

Een levende bodem als fundament bij Boomkwekerij Wouters



Op 18 september 2025 organiseerde Boomkwekerij Wouters samen met Viaverda en B3W een uitwisselingsmoment rond bodemzorg en koolstofopbouw. Telers, onderzoekers en begeleiders kregen een rondleiding door Antoine Wouters en deelden praktijkervaringen.

De bodem als fundament

Bij Boomkwekerij Wouters in Wuustwezel is de bodem niet zomaar een ondergrond, maar het kloppend hart van het bedrijf. Antoine Wouters, bedrijfsleider en bezieler, gelooft rotsvast in de kracht van een gezonde bodem. “In de bovenste vijf centimeter van de aarde speelt zich 80% van het bodemleven op deze planeet af. Daar moeten we dus zuinig mee omgaan,” klinkt het gepassioneerd.

Ploegloos en met respect voor het bodemleven

Al meer dan vijftien jaar past Boomkwekerij Wouters niet-kerende groundbewerking toe. Door ploegloos te werken blijft het bodemleven intact en wordt het koolstofgehalte verhoogd. “De bodem ruikt dan als het ware als natte bosgrond.” Het bodemleven varieert naargelang de diepte en omdat het beter is alles te laten zitten waar het zit, wordt aan niet-kerende bodembewerking gedaan. Dit draagt bovendien bij aan een betere structuur, waterhuishouding en doorworteling. De bodem wordt niet omgewoeld, maar gevoed en beschermd.

Biologie boven chemie

Hoewel Boomkwekerij Wouters niet streeft naar een biolabel, is de teeltwijze sterk biologisch geïnspireerd. Chemische middelen worden tot een minimum beperkt. In plaats daarvan krijgen planten een vitaminekuur op biologische basis om hun weerbaarheid te verhogen. “Planten die op deze manier gekweekt worden zijn sterker en krijgen minder te maken met ziekten en plagen,” aldus Antoine.

Daarnaast wordt er sterk ingezet op het gebruik van bladmulch: versnipperd blad dat op de percelen wordt gestrooid. Het neemt de onkruiddruk niet volledig weg, maar het zorgt wel voor een reductie. Verder helpt het om de bodemtemperatuur stabiel te houden en vocht vast te houden. “Op deze manier blijft het bodemsysteem werken, zomer en winter.”



Bemesting afgestemd op bodem en plant

De bemesting wordt afgestemd op de bodem, met focus op duurzame bemesting om de organische stof op peil te houden. Na 8 jaar teelt op een perceel, wordt er een mengsel van verteerde stalmest en groencompost op het perceel gebracht om dan gedurende 2 jaar groenbemester in te zaaien. Volgens Antoine moeten we de bodem beschouwen als een batterij die we tijdig opnieuw moeten opladen. Als groenbemester worden er veel *Tagetes* gezaaid, maar ook groenbemestermengsels, tot wel 17 verschillende soorten erin. De groenbemester wordt geklepeld en tijdens deze bewerking ook bespoten met fermenten om het bodemleven te stimuleren. Na enkele weken wordt de groenbemester met een krukasspitmachine met karnerrol maximaal 15 cm diep ingewerkt. Ook hier worden voor de krukasspitmachine fermenten op de bodem gespoten.

Tijdens de teelt wordt er maar beperkt gebruikgemaakt van kunstmest, waarvoor er altijd organische kunstmest gekozen wordt. De hoeveelheid kunstmest wordt bepaald aan de hand van bodemanalyses, er wordt dus altijd gericht bemest op basis van advies.

Bloemenmengsels als bondgenoten

Tussen de teeltbedden zijn stroken met bloemenmengsels aangelegd. Wat vroeger spuitpaden met gras waren, zijn nu kleurrijke stroken vol biodiversiteit. Deze stroken trekken natuurlijke vijanden aan, stimuleren het bodemleven en zorgen voor jaarrond activiteit. Zelfs op warme februaridagen vliegen insecten op uit de bloeiende stroken.

Een proces van lange adem

Antoine Wouters benadrukt dat investeren in bodemkwaliteit tijd en geld kost. "Verwacht niet dat je ogenblikkelijk het verschil voelt in je portemonnee, maar je ziet de bodem en je gewassen wel jaar na jaar vooruitgang maken. En dat is waar het om gaat," zegt hij.

Boomkwekerij Wouters bewijst dat een levende bodem niet alleen ecologisch, maar ook economisch rendeert. Het is een verhaal van visie, volharding en respect voor de natuur.