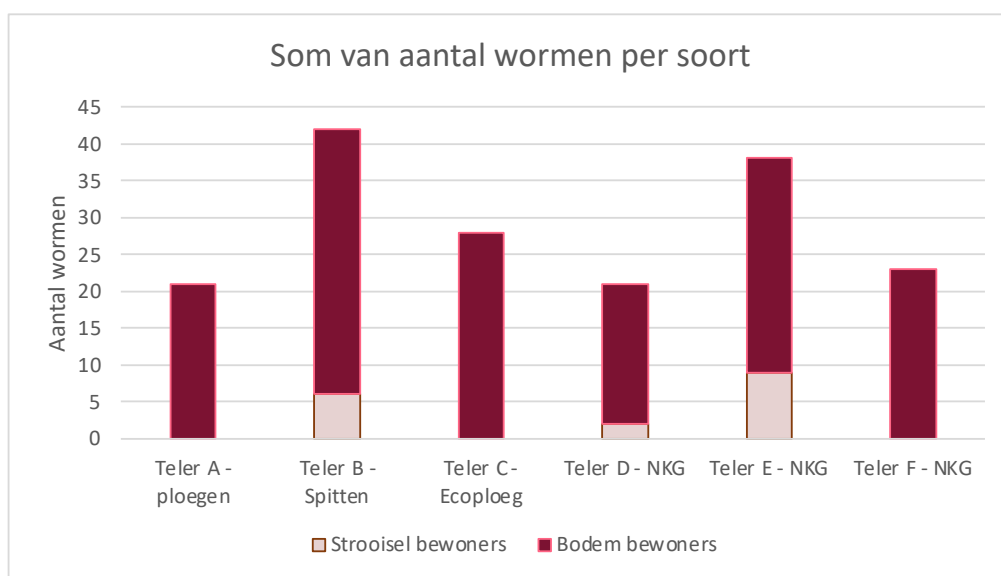


Wormen en grondbewerking 2022

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.

Wormen kunnen een positieve bijdrage leveren aan de bodem. Daarom is er in het kader van “Hof van Heden” onderzoek gedaan naar de relatie tussen de aanwezige wormen in de bouwvoor en de grondbewerking van het perceel. De resultaten waren niet helemaal eenduidig, maar uit de resultaten blijkt wel dat er meer wormen aanwezig zijn op de NKG-percelen dan op het geploegde perceel.

Figuur 1 Overzicht van het aantal wormen per soort.



Conclusie

- Soms te droog om wormen te vinden, dan zitten ze dieper in de bodem waar het nog wel vochtig is.
- Gereduceerde grondbewerking kan aanwezigheid wormen stimuleren.

Factsheet wormen en grondbewerking 2022 "Hof van Heden"

**Strooiselbewoner**

Strooiselbewoners zijn wormen die in de toplaag van de bouwvoor leven. Ze zetten plantenresten en organische mest om. Deze wormen maken weinig permanente gangen.

Bodembewoner

Dieper in de bodem, de laag tot 40 centimeter diepte, leven de bodembewoners. Deze wormen zijn minder actief dan de strooiselbewoners. Ook zijn ze minder gevoelig voor weersomstandigheden dan de strooiselbewoners. In het darmkanaal van de bodembewoner wordt organische stof gebonden aan de kleideeltjes. Hierdoor ontstaat stabiele humus.