

Heintaimede sileerimise info 30. mai proovide alusel

Heintaimede sileerimisel hoog sees!

Käesolev maikuu on olnud tavalisest veidi soojema ilmaga. Ilmateenistuse andmetel oli maikuu keskmine õhutemperatuur põhiliselt aktiivsete temperatuuride (üle 10 kraadi) tsoonis (vt õhutemperatuuride graafikut), jõudes kuu lõpul üle 20 kraadi. Maikuu kolmandal dekaadil kasvas efektiivse temperatuuri summa 80- 90 kraadi võrra. Rohukasvu algusest rohuproovide võtmiseni (30. mai) oli ef. temperatuuri summa Võrus 285 ja Viljandis 278 ning Kuusikul ja Sakus vastavalt 242 ja 231 kraadi. Heintaimede kasv on toimunud kiires tempos.

Kõrreliste heintaimede kasvukõrgus suurenes 21. kalendrinädalal kuni 26 cm võrra ja oli parematel põldudel 70-85 cm ning põhilised liigid on loomise faasis. Massi hooga juurdekasvuga kaasnes toiteväärtuse kiire vähenemine. Kõrreliste kiusisaldus (raku kestaaine NDF%) ületas kohati juba piirväärtuse taset (55%). Kiurikkamad olid kerahein, aru-raihein ja alaska luste. Sooja ilma tõttu oli seedumatu (ADF) kiusisalduse suurenemine 0,6-0,8% võrra päevas, mis vähendas seeduvust keskmiselt 0,5% päevas ja oli kõrrelistel mõnes proovis juba 64%. Kõrreliste niitmise optimaalne aeg on möödas. Segukülvides oleva liblikõielise mõjul oli seeduvus 2-7% võrra suurem. Vähemalt 30%-line ristikute osatähtsus rohus võimaldab optimaalset niiteaega viia 3-4 päeva hilisemale ajale.

Instituudi varasematest uurimustest selgus, et efektiivsete temperatuuride summa suurenemisel 10 kraadi võrra väheneb I niite kasvuperioodil seeduvus varasel punasel ristikul 0,33%, lutsernil 0,41% ja kõrrelistel 0,55% võrra. Sellel aastal oli seeduvuse langus suurem.

Proteiinisisaldus oli rohu kuivaines nädalaga vähenenud võrdlemisi ulatuslikult (kõrrelistel 4-5%, segudes 2-4%), mis näitab, et lämmastikväetise mõju hakkab lõppema. Kestva põua tõttu on I niite saagitase väiksem.

Liblikõieliste heintaimede kõrguse juurdekasv oli 23. kuni 30. maini 10-12 cm ja taimed on varsumise faasis. Kuivainesisaldus oli punase ristiku rohus väga väike. Massi juurdekasv on hea. Optimaalne I niite aeg lutsernil oli eelnevatel aastatel instituudi katsetes õitsemise algul (ef temp 280-340 kraadi) ja varasel punasel ristikul siis kui efektiivse temperatuuri summa on 350-380 kraadi. Segukülve tuleb koristada loomulikult varem, sest kõrreliste kiirem areng avaldab toiteväärtuse vähenemisele olulist mõju.

Uued rohuproovid võetakse analüüsimiseks 06. juunil.

Uno Tamm

Eesti Taimakasvatuse Instituut