

## Heintaimede sileerimise info 02. juuni proovide alusel

Heintaimede sileerimise põhitähelepanu kandus liblikõieliste-kõrreliste segukülvidele. Klassikalise põldheina (punane ristik timutiga) kõrval kasvatatakse liblikõielisi ulatuslikult segus aruheinte (harilik või roogaruhein) ja raiheintega (aru-raihein (festulolium) ning karjamaa-raihein), viimaste paremate toiteväärtuse omaduste tõttu.

Möödunud nädal paistis silma jaheda ja niiske ilma poolest. Keskmine õhutemperatuur langes vabariigis kolmel päeval alla 10 kraadi (Kuusikul oli ühel päeval ainult 6,5 kraadi). Efektiveid temperatuure lisandus nädalaga 39-45 kraadi (Võrus 53 kraadi). Rohukasvu algusest oli ef. temperatuuride summa rohuproovide võtmise päevaks Võrus 318, Viljandis 293, Sakus ja Kuusikul vastavalt 236 ning 229 kraadi.

Heintaimede kasv ja areng kulgesid aeglaselt tempos, kuid taime liiki arvestades erinevalt. Vähesel soojanõudlusega põldtimut kasvas jõudsalt ja toiteväärtuse näitajad vähenesid ulatuslikult jõudes hea väärtusega näitajatelt rahuldava toiteväärtusega rohusööda tasemele. Segukülvide massi juurdekasv oli samuti märkimisväärne (nädalaga KA 1,1 t/ha), kuid sealjuures olid toiteväärtuse muutused tagasihoidlikud (seeduvus vähenes ainult 1-3% võrra). Punane ristik kasvatab varsi ja on kõrge toiteväärtusega.

Proteiinisaldus on rohus säilinud küllaltki kõrge (kõrrelistes 12-17%, segukülvides 15-20%) ja vähenemine oli päevas 0,1-0,5% võrra. Kiuisalduse olulisemad suurenemised olid kõrreliste heintaimede mõjul, kuid võrreldes soojema perioodiga siiski väikesed. Edaspidi toimub seedumatu kiu osa oluline suurenemine, sest rakuseina ladestub taime pikkuse juurdekasvu lõppemisel hoogsalt ligniini. Ligniini kontsentratsioon on olnud kõrsumise/varsumise faasi lõpul liblikõieliste vartes kuni 2,8 korda suurem kui kõrreliste kõrtes ja sellest tulenevalt seedub kõrreliste kiud paremini.

Heintaimede pikkuse märkimisväärset juurdekasvu on loota punase ristiku segukülvidel. Sellega kaasneb taimiku lamandumise oht. Lamandunud taimik on raskemini niidetav (saagikadu kuni 60%) ja pikali langenud massi all hakkab lehemass kiiresti roiskuma. Hilisemal niitmisel on lamandumise oht suurem.

Uued rohuproovid võetakse analüüsimiseks niitmata põldudelt 09. juunil.

Uno Tamm

Eesti Taimikasvatuse Instituudi vanemteadur