

Planter, Kvæg

Se en prognose for udbyttet i dine majsmarker til helsæd i CropManager

Prognosen kan du bruge til at vurdere foderforsyningen – ser det ud til, at der er nok eller for lidt foder eller er der måske mulighed for salg.

Viden om



I værktøjet www.cropmanager.dk kan du få vist en prognose for udbyttet af tørstof i dine majsmarker til helsæd. Prognosen kan vises, så snart der er satellitbilleder af dine majsmarker uden skydække fra og med 1. juli.

Sådan ser du prognosen for majsudbyttet

Brug dit landmand.dk login på www.cropmanager.dk

Vælg fanen "Prognoser" i venstre menu

Vælg udbytteprognose i højre menu

Klik på en majsmark på markkortet



Udbyttet vises i tons tørstof pr. ha og i tons tørstof i alt for marken. Variationen i udbyttet indenfor marken vises med en farvelægning, som viser yttelniveauet i de forskellige dele af marken i en opløsning på 10 x 10 meter. I gennemsnit kan forventes at udbyttet ligger indenfor plus/minus

1,6 ton tørstof pr. ha i forhold til det faktiske udbytte.

Prognosen for udbyttet kan du bruge til:

1. At vurdere foderforsyningen – ser den ud til at være som planlagt, eller ser den ud til at blive mindre end planlagt, så der er behov for supplerer med f.eks. kornhelsæd eller indkøbt majs? Ser udbyttet ud til at blive større end planlagt, så der er mulighed for at planlægge et salg af majs?
2. At vurdere, om der er marker, som ser ud til at give et mindre udbytte end andre marker. Kan du spore dig ind på årsagen hertil, kan du måske, med en målrettet indsats, hæve udbyttet i markerne med et mindre udbytte.
3. At vurdere, om der er områder i en mark, hvor udbyttet er mindre end i andre områder af marken. Kan du spore årsagen hertil, kan du måske, med en målrettet indsats, hæve udbyttet i områder af marken med lavest udbytte.

Forklaring til prognosen

Prognosen beregnes på grundlag af digitale satellitdata (satellitbilleder) fra perioden 1. maj til tidligst 1. juli. Modellen kræver, at der er et billede af marken uden skyer 1. juli eller ved førstkomende lejlighed derefter. Satellitterne fotograferer Danmark hver tredje dag. Er de første billeder uden skyer fra f.eks. 15. juli, kan prognosen først vises 15. juli. Efter denne periode justeres prognosen indtil det første nye billede efter 15. august. Derefter ændrer prognosen sig ikke.

Forklaring til modellen

Modellen er udviklet ved at sammenkoble registrerede tørstofudbytter i 2608 majsmarker i 2017, 2018 og 2019 og satellitdata for disse marker i perioden fra 1. maj til 15. august.

Ved modelleringen har det vist sig, at satellitdata er den vigtigste datakilde til at forudsige udbyttet i majshelsæd, hvorimod vejrdata (opløsning på 10 x 10 km) og terrænhøjdedata er af mindre betydning. Da prognosen er udviklet ud fra en begrænset mængde data, forventes prognosen ikke at kunne forudsige udbyttet i majshelsæd med lige stor nøjagtighed i alle dele af Danmark og i vækstsæsoner, som afviger betydeligt fra 2017, 2018 og 2019.

Dette er første version af udbytteprognosen i majshelsæd, og der arbejdes løbende videre med at forbedre prognosen. Derfor vil vi gerne høre din feedback på, hvor godt prognosen rammer det gennemsnitlige udbytte på dine marker, samt variationen i udbyttet indenfor marken. Feedback kan gives til udbytter@seges.dk.

Emneord

CropManager

Majshelsæd og kolbemajs

Udbytte, fra plante

Sidst bekræftet/revideret: 13. juli 2020

Vil du vide mere?



Martin Mikkelsen

Landskonsulent, Grovfoder

SEGES

mam@seges.dk

+45 8740 5435



Støttet af

STØTTE AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Tlf. 87 40 50 00
Agro Food Park 15 Fax. 87 40 50 10
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

