

Bodemweerbaarheid in de Bollenstreek

Leidt een betere bodemkwaliteit tot minder ziekteverwekkende organismen?

Een gezonde bodem vermindert de kans op ziekten en plagen. Om tot een weerbare teelt te komen, is inzicht in bodemkwaliteit en bodemleven essentieel. Bodemkwaliteit en weerbaarheid zijn het resultaat van de interacties tussen diverse biologische, chemische en fysische componenten in de bodem. Daarom is het belangrijk om het perceel integraal te benaderen: beschouw alle componenten in samenhang en ga na hoe deze worden beïnvloed door het bodemgebruik.

Bodemweerbaarheid door bodemleven

Het bodemleven zorgt voor het behoud van bodemvruchtbaarheid en -gezondheid. Micro-organismen, zoals bacteriën en schimmels, in de bodem zorgen ervoor dat voedingsstoffen door het gewas kunnen worden opgenomen. Een diverse gemeenschap van micro-organismen is belangrijk voor het onderdrukken van gewasziekten en de gezondheid van planten.

Micro-organismen in de bodem dragen bij aan:

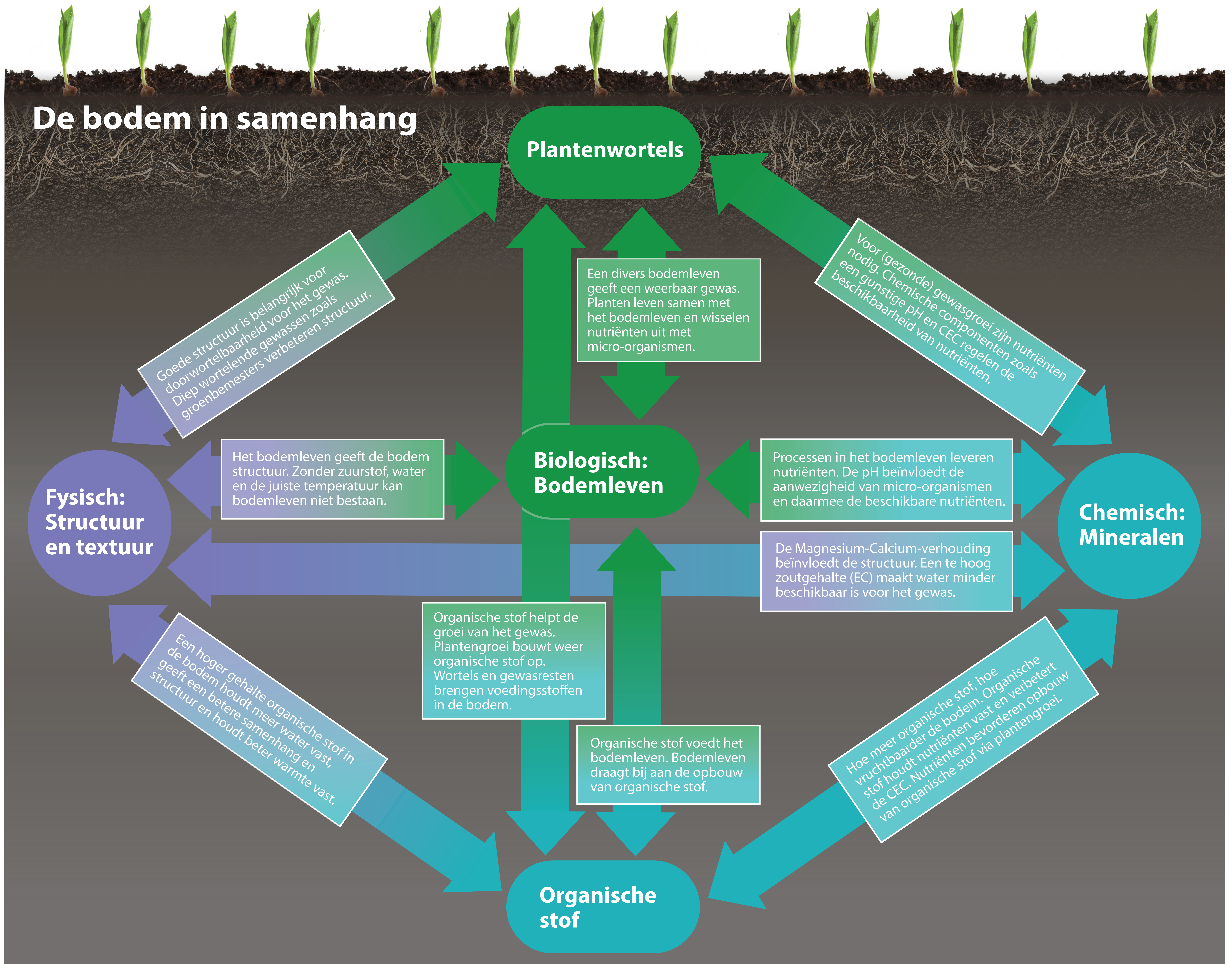
- Behouden plantgezondheid
- Beschermen planten
- Produceren antibiotica
- Onderdrukken ziekteverwekkers
- Verbeteren plantengroei

Bodemkwaliteit in de bollenteelt

Bodemkwaliteit is de capaciteit van de bodem om te functioneren binnen het landgebruik én binnen de grenzen van het natuurlijke systeem. Wanneer er op lange termijn een goed rendement uit de teelt van bollen behaald kan worden van de grond, met behoud van gezondheid van mens en milieu. We spreken we van een goede bodemkwaliteit als de bodem:

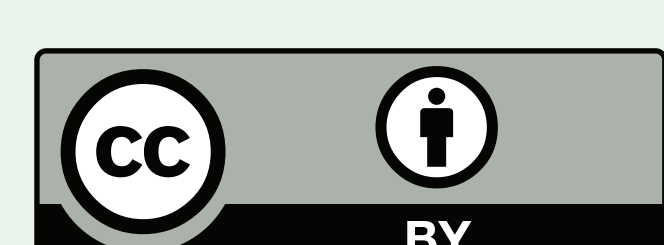
1. De bollenteelt ondersteunt. Door het bieden van voldoende beschikbaarheid van nutriënten en water, een goede structuur en ziekteverwendend vermogen.
2. De biodiversiteit ondersteunt. Door het bieden van geschikte omstandigheden en habitats.

De bodem in samenhang



Contact

Voor ideeën, aanvullingen of vragen, neem contact met ons op via: kennisnatuurlijk@naturalis.nl



2023 Naturalis Biodiversity Center
Voor dit overzicht voor natuurinclusief bouwen zijn gebruikelijke rechten van toelating zoals vastgelegd in de Creative Commons licentie.
(Naamvermelding 4.0 Internationaal)

Meer informatie

Lees meer in het rapport *Bodemkwaliteit in de Bollenstreek: invloed op ziektedruk & rendement*, door Sjoerd van Vilsteren, Martine Trip, Wageningen University & Research. Scan de QR of via: naturalis.nl/wetenschap/bloeiende-bollenstreek
Visualisatie onderzoek door Zina Broeksma, Naturalis. Versie mei 2023.



Samen naar een circulaire Bollenstreek

Dit project is opgezet om vanuit de vraag van bollentelers, andere ondernemers en brancheorganisaties samen te werken aan een toekomstbestendige Duin- en Bollenstreek, natuurinclusief, leefbaar en economisch aantrekkelijk.

Deze poster beantwoordt de vraag: "Als bodemkwaliteit beter in balans is, hebben we dan minder last van ziekteverwekkende organismen?" Deze vraag is gekozen tijdens een GreenportLIVE bijeenkomst door deelnemers uit de bollenstreek in Zuid-Holland.

