäksi komission itävyyspoikkeusasetus määrittää menettelytavan, jolla siitä voidaan poiketa.

Ministeriö ei itse toimi ostajana

Hakemuksen jättämisen jälkeen muilla EU-jäsenmailla on kaksi viikkoa aikaa tarjota Suomelle sertifioituja siemeneriä.

Ministeriö ei itse ole siementen ostajatahona. Mikäli tarjouksia tulee, ministeriö vain välittää ne siemenliikkeille.

”Siemenliikkeet arvioivat itse, sopiiko tarjottu siemen Suomen tarpeisiin ja kasvuoloihin.”

Savonmäen mukaan ministeriö voi toimia ainoastaan välittäjäosapuolena, jos myyjä- ja ostajaosapuolten välille tulee ongelmatilanteita. Sellainen voi olla esimerkiksi tarjotun siemenerän hylkääminen.

Suomen jättämä hakemus koskee itävyysrajan alentamisen lisäksi myös alennettavan erän määrää.

Jos suomalaiset siemenliikkeet ostavat tarjottuja siemeneriä, niiden määrä vähennetään Suomelle myönnettävästä itävyyspoikkeuksen määrästä.

JUHANI REKU

Pakkanen lisää hevosen ruuantarvetta

Alkutalven kova pakkasjakso lisää pitkään ulkona pidettävien hevosten ruokinnan tarvetta, sillä hevoset eivät ole vielä tottuneet kylmään, Hevostietokeskus muistuttaa nettisivuillaan.

Jos ruokintaa ei kovalla pakkasella lisätä, hevoset hyödyntävät kehon rasvavarastoja energianlähteenä ja laihtuvat. Varsat tinkivät kasvuun tarvittavasta energiasta lämpimänä pysyäkseen.

Esimerkiksi pihatossa riittävä energiansaanti on helpointa varmistaa vapaalla karkearehuruokinnalla.

Varsoilla sekä ikääntyneillä tai hoikassa kunnossa olevilla hevosilla väkirehujen lisäys saattaa olla tarpeen.

Pitkään ulkotarhassa pidettävän hevosen tai pihattohevosen voi loimittaa kunnollisella toppaloimella, jolloin ruokintaa ei tarvitse lisätä pakkasen vuoksi lainkaan.

MT

Lisätietoa www.hevostietokeskus.fi

Se ei ole vahinko, että 73 % on valinnut meidät maatila-asioissa kumppanikseen.

Suomen suurimpana maatilavakuuttajana LähiTapiola on maatilojen turvallisuuden erityisasiantuntija. Panostamme vahinkojen ennaltaehkäisyyn ja riskien hallintaan. Siksi asiakkaillemme sattuu vähemmän vahinkoja kuin muiden vahinkovakuutusyhtiöiden asiakkaille.

Tule käymään ja kerro meille, kuinka voimme auttaa.

LÄHITAPIOLA
Vakuutukset, pankki ja sijoittaminen

Puheluhinnat: www.lahitapiola.fi. Palveluntarjoajat: Keskinäiset vakuutusyhtiöt Tapiola ja Lähivakuutus, lähivakuutusyhdistykset, Tapiola Pankki Oy, Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Tapiola, Tapiola Varainhoito Oy