

Silo saab teha valikuliselt

Heintaimede kasv ja areng toimusid 22. kalendrinädalal suhteliselt rahulikult. Soojema õhutemperatuuriga olid ainult nädala esimene (keskmiselt 16 kraadi) ja viimane (11 kraadi) päev. Nädalaga lisandus efektiivseid temperatuure Lõuna-Eestis 58 ja Põhja-Eestis 36 kraadi, mis on soojemate aastatega võrreldes poole vähem. Efektiivsete temperatuuride summa oli 23. nädala alguseks (05. juuniks) Võrus ja Viljandis vastavalt 188 ning 184 kraadi, Kuusikul ja Sakus 161 ning 160 kraadi. Viimane öökülm oli 03. juunil (Kuusikul -3,2 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 mõnes proovis väiksem.

Kõrreliste heintaimede kasvukõrgus suurenes 22. kalendrinädalal kuni 10 cm võrra ja oli kõrgema agrofooniga põldudel ning soojemas piirkonnas 42-50 cm ning põhiliigid püsisid kõrsumise faasis. Rohu kuivainesisalduse suurenemine Saku heintaimedes on seaduspärane, sest proovid saadi kätte enne vihma. Teiste piirkondade rohuproovid olid vihmamärjad.

Massi juurdekasvuga kaasnes toiteväärtuse vähenemine. Kõrreliste kiusisaldus (raku kestaaine NDF%) ei ületanud piirväärtuse (55%) taset. Jaheda ilma tõttu oli seedumatu (ADF) kiusisalduse suurenemine maksimaalselt 0,4% päevas, mis vähendas seeduvust kuni 0,3% võrra ja oli kõrrelistel 65% või üle selle. Segukülvides oleva liblikõielise mõjul oli seeduvus 2-7% võrra suurem.

Liblikõieliste heintaimede kasvukõrguse juurdekasv oli 22 kalendrinädalal 6-8 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.

Arvestades heintaimede kasvu ja arengut saab silotöödega alustada valikuliselt.

12. juunil võetakse kasvavast rohust uued rohuproovid.

Uno Tamm, Eesti Taimekasvatuse Instituut