

De les is: wie de technologie negeert, loopt achter. En wie ermee leert werken, vergroot zijn voorsprong



AI wint al van teler

De eerste keer dat een computer won van een schaakgrootmeester in een officiële partij was in 1977. Nu, in 2025, is (wellicht voor het eerst) een teler verslagen door een AI-tool. Stel je twee kassen voor. In de ene loopt een ervaren teler rond, in de andere draait een AI-systeem aan de knoppen. Beide krijgen dezelfde cherrytomaten, dezelfde dichtheid, dezelfde omstandigheden. Na 13 weken blijkt: AI wint met bijna 10 procent hogere opbrengst. Dit gebeurde in een testopstelling bij de Amerikaanse Universiteit Ohio State.

beperken en hogere kwaliteit afleveren. De les uit Ohio is dus denk ik niet: 'AI gaat ons vervangen.' De les is: wie de technologie negeert, loopt achter. En wie ermee leert werken, vergroot zijn voorsprong. Voor boomkwekers kan dat betekenen: preciezer water geven, strakker plannen, beter inspelen op ziektes en klimaatstress. AI is allang geen speeltje meer voor tektschrijvers of social media-managers. Het is een serieuze tool die ook de groene sector steeds meer raakt.

Het gaat over de rol van data, algoritmes en kunstmatige intelligentie in een sector die traditioneel draait op ervaring, gevoel en vakmanschap

Voor groentetelers is dat groot nieuws. Maar wat moeten boomkwekers ermee? Best veel, eigenlijk. Want dit gaat niet alleen over tomatenopbrengst. Het gaat over de rol van data, algoritmes en kunstmatige intelligentie in een sector die traditioneel draait op ervaring, gevoel en vakmanschap. Kasmanagement is complex: temperatuur, vochtigheid, voeding, licht. Kweken in de vollegrond of containerteelt is dat óók. Wie denkt dat AI alleen iets kan in kassen, vergist zich. Zodra er data beschikbaar zijn – over groei, watergift, klimaat, ziektedruk – kan AI patronen ontdekken die voor het blote oog verborgen blijven.

Daarmee is AI geen vervanger van vakmanschap, maar een versterker. De teler die de context kent, de nuance ziet, blijft onmisbaar. Maar met een slim systeem naast zich kan diezelfde teler sneller schakelen, verspilling

Met vriendelijk groet,

Willemijn van Iersel (willemijn@nwst.nl)
Hoofdredacteur

