



Kuvat Ari Seppälä

Varroan torjunnasta on hyvä siirtyä syksyn toiseksi tärkeimpään tehtävään eli talviruokintaan.

Monet ruokkivat pesät valmiilla 67 % nestesokerilla, mutta monille tarhaajille nestesokerin hinta muodostuu rahtien takia liian kalliiksi tai sitä ei ole edes tarjolla lähialueella. Neste 67:ssä on sokeria 891 g/litra, joten jos kilo sokeria maksaa lähikaupassa euron, tulisi nestesokerin maksaa 89 senttiä litra, jotta sokerin hinta olisi sama. Käytännössä nestesokeri maksaa rahteineen toista euroa, mutta säästää toki tarhaajan työtä sokerin liuotuksessa.

Oman sokeriliuoksen tekeminen ei ole kovin hankalaa. Sokerin ja veden paras suhde on kotiliuotuksessa 2 osaa vettä ja 3 osaa sokeria, eli valmis liuos on 60 % sokerin suhteen. Ero kaupalliseen 67:aan on käytännössä merkityksetön mehiläisten kannalta, mutta ruokintamäärä kannattaa aina ajatella kuiva-ainekilojen mukaan. Jos vesi on juomavedeksi sopivaa, ei sen keittäminen ole tarpeellista ruokintaliuoksen tekoa varten. 60 %

Pienet määrät liuosta 10 - 20 litraa syntyvät yksinkertaisella saavi ja keppi -menetelmällä. 60 % ruokintaliuosta syntyy noin 16 litraa, kun astiaan kaadetaan niin lämmintä vettä kuin hanasta saa 8 litraa ja veteen kaadetaan 12 kg sokeria. Kun sokeri on astiassa, liuosta sekoitetaan kepillä, niin että vesi pyörii kunnolla. Sama toistetaan muutaman kerran 10 - 20 min välein

liuos syntyy, jos vesi saadaan kiertämään sekoitustankissa. Veden ei tarvitse olla kuumaa, jos sekoitusaika on pidempi. Noin 20 -asteinen vesi riittää, mutta tällöin sekoittamista tarvitaan jo muutamia tunteja.

Pienet määrät 10 - 20 litraa syntyvät yksinkertaisella saavi ja keppi -menetelmällä. 60 % ruokintaliuosta syntyy noin 16 litraa, kun astiaan kaadetaan niin lämmintä vettä kuin hanasta saa 8 litraa ja veteen kaadetaan 12 kg sokeria. Kun sokeri on astiassa, liuosta sekoitetaan kepillä, niin että vesi pyörii kunnolla. Sama toistetaan muutaman kerran 10 - 20 min välein. Suurin osa sokerista liukenee hyvin muutamalla sekoituksella. Jos sokeri ei liukene täydellisesti, asiaa ei kannata stressata sen enempää, vaan laittaa seuraavalla kerralla hieman vähemmän sokeria. Sekoittamista helpottaa porakonevispilä, ja jos sellaisen omistaa, sekoittamisen voi tehdä myös puoliautomaattisesti laittamalla porakone pidikkeeseen ja pyörittämään ajastimen avulla. Porakoneen

avulla voi sokerin liuottaa sopivan vispilän kanssa parinkin sadan litran erissä.

Jos on tarve tehdä vieläkin porakonevispilää suurempia eriä, vanha maitotankki on eriomainen ratkaisu. Maidon sekoitusmoottori jaksaa sekoittaa sokeriliuoksen helposti. Jotkut tarhaajat ovat löytäneet uppopumppuja, joilla saa aikaan riittävän veden kiertoliikkeen sekoitusastiaan. Aivan kaikki uppopumput eivät jaksaa pumpata prosessia loppuun asti, koska liuos paksuuntuu sokerin liuetessa huomattavasti. Usein käy niin, että uppopumpun ylikuumentumissuoja pysäyttää pumpun ennen kuin sokeri on sulanut täydellisesti. Jos tämä menetelmä kiinnostaa, kannattaa ostaa peruspumppua järeämpi pumppu. Ne, jotka ovat löytäneet sopivan, loppuun asti sekoittavan uppopumpun, voisivat vinkata mallitietoja muille vaikka mehiläishoitajien facebook-sivuilla tai netin keskustelupalstalla.

Ari Seppälä