

Silo saab teha järgmisel nädalal

Heintaimede õigeaegse esimese niite tegemiseks on avaldatud andmeid 2002. aastast alates. Vaatluse all on olnud erineva arengukiirusega kõrrelised (põldtimut, aruheinad, karjamaa-raihein) ja liblikõilised (ristik, lutsern) ning nende segukülvid kõrelistega vabariigi erinevatest piirkondadest. Ilmastikutingimused on aastate lõikes väga erinevad ja seepärast saabub optimaalne niiteaeg erineval ajal. Heintaimede arengut mõjutavaks olulisemaks faktoriks on osutunud vegetatsiooni algusest laekunud efektiivsete temperatuuride summa. Soojussumma efektiivsust on vähendanud öökülmad ja pöud. Heintaimede kasvukõrguse, saagi suuruse ja toiteväärtuse määramiseks kogutakse maikuu III dekaadist alates nädalase intervalliga rohuproove. Analüüsid tehakse Põllumajandusuuringute Keskuse söötade ja teravilja laboris.

Heintaimede vegetatsioon algas 2019. aastal 16. aprillil, seega nädala võrra varem paljuaastate keskmisest. Õhutemperatuur tõusis siis üle +5 kraadi. Talvekahjustusi heintaimedel ei olnud. Kõige jahedam ilm oli 11-13. aprillil (ööpäeva keskmine alla 0 kraadi) ja seejärel hakkas õhutemperatuur püsivalt tõusma jõudes jüripäeval üle 10 kraadi ja 26. aprillil üle +15 kraadi. Aprillikuu lõpus toimus jahenemine (vt graafik).

Aprilli lõpuks saadi vegetatsiooni algusest efektiivsete temperatuuride summaks vabariigi põhjapoolisel alal 72-74 kraadi (Jõgeva ja Kuusiku) ning lõuna pool 81-89 kraadi (Võru, Tartu) 17. kalendrinädal (22.04-28.04) oli puude lehtemineku ja õitsemise aeg, mis tavaliselt jääb maikuisse. Maikuu I dekaadil jätkus ilma jahenemine. Esimesel nädalal suurenes efektiivsete temperatuuride summa 5-6 kraadi võrra ja I dekaadis kokku vaid 16-20 kraadi. 18. nädalal olid tugevad öökülmad (mulla kohal miinus 5-8 ja rohul miinus 8-10 kraadi). Külmaõrnemad heintaimed (harilik lutsern, ida-kitsehernes, kerahein) said külmakahjustusi.

19. nädalal (06.-12. mai) öökülmad jätkusid igal ööl. Ööpäeva keskmine õhutemperatuur oli kuni 5 kraadi võrra keskmisest madalam. Kokku oli efektiivseid temperatuure kogunenud vegetatsiooni algusest 20. maiks Jõgeval ja Kuusikul 143-150 kraadi, Tartus ja Võrus 164-168 kraadi.

Põldude vaatluse järgi ja soojussummat arvestades ei ole enamik kõrrelistest majanduslikus mõttes niitekõlblikud. Heintaimiku kasvukõrgus on väike ja kogutud saak jääb tagasihoidlikuks. Rohuproovide analüüs PMK laboris näitas, et ka kõrreliste rohi oli noor, väga hea seeduvusega ja kõrge proteiinisaldusega (vt analüüsitabel). Toiteväärtuse vähenemist oli märgata ohtetu lustel, põldtimutil ja talirukkil. Rohu kasvukõrgus oli kõrrelistel 30-45 cm (talirukis 63 cm), ristikul 21-30 cm ning lutsernil 20-37 cm, seeduvus ületas enamasti 70% ja proteiinisaldus oli 19-24%.

Soojad ilmad kestavad ja rohumassi juurdekasv on kiire. Toiteväärtuse täpsemad näitajad laekuvad 27. mail võetud rohuproovide analüüsitulemustest.