

Pikkukakkonen käytäntöön

Säilörehun yleinen korjuutapa on kahden korjuun strategia, mutta kolmen korjuun strategia on yleistymässä. Aikaistamalla toisen sadon korjuuta säilörehun laatu pysyy hyvänä ja kolmas sato voidaan korjata hyvissä ajoin. Kestävyyttä nurmesta –hankkeessa pohjoissavolainen maitotila testasi pikkukakkosta käytännössä.

LÄHTÖTILANNE

- Tilalla kahden korjuun strategia
- Toinen säilörehusato on laadultaan huonoa ja maidontuotanto laskee toisen säilörehun syötön aikana.
- Toisen nurmisäilörehusadon energia- ja valkuaispitoisuudet ovat alhaiset
- Tilan lypsylehmien määrä nousi navetan laajenuksen myötä

KEHITTÄMISSUUNNITELMA

Tilalle suunniteltiin €Nurmilaskurilla kolmen korjuun strategian toteutus ja kuinka paljon strategia vaikuttaa säilörehun- ja maidontuotantokustannukseen.

TOTEUTUS

Ensimmäinen sato korjattiin kaikilta säilörehulohkoilta, mutta toinen ja kolmas sato korjattiin tilalla vain ensimmäisen ja toisen vuoden nurmilta. Nurmisäilörehulohkot lannoitettiin heti korjuun jälkeen (90–80–60 kg N/ha) ja lannoituksessa käytettiin lietelantaa ja väkilannoitteita (Y25, NK2, Salpietari). Kesäkuun helteen takia niittosänki ensimmäisessä sadossa jätettiin tilalla korkeaksi (15 cm).

Tila aloitti hyvissä ajoin korjuuaikänäytteiden oton (kuva 1.) ennen sadonkorjuuta. Korjuuaikaväli ensimmäisen ja toisen sadon välillä oli noin 4,5 viikkoa ja toisen ja kolmannen sadon välillä 5 viikkoa. Tällä strategialla saavutettiin hyvä säilörehun sulavuus:

- 1. sato 19.6.2023, D-arvo 705 g/kg ka
- 2. sato 19.7.2023, D-arvo 700 g/kg ka
- 3. sato 23.8.2023, D-arvo 681 g/kg ka

TULOKSET

Säilörehun kokonaiskuiva-aine sato kasvoi 2000 kg ka/ha. Toinen sato on laadultaan parempaa kuin kahden korjuun strategiassa. Säilörehun korjuukustannukset nousivat, mutta laadultaan parempi nurmisäilörehu vähentää ostorehujen määrää ja aperehujen tekeminen lypsylehmille on helpompaa.



Katso kuinka pikkukakkonen maittaa tilan lypsylehmille!

Vinkit pikkukakkosen tekoon:

- Suunnittele ennen kasvukautta!
- Valitse korjuustrategiaan sopivat nurmilajit ja –lajikkeet
- Tee tarvittaessa täydennyskylvöjä
- Ota korjuuaikänäytteitä hyvissä ajoin ennen korjuuta
- Lannoita heti korjuun jälkeen
- Nosta niittokorkeutta kuivuuden aikana
- Varmista riittävä työvoima sadonkorjuu hetkellä



KUVA 1. Kasvustojen tarkkailu ja korjuuaikänäytteiden otto vaatii viitseliäisyyttä viljelijältä