SEGES

BRUG AF SATELLITDATA TIL CLUSTERING AF MAJSSORTER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

En analyse af satallitdata for 2500 marker med majshelsæd i perioden 2017, 2018 eller 2019 viser at det ikke har været muligt at differentiere mellem sorter eller grupper af sorter

Typer af majssorter har forskellig fænotypisk udvikling under modningsfasen. Nogle sorter er udpræget ”dry-down” typer som visner, når de modner, mens andre sorter er udpræget ”stay-green” typer, der forbliver grønne når de modner.

Det kunne derfor antages at det er muligt at gruppere sorterne på baggrund af satellitdata, hvilket er undersøgt på 2500 majsmarker i perioden 2017, 2018 eller 2019 fra Markdatabasen.

Herfra er hentet samhørende markpolygon og anført majssort på hver mark og sammenholdt med satellitdata i perioden 15. juli til 15. september.

Analysen viser at det på dette grundlag ikke har været muligt at gruppere sorterne entydigt. Dette kan skyldes, at alle marker er anvendt, selvom den anførte sort på marken ikke er valideret.

Forslag til videre arbejde

- Analysere kun på marker med valideret sortsnavn
- Bruge NDRE/NDVI til gruppering
- Tilføje yderligere data som markens position, høstår m.v.

Læs hele rapporten her

© 2021 - SEGES Projektsitet