

2500 spullen per dag in de grond met veertien vingers in de neus

MDE showt doorontwikkelde plantmachine bij Boomkwekerij Udenhout

In de lente is er altijd te weinig tijd om de nieuwe aanplant op tijd in de grond te krijgen. Als het uitleverseizoen nog volop bezig is, moet tussen de bedrijven door de jonge aanplant in de grond. Boomkwekerij Udenhout weet zich nu gesteund door de doorontwikkelde MDE-plantmachine, die in staat zou zijn om in een dag 2500 spullen te planten.

Auteur: Hein van Iersel

Plantmachines zoals Udenhout die gebruikt, zijn allesbehalve nieuw. De machine van Udenhout is op een aantal fronten verder doorontwikkeld, zodat hij volledig gps-gestuurd kan planten – en dat zowel in de rij als tussen de rijen.

Wanneer wij de werking van de nieuwe machine komen bewonderen, zegt John van Iersel half plagend: 'Vertel er vooral bij dat wij nu ook de spuitbanen volautomatisch kunnen uitpeilen. Daarmee zijn wij, denk ik, de eerste.' Ongeveer dezelfde machine draait op dit moment bij Hoogeind Laanbomen. Het enige verschil is dat Udenhout zijn spullen ook nog een plons water meegeeft bij het planten. Het planten gebeurt hiermee volledig digitaal.

Machinist John van Iersel houdt in de cockpit van zijn indrukwekkende Fendt-tractor exact bij welke soort in welke rij komt te staan. In de database wordt daarnaast ook opgeslagen welke spullenkweker een bepaalde boom heeft aangeleverd. Aan het eind van de dag worden al die data doorgestuurd naar de server van de kwekerij.

Het planten gaat met de machine weliswaar sneller dan ooit, maar een klusje van niks kun je het nog steeds niet noemen. Alleen al op de tractor is een team van vijf man non-stop aan het werk om de bomen in de grond te krijgen. Daarnaast zijn er twee mensen bezig om de bomen aan te binden.

ACHTERGROND



Database met precieze plaats van iedere boom



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



Volledig gps-gestuurd, zowel in de rij als tussen de rijen