

Organische meststoffen zijn van belang bij duurzamer en milieuvriendelijker telen. Daarnaast hebben ze een aantal voordelen ten opzichte van chemische meststoffen.

Wat zijn organische meststoffen?

Organische meststoffen zijn volledig opgebouwd uit natuurlijke grondstoffen van plantaardige of dierlijke oorsprong. De voedingselementen in organische meststoffen, waaronder stikstof, fosfor en kalium, komen vrij wanneer bodemorganismen zoals bacteriën en schimmels de mestkorrels afbreken.

De voordelen van organische meststoffen:

- zorgen voor een luchtige bodemstructuur;
- maken de bodem gezonder en vruchtbaarder;
- zijn gedurende een langere periode beschikbaar voor het gewas dan chemische meststoffen;
- bevatten - in tegenstelling tot chemische meststoffen - geen natrium (zouten).

Luchtige bodemstructuur

Een groot voordeel van het gebruik van organische meststoffen is, dat ze de structuur van de bodem verbeteren. Het gebruik van organische meststoffen zorgt namelijk voor een verhoging van de microbiologische activiteit in de grond. Organische stoffen worden afgebroken door het bodemleven. Bij dit proces is zuurstof nodig en daarom wordt lucht aangetrokken, waardoor de bodemstructuur verandert en de grond luchtiger wordt. Door deze combinatie ontstaat een rijke, gezonde en vruchtbare bodem met voldoende biodiversiteit en een goede structuur, waar de plant voldoende voeding en vocht uit kan halen. Dit zorgt voor een gezond gewas met een hoge weerstand tegen ziekten en plagen.

Langer beschikbaar

Een ander voordeel is dat de voedingselementen (*stikstof, fosfor en kalium*) in organische meststoffen meer geleidelijk vrijkomen. Dit komt doordat deze elementen pas vrijkomen wanneer bacteriën en schimmels de mestkorrels afbreken. Hierdoor komen de voedingsstoffen gedurende een langere periode beschikbaar voor het gewas. Dit trage vrijkomen zorgt ervoor dat er geen risico bestaat op uitspoeling of verbranding van de wortels (*wat bij een overdaad aan chemische meststoffen wel het geval is*).