

# Grimme SE75-55 met Speedtronic

## Gemak dient de mens

Speedtronic op Grimme-rooimachines herkent de vulling van de aardappelen op de verschillende rooimatten en past de draaisnelheid ervan daarop aan. In Nederland rijdt nu ook de eerste Grimme SE75-55-eenrijer rond met deze techniek.

**J**an-Reinier de Jong uit Odoorn (Dr) moet eind september nog 17 hectare zetmeelaardappelen rooien met de eenrijige Grimme SE75-55-verstek-rooier die hij voorafgaand aan oogst 2016 aanschafte. Het is de eerste eenrijige rooier van Grimme die in Nederland rondrijdt met Speedtronic op de eerste en tweede vlakke egelbanden, de banden die de aardappelen van de rooimat op de leesband brengen. Op de grotere twee-rijige rooiers levert Grimme de techniek al langer.

In de aandrijfassen van de twee vlakke egelbanden zit een sensor die continu het koppel meet. Aan de hand van de gemeten weerstand van de assen past de computer de draaisnelheid van de

egelbanden aan. Zo voorkomt de techniek dat de banden te snel draaien en de aardappelen beschadigen. Tegelijkertijd voorkomt Speedtronic dat de rooier volloopt doordat de egelbanden te langzaam draaien. "Op mijn vorige rooier kon ik aan de hand van camerabeelden met een draaiknopje ook de snelheid van de egelbanden traploos aanpassen", vertelt de akkerbouwer. "Dat werkte goed. Maar in de praktijk ben je toch altijd een fractie te laat en dat betekent een risico op beschadigingen of verstoppingen."

### Maximale draaisnelheid

Op de VC50-terminal in de trekker kun je de maximale snelheid van de egelbanden instellen.

De Jong heeft die als gevolg van de uitstekende rooiomstandigheden eind september ingesteld op 79 procent van de maximale draaisnelheid. Maar dat blijkt vandaag niet nodig. Als De Jong de rijsnelheid opvoert tot 8 km/h, wordt de draaisnelheid van de egelbanden automatisch opgevoerd tot circa 40 procent van de maximale snelheid. De Jong is goed te spreken over Speedtronic. "Alleen in sproeisporen met veel kluiten, zou je soms willen dat de egelbanden wat sneller draaien."

Wat Speedtronic op de eenrijer kost, kan Otto Strijk van Grimme nog niet zeggen. "Het is de eerste eenrijige aardappelrooier met deze techniek. We willen eerst de ervaringen van De Jong evalueren." ◀



### Eenrijer versus tweerijer

58 hectare aardappelen rooien met een eenrijer? Het klinkt akkerbouwers uit de kleigebieden wellicht wat wonderlijk in de oren. Maar Jan-Reinier de Jong uit Odoorn (Dr) koos opnieuw voor een eenrijige verstekrooier omdat zo'n rooier op de soms lange percelen in Veenkoloniën logistiek nu eenmaal handiger is dan een tweerijer. "Deze rooier heeft een bunker van 5,5 ton en die van de tweerijige SE260 heeft er één van 6 ton. Met zo'n relatief kleine bunker kun je op de lange percelen met een tweerijer geen rondje rijden. En dus moet zowel op de voorste als op de achterste kopakker een kieper staan." Daar komt bij dat De Jong met zijn éénrijer onder goede omstandigheden kan rooien met een snelheid van 7 tot 8 km/h. "Bij die snelheden ligt de capaciteit van een eenrijer niet zo heel veel lager dan die van een tweerijer."