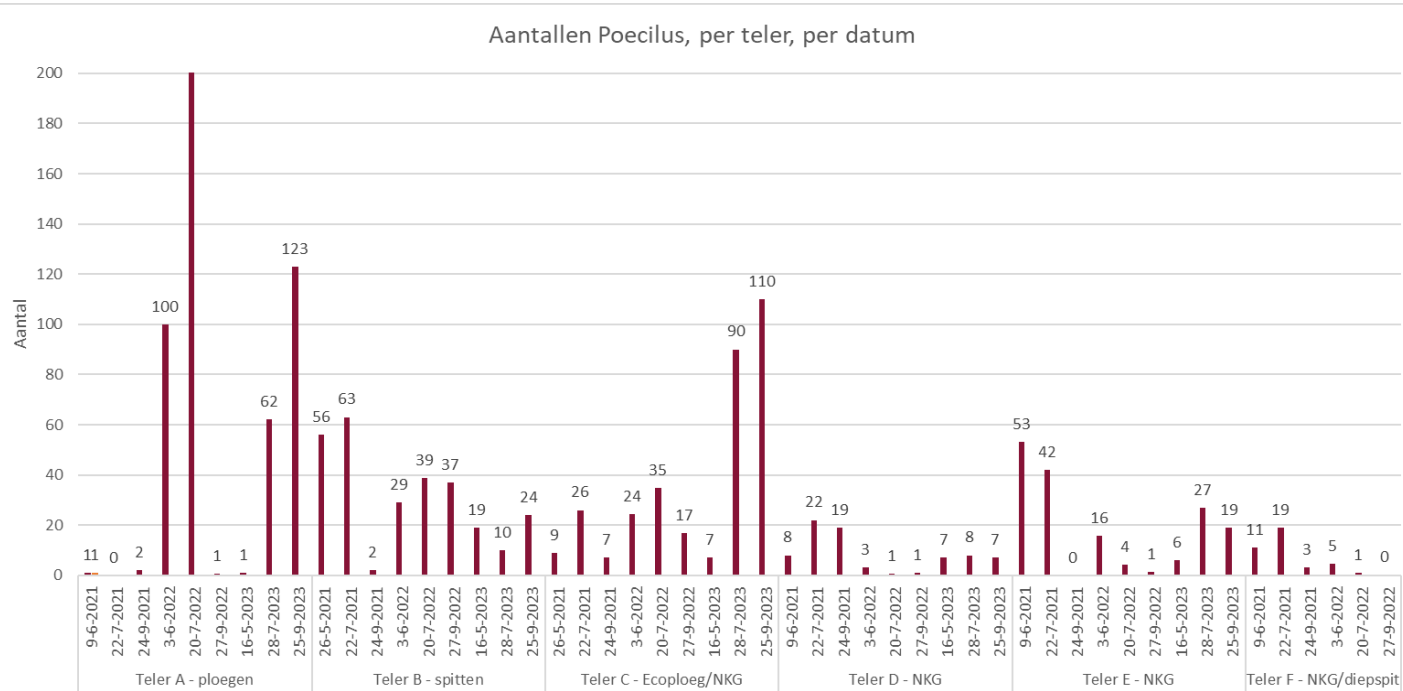


Loopkevers en grondbewerking 2021-2023

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, (diep)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.

In het onderzoek wordt er gekeken naar de relatie tussen het aantal loopkevers en de grondbewerking van het perceel. Het aantal loopkevers is gedurende drie jaar gemonitord. Er zijn tellingen gedaan op in totaal negen verschillende momenten. Dit is gedaan door potvallen te plaatsen en na vijf dagen het aantal loopkevers in de potvallen te tellen. Loopkevers dragen bij aan de functionele biodiversiteit. Het zijn roofkevers die zich voeden met plaaginsecten en onkruidzaden. Figuur 1 toont de resultaten.

Figuur 1 Overzicht van het aantal gevonden *Poecilus*, per teler per datum.

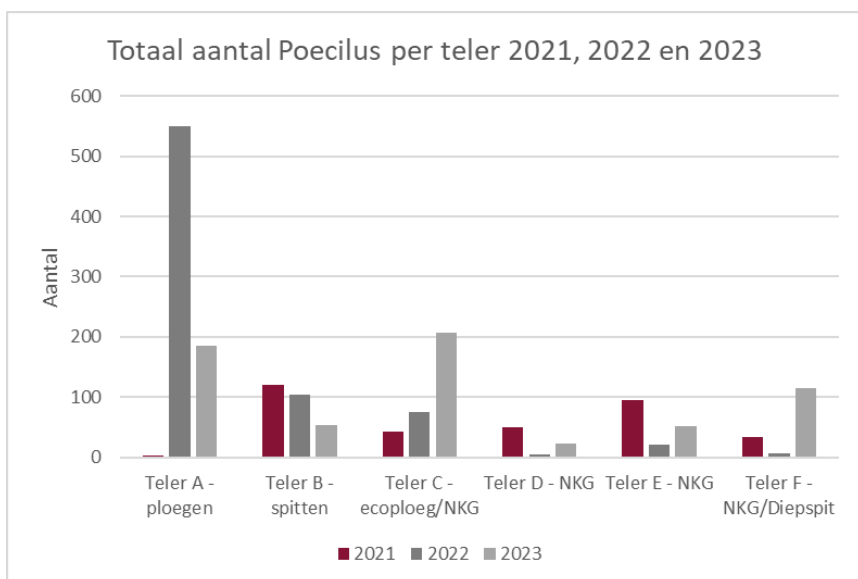


Factsheet Loopkevers en grondbewerking 2021- 2023 "Hof van Heden"

In de grafieken is te zien dat er op de meeste percelen in 2021 meer loopkevers waren dan in 2022. In 2023 waren er, op perceel B na, nog meer kevers geteld. Opvallend is dat op perceel A, waar geploegd wordt, in 2021 de minste kevers gevonden werden, terwijl in 2022 en 2023 juist de meeste kevers gevonden werden.

Bij teler B en teler C was het aantal loopkevers in het meest constant in vergelijking met de andere percelen.

Figuur 2 Totaal aantal *Poecilus* per teler in 2021, 2022 en 2023.



Het aantal loopkevers kan op verschillende manieren geïnterpreteerd worden.

- De loopkever wordt actiever wanneer er weinig voedsel te vinden is. Hierdoor zullen loopkevers sneller in de potvallen terecht komen wanneer er weinig eten is.
- Het aantal loopkevers in de potvallen geeft een beeld hoeveel kevers er daadwerkelijk aanwezig zijn op het perceel.