

Liblikõieliste-kõrreliste segukülvidel on optimaalne niiteaeg

Erakordselt soojad ja päikesepaistelised kuivad ilmad jätkusid 21. nädalal (21.-27. mai). Maikuu I dekaadil lisandus efektiivseid temperatuure 61-68 kraadi (Võrus 74 kraadi), kuid maikuu II dekaadil oli soojussumma juurdekasv 110 - 113 kraad, viimasel nädalal samaväärselt (10-12 kraadi päevas). Kokku on efektiivseid temperatuure kogunenud 28. maiks Jõgeval ja Kuusikul 294, Viljandis 311 ja Võrus 331 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 suurem.

Kõrreliste heintaimede kasvukõrgus suurenes 21. kalendrinädalal 10-20 cm võrra ja oli kõrgema agrofooniga põldudel 53-104 cm ning põhiliigid olid jõudnud loomise faasi. Rohu kuivainesisalduse suurenemine oli märkimisväärne. Kuivaine saake hinnates on viljakamatel muldadel ja tugevamini väetatud põldudel kasvanud hea saak, seevastu nõrgemal väetamisel ja vanematelt rohukamaratelt saadi väike saak.

Massi juurdekasvuga kaasnes toiteväärtuse vähenemine. Selgemalt kui tavapäraselt ilmnes toiteväärtuse erinevus liikide vahel. Kõrreliste kiusisaldus (raku kestaaine NDF%) ületas kiiremini puituvatel liikidel (ohtetu luste, alaska luste, põldtimut) piirväärtuse (55%) taset. Kuuma ilma tõttu oli seedumatu (ADF) kiusisalduse suurenemine maksimaalselt 0,8% päevas, mis vähendas seeduvust kuni 0,6% võrra ja oli põhikõrrelistel 62-63%. Suurema toiteväärtusega kõrrelistel (karjamaa-raihein, roog-aruhein) jäi kuivaine seeduvus hea toiteväärtusega rohusöödale esitatud nõuetele vastavaks. Proteiinisalduse langus oli äärmiselt suur, kuid vastas siiski nõutud kriteeriumile. Segukülvides oleva liblikõielise mõjul oli seeduvus 3-5% võrra suurem kui kõrrelisterohkul rohul.

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 04. juunil.