

Hjem > Kvægafgiftsfonden > 2013 > Slæt- og afgræsningsprognose > Græsværktøjer til økologisk brug

Græsværktøjer til økologisk brug

Med den nye slætprognose får økologerne et godt værktøj til at planlægge slættidspunktet for årets græshøst. Slætprognosen er tilpasset, så græssets vækstkurve passer til økologisk dyrkede marker.

Kvægafgiftsfonden



Slætprognosen til økologiske bedrifter er blevet udgivet her på LandbrugsInfo.

Den økologiske slætprognose adskiller sig fra den konventionelle version ved, at vækstkurven er tilpasset et lavere udbyttensniveau, en lidt langsommere vækst i begyndelsen af sæsonen og et højere proteinindhold senere på sæsonen, hvor kløverandelen typisk er højere. I 2013 er der tale om en prototype, da prognosen i den kommende sæson løbende vil blive justeret til på basis af de forsøgsresultater, der kommer ind fra økologiske marker. Derfor skal resultaterne i 2013 anvendes med en vis forsigtighed for den økologiske prognose.

I prognosen kan man følge græssets udbytte og kvalitet i forhold til bedriftens geografiske placering og de lokale vejrforhold. Der kan vælges mellem en kløvergræsblanding (Ø22) eller en slætgræsblanding (Ø42/Ø45). Prognosen viser udbyttet i foderenheder pr. hektar, samt det forventede indhold af energi, protein og sukker. For at opnå en kvalitet, der svarer til 1,05–1,15 kg tørstof pr. FE i det gamle system, skal indholdet af energi ligge mellem 6,1–6,7 MJ pr. kg tørstof i det nye system. I prognosen er det muligt at indtaste dato og udbyttensniveau for det foregående slæt, samt et eventuelt resultat, hvis der sendes en prøve ind til hurtig-analyse af næringsstofindholdet.

Økoafgræsningsprognose i forbedret udgave

Sidste år kom der en økologisk version af AfgræsningsPrognosen. I år er der sket yderligere forbedringer, så nu er det muligt at justere det forventede udbyttensniveau.

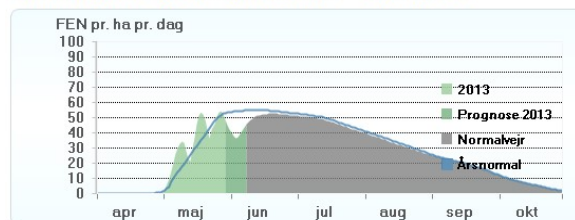
Afgræsningsprognosen er baseret på data fra græsblandinger bestående af alm. rajgræs og hvidkløver, som primært har været 1.–2. årsmarker. Som udgangspunkt er udbyttensniveauet sat til 6.000 FEN om året. Der kan være en række forskellige faktorer, der gør, at det forventede udbytte vil ligge på et andet niveau, og at prognosen dermed afviger. Det kan fx være tørkestress, markens alder og sortsblanding eller at kløvergræsset er blevet 'bidt i bund', så genvæksten er langsommere. I den nye version kan man vælge hvilket udbyttensniveau, der forventes i den aktuelle mark. AfgræsningsPrognosen er desuden blevet speedet op i forhold til, hvor hurtigt den reagerer på de klimatiske ændringer. Det betyder, at ændringer i vejret hurtigere kan ses på græsvæksten i prognosen.

Planlægning og opfølgning af afgræsningen

AfgræsningsPrognosen kan anvendes både i forhold til planlægningen inden og til opfølgning under afgræsningssæsonen. Ved at vælge 'Hele Sæsonen' kan udbyttekurven og udvikling i indhold af energi, protein og sukker ses for hele sæsonen. Dette kan være til god hjælp, når afgræsningen planlægges inden sæsonen går i gang.

Ved opfølgning i løbet af sæsonen kan der vælges om prognosen skal vise udviklingen i en periode på 2, 4 eller 8 uger. Prognosen kan imidlertid kun forudsige ændringer en uge frem i tiden, så de forudgående uger viser, hvordan situationen har set ud i sæsonen hidtil.

Den økologiske afgræsningsmark 2013 - Vejen (6600)



Figur 1. Græsvækstkurven for hele sæsonen for postnummer 6600 Vejen. Klik på figuren for stor udgave.

Hvor finder du prognoserne?

De økologiske græspregninger findes på www.landbrugsinfo.dk. Klik ind på 'Økologi' og derefter 'Kvæg-Økologi'. Afgræsningsprognosen og Slætprognosen har hver sin boks i højre side af billedet.

Sådan laves prognoserne

På baggrund af klimadata som temperatur og lysindstråling, samt den kommende vejrudsigt beregnes den forventede græsvækst og kvalitet for den kommende uge ved hjælp af en model. I modellen indgår de seneste 30 års vejrdata, samt registreringer fra afgræsningsmarker indsamlet af lokale kvægbrugskonsulenter og græsvækstkurver fra forsøg udført af Forskningscenter Foulum, AU og Videncentret for Landbrug.

Artiklen har været bragt i et medie under LandbrugsMedierne