



Hunajan tasausvarasto

Mehiläistarhauksen suuri ongelma on hunajasatojen vaihtelu (800 – 3.000 tn/vuosi), mikä aiheuttaa markkinahäiriöitä ja vaikuttaa hunajan hintaan, mehiläistalouden kannattavuuteen sekä hunajan kulutukseen. Hunajan pakkaajien ja mehiläistarhaajien välisen hunajakaupan rahoittamiseksi tarvitaan järjestelmä tai toimintamalli, joka turvaa mehiläisalan yritysten ja yrittäjien vakavaraisuuden ja vakauttaa hunajan hintaa. Järjestelmää käytettäisiin vain mahdollisessa ylituotantotilanteessa.

Toimintamalli on samalla mehiläisalan riskienhallintatyökalu, joka antaa nykyistä parempaa tietoa tulevien vuosien tuotantokapasiteetista ja hunajan markkinatilanteesta.

Hankkeen aikana selvitetään, millaisia vastaavia varastointijärjestelmiä on EU:n alueella hunajalle tai muille elintarvikkeille. Tunnetuin on EU:n interventiojärjestelmä joillekin maataloustuotteille. Samalla selvitetään, miten tasausvaraston rahoitus ja hunajan varastointi käytännössä voidaan järjestää.

Mehiläistarhauksen sivujakeiden tuottaminen bioenergiaksi

Viimeisen 10 vuoden aikana maassamme on talveutettu n. 54.000 mehiläispesää. Niistä on kuollut vuosittain keskimäärin 15% eli yli 8.000 pesää. Alueellisesti ja yksittäisillä tarhaajilla tappiot voivat joskus olla vielä huomattavasti suuremmat. Näyttäisi siltä, että tänä vuonna tappiot ovat n. 20%.

Kuolleista pesistä kertyy sivujakeena sokeria noin 150 t vuodessa (hankealueella noin 60 t). Sokeri voitaisiin käyttää etanolipolttoaineeksi tai raaka-aineena biokaasureaktoreissa. Yksi tapa olisi myös käyttää sokeriliemi viiniksi. Liemen säilyvyys ei ole kovin hyvä lämpimänä vuodenaikana, mutta etikoitunutkin tavara sopii vielä biokaasureaktoriin.

Biovakka Oy:n kanssa on alustavasti sovittu sulatusliemien vastaanotosta ilman porttimaksuja Turussa sijaitsevalle laitokselle. Kovin pieniä määriä ei kuitenkaan oteta vastaan yksitellen, ja viemisestä on sovittava etukäteen. Marbacka Bigård Hunajatila Liljendalissa toimittaa sulatusliemet Biosampo –hankkeen kooreaktoriin Kouvolan Anjalaan. ST1 Biofuels Oy:n kanssa on myös keskusteltu yhteistyömahdollisuuksista.

Seuraavan syksyn aikana järjestetään kolme tiedotus- / keskustelutilaisuutta eri puolilla hankealuetta.

Hankkeen aikana selvitetään, mehiläistalouden sivujakeiden tekninen soveltuvuus biopoltoainetuotantoon, eli se missä muodossa jakeiden käyttäjät Suomessa voisivat ottaa materiaalin vastaan ja miten hyvin se soveltuu heidän prosesseihinsa. Mahdollisuuksien mukaan tehdään raaka-aineselvitykset yhteistyössä energia-alan toimijoiden kanssa.

Selvitetään, missä ja miten sivujakeiden kerääminen voidaan kannattavasti järjestää. Kartoitetaan sivujakeista kiinnostuneet laitokset ja jakeita tuottavat suurehkot mehiläistarhaajat ja kehien puhdistuspalvelun tarjoajat samoin kuin mahdolliset keräyspisteet. Selvitetään keräilystä aiheutuvat kustannukset ja mahdolliset kustannusten korvaukset. Selvitetään myös jakeiden säilyvyys ja varastoinnin aikaiset ongelmat. Pyritään perustamaan yhteistyöryhmiä.

Pekka Peltotalo
puh. 040-506 3202
pekka.peltotalo@hunaja.net