

Sopp sykdommer hos arter og sorter av engvekster.

Khaled Murad Agha, NIBIO

Med økende temperaturer og endrede nedbørsmønstre som følge av klimaendringer, vil samspillet mellom planter og patogener endres. Økt patogenaktivitet i norske grasmarker er forventet. Avlsarbeidet i Norge har fokusert på resistens mot vinterrelaterte sopp sykdommer, men mindre på vekstsesongsykdommer. Dette prosjektet undersøker sykdomsfordeling i avslinjer og sorter av timotei, raigras, engsvingel og rødkløver på fire lokaliteter i Norge. Raigras var mest utsatt for overvintringssopper, mens rødkløver var mest mottakelig for vekstsesongsykdommer. Sykdomspresset økte gjennom sesongen, med høyest nivå før tredje slått. Studien understreker behovet for å inkludere sykdomsresistens i planteforedling for bærekraftig produksjon.