

Rohusilo tegemise optimaalse aja info 06. juuni analüüside alusel

### **Käib hoogne heintaimede sileerimine**

Heintaimede kasv on ilma soojenemisel toimunud kiires tempos.

Osadelt proovivõtmise põldudelt on rohi niidetud ja sileeritud, seepärast on tabelis analüüsiandmeid vähem.

Heintaimede kasv ja areng toimus 23. kalendrinädalal hoogsamalt. Kõrreliste heintaimede kasvukõrgus oli 50-70 cm ja varajased liigid ning sordid näitasid loomise faasi saabumist. Kõrreliste heintaimede kasvukõrgus suurenes 23. kalendrinädalal keskmiselt 15 cm võrra (vahemikus 11-24 cm). Liblikõie liste heintaimede kasvukõrguse juurdekasv oli 16 cm ja taimed olid varsumise faasis. Efektiivseid temperatuure lisandus nädalaga keskmiselt 54 kraadi. Enamuses Eestis oli 5. juuni õhtuks kõrreliste optimaalseks niiteajaks vajalik soojussumma laekunud: vegetatsiooni algusest oli efektiivsetemperatuuride summa Lõuna-Eestis 230-250, Viljandis ja Kuressaares 225 ja kõige vähem Põhja-Eestis (Saku) 190 kraadi.

Kuivainesaagi juurdekasv nädalaga oli märkimisväärne – keskmiselt 1,5 t/ha, jäädes vahemikku 1,3 kuni 6,0 t/ha Saaremaal. Võetud proovide toiteväärtuse näitajad olid endiselt heal tasemel ja muutused minimaalsed. Kõrreliste kuivaine seeduvus vähenes kuni 0,6% võrra päevas (vt tabel). Suurim muutus toimus põldtimuti taimikul, olles ligikaudu 1 % päevas. Segukülvides oleva liblikõielise mõjul oli seeduvus 2-7% võrra suurem. Proteiinisaldus oli rohus endiselt kõrge, päevane muutus jäi alla 1%. Proteiinisaldus oli rohu kuivaines nädalaga vähenenud võrdlemisi ulatuslikult (kõrrelistel 4-6%, segudes 2-4%), mis näitab, et lämmastikväetise mõju hakkas vähenema.

Sooja ilma tõttu oli seedumatu (ADF) kiusisalduse suurenemine 0,3-1,23% võrra päevas, mis vähendas seeduvust keskmiselt 0,45 % päevas ja oli kõrrelistel mõnes proovis juba 65%. Metaboliseeruvaenergia sisaldus oli 10,1-11,5 MJ/kg KA. Vähemalt 30%-line liblikõie liste osatähtsus rohus võimaldab optimaalset niiteaega viia 3-4 päeva hilisemale ajale. **Kõrreliste niitmise optimaalne aeg on käes.**

Soovime edukat sileerimist!

13. juunil võetakse kasvavast rohust uued rohuproovid.

Kasutatud on Laine ja Vello Kepparti *Looduskalendri* (<https://www.looduskalender.ee/n/>) ja *Riigi ilmateenistuse* (<http://www.ilmateenistus.ee>) andmeid.

Sirje Tamm, Priit Pechter ja Heli Meripõld Eesti Taimikasvatuse Instituudi teadurid