

Næringsverdi i helgrøde

Olav Havn, NLR Sør

I løpet av vekstsesongen i 2021 og 2022 ble det høstet forsøksfelt av helgrøde av bygg og hvete i Trøndelag, Innlandet og Rogaland. Målet var å undersøke utviklingen i næringsinnhold og avling. Feltene ble høstet ved skyting, melkemosning, tidlig- og sein deigmosning. Næringsinnholdet ble analysert ved bruk av NIRS.

Avling og konsentrasjon av tørrstoff og stivelse økte ved senere høstetidspunkt, mens konsentrasjonen av NDF og til dels råprotein sank. Fordøyeligheten endret seg lite, men analysene viste høyere fordøyelighet og konsentrasjonen av stivelse i helgrøde av bygg enn hvete. En del av forklaringen baserer seg på at akset utgjorde en større andel av totalavlingen for bygg enn hvete. Sammenhengen mellom varmesum og stivelsesinnhold hadde best forklaringsvariabel for prognose, på rundt 0,8.