

Planter

Stort vandunderskud og vandingsbehov på sandjord

I marker med afgrøder som vinterraps, kløvegræs, græs og vintersæd er der nu et vandunderskud på 30-50 mm.

Nyhed | 10. maj 2023

Vandunderskud øges hurtigt i de kommende dage

Vandunderskuddet øges hurtigt, da den potentielle fordampning i de kommende dage er 3-4 mm pr. dag. Højere temperaturer, blæst og længere dage øger den daglige potentielle fordampning. På sandjord med lav eller moderat vandholdende evne er der udbredt vandingsbehov.

Den aktuelle fordampning – og dermed planternes vækst - er begrænset af vandunderskuddet, hvor underskuddet overstiger 40-50 pct. af rodzonekapaciteten. Det har været meget blæsende i maj, og vejrforholdene for markvanding har ikke været gode. Der er ikke udsigt til større mængder nedbør i de kommende dage, men blæsten aftager, så forholdene for markvanding bliver bedre.

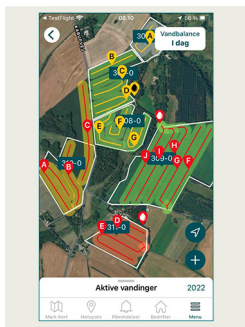
Vandingsmodul i FarmTracking

I år er det muligt at anvende FarmTracking til vandingsstyring. Der er udviklet et vandingsmodul, hvor det er muligt at oprette vandingsspor og registrere vandinger. Vandbalancen og afgrødernes behov for markvanding kan følges nøje på mobiltelefonen med vandingsmodulet i FarmTracking.

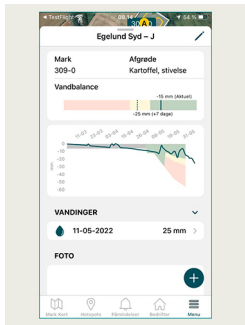
Vandbalancen og vandunderskuddet beregnes ud fra afgrødens udvikling, aktuelle klimadata og jordens vandholdende evne. I vandingsmodulet kan man både se den aktuelle vandbalance og en prognose 7 dage frem.

Se skærbilleder fra vandingsmodulet i FarmTracking med vandingsspor (billede 1) og et eksempel på en vandbalance i en mark med kartofler i 2022 (billede 2).





Billede 1. Vandingspor.



Billede 2. Vandbalance.

Emneord

- Farmtracking
- Markvanding

Publiceret: 10. maj 2023
Opdateret: 10. maj 2023

Vil du vide mere?



Søren Kolind Hvid
Landskonsulent, Gødskning
SEGES
skh@seges.dk
+45 2372 0822

Støttet af



SEGES Innovation P/S	Tlf.	8740 5000
Agro Food Park 15	Fax.	8740 5010
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk