

Bodembedekking

In het kader van het project "Hof van Heden" zijn er bij zes telers onderzoeken gedaan naar de bodemgesteldheid. De verschillende telers passen verschillende grondbewerkingen toe zodat (eco)ploegen, spitten en niet-kerende grondbewerking (NKG) vertegenwoordigd zijn in dit onderzoek. Op alle percelen die meededen in dit onderzoek werden suikerbieten geteeld, behalve op perceel D waar spruiten stonden.

Als onderdeel van dit onderzoek is in groeiseizoen 2022 gekeken naar de bodembedekking van de verschillende gewassen. Daarbij werd gekeken in hoeverre de percelen veld dicht waren bij de langste dag.

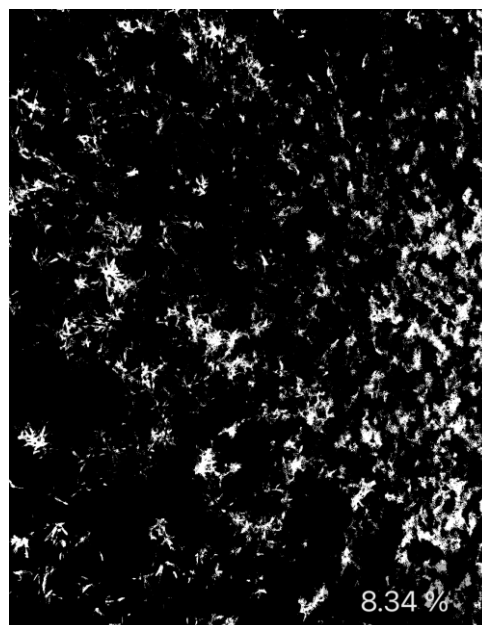
Er werden 9 foto's per perceel gemaakt waarbij een app (Canopeo) het bodembedekkingspercentage uittrekende. De metingen werden uitgevoerd op 3 juni, drie weken voor de langste dag. In Figuur 1 zijn de resultaten van deze metingen weergegeven.

In het jaar 2022 was de bodembedekking het hoogst op perceel A waar de grond geploegd wordt. Ook kan er geconcludeerd worden dat de meeste percelen niet veld dicht zijn bij de langste dag.



In groeiseizoen 2022 was er veel verschil te zien tussen de bodembedekking van verschillende percelen. De bodem moet voor de langste dag zoveel mogelijk bedekt zijn, omdat het gewas dan de meeste zonuren heeft. Een lagere bodembedekking op de langste dag kan resulteren in een suboptimale opbrengst.

Daarnaast is bodembedekking erg belangrijk om de bodemkwaliteit zo hoog mogelijk te houden. Braakliggende bodem is namelijk kwetsbaar omdat de structuur bijvoorbeeld kan verslechteren door heftige regen, ook kan wind zorgen voor verstuiving. Verder is het belangrijk om de bodem bedekt te houden om uitspoeling van nutriënten te voorkomen.



Het bodembedekkingspercentage kan bepaald worden met behulp van de Canopeo-app. Hierboven is een voorbeeld te zien van wintertarwe.

Figuur 1 Bodembedekkingspercentage 3 juni 2022.

Bodembedekkingspercentage op 3 juni

