

### **Liblikõieliste-kõrreliste segukülvidel saabub optimaalne niiteaeg**

Soojad ilmad jätkusid 21. nädala (20.-26. mai) esimesel poolel. Ööpäeva keskmine õhutemperatuur oli 19-21 kraadi. Nädala teisel poolel hakkas õhutemperatuur vähenema, langedes pühapäevaks 9-12 kraadini. Silo tegemiseks ei ole olnud soodsaid tingimusi. Viimased 5 päeva on sadanud vihma. Suhteline õhuniiskus on olnud keskpäeval 70-85%. Nädalaga kasvas soojussumma 71-84 kraadi võrra. Efektiivseid temperatuure kogunes 27. maiks Jõgeval ja Kuusikul 214-219 kraadi, Tartus 246 ja Võrus 248 kraadi.

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

Kõrreliste heintaimede kasvukõrgus suurenes 21.kalendrinädalal hilise arenguga liikidel 16-20 cm võrra ja kiirema arenguga liikidel 25-30 cm võrra. Kõrreliste kasvukõrgus oli kõrgema agrofooniga põldudel 53-78 cm ning varased liigid jõudsid loomise faasi. Rohu kuivainesisalduse suurenemist ei toimunud, sest proovid tuli võtta märjast rohust. Kuivaine saake hinnates on viljakamatel muldadel ja tugevamini väetatud põldudel kasvanud hea saak, seevastu nõrgemal väetamisel ja vanematelt rohukamaratelt oli saagi juurdekasv väiksem.

Massi juurdekasvuga kaasnes toiteväärtuse tavapärase vähenemine. Kõrreliste kiusisaldus (raku kestaaine NDF%) ületas üksikutel proovidel (ohtetu luste, alaska luste, kõrreliste segu) juba piirväärtuse (55%) taset. Seedumatu kiusisalduse (ADF) suurenemine oli maksimaalselt 0,9% võrra päevas, mis vähendas seeduvust kuni 0,6%, põhikõrreliste kuivaine seeduvus oli 64-67%. Suurema toiteväärtusega kõrrelitel (karjamaa-raihein, roog-aruhein) jäi kuivaine seeduvus hea toiteväärtusega rohusöödale esitatud nõuetele vastavaks. Proteiinisalduse langus oli küllaltki suur, kuid vastas nõutud kriteeriumile. Liblikõieliste mõjul oli segukülvide seeduvus 67-70%.

Liblikõieliste heintaimede kasvukõrguse juurdekasv oli 21.kalendrinädalal 10-15 cm ja taimed olid varsumise faasis. 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, seega **segukülvide niiteaeg on saabunud.**

Uued rohuproovid võetakse analüüsimiseks niitmata põldudelt 03. juunil.