



Schijfplanter PE80: tussenmodel voor efficiënt planten van bos- en haagplantsoen

Basrijs uit Rijsbergen heeft een nieuwe stap gezet in het mechanisch planten van bos- en haagplantsoen. Met de Schijfplanter PE80 introduceert het bedrijf een flexibel tussenmodel dat de kloof dicht tussen de compacte PE70 en de robuuste PE100. Deze nieuwe plantmachine is ontwikkeld voor kwekers die zowel precisie als flexibiliteit nodig hebben.

Auteur: Huub Snijders

De PE80 speelt in op een specifieke marktvraag. Waar de PE70 geschikt is voor kleiner plantmateriaal en de PE100 voor zwaar bos- en haagplantsoen, biedt de PE80 precies de middenweg.

Waarom de PE80?

‘De 80 staat voor de diameter van de schijf,’ vertelt eigenaar Corné Bastiaansen. ‘Hoe groter de schijf, hoe groter het plantmateriaal dat verwerkt kan worden. De PE80 is ideaal voor situaties waarin de PE70 te licht is, maar de PE100 te zwaar of te groot.’

De aanleiding voor de ontwikkeling kwam uit Duitsland, waar kwekers bos- en haagplantsoen wilden planten in vijf rijen op een bed met 25 cm rijafstand – een opstelling die met de PE100 technisch niet haalbaar was.

Technische opbouw en tandemframe

De PE70 wordt vaak uitgevoerd met een tandemframe (twee planters voorin en twee erachter), waardoor er op een minimale rijafstand van 22,5 centimeter geplant kan worden. Echter, de PE70 is te klein om goed bos- en haagplantsoen te planten. Voor vijf rijen op 25 centimeter zou de PE100 te zwaar en te lang

worden voor de trekker in een tandemuitvoering. Daarom is de PE100 uitgevoerd met een rijenfrees en alle plantelementen naast elkaar. Hier zitten de planters tegenover elkaar. Ook de PE80 is een oplossing. Deze schijfplanter gebruikt hetzelfde schijfontwerp als de PE100 – twee roestvaststalen schijven met rubberbekleding voor maximale grip op bos- en haagplantsoen – maar dan met een kleinere diameter. Dat maakt de machine lichter en compacter, terwijl de plant nauwkeurig en recht in de grond blijft staan. Een belangrijk verschil is dat dit model geen doorlopende as heeft. Elk plantelement heeft een eigen aandrijving, met een mechanische koppeling van de schijven.

Flexibele rijconfiguraties

Met deze constructie is de PE80 inzetbaar voor meerdere rijpatronen. In Duitsland draait de machine vaak in een vijfrijige configuratie (3 rijen voor, 2 erachter). In Nederland is de

Met de Schijfplanter PE80 laat Basrijs Machinefabriek zien dat innovatie in de boomkwekerij niet alleen om grotere of krachtigere machines draait

vraag groter naar vier rijen op 30 cm. Basrijs bouwde daarom een demomachine voor de Nederlandse markt in deze uitvoering, zodat kwekers de PE80 zelf kunnen vergelijken met de PE100.

Nieuw: rijenfrees op de PE80

Een primeur voor de PE80 is de mogelijkheid om een rijenfrees te monteren. Voorheen was dat alleen standaard beschikbaar op de PE100. Dit vergroot de toepasbaarheid, vooral op zwaardere grondsoorten.

‘In Duitsland helpt de rijenfrees om de wortels beter te laten weggroeien,’ legt Bastiaansen uit. ‘Bij alleen sleuventrekken groeien wortels daar minder makkelijk naar links en rechts. In onze zandgronden is de noodzaak kleiner, maar het kan altijd voordelen opleveren.’

Naast betere wortelontwikkeling vermindert de rijenfrees de kans op verstoppingen. Door de grond vooraf schoon te maken, wordt de plantvoet vrij van storende resten, wat de plantkwaliteit verbetert.

Elektronische plantafstandsregeling

De PE80 kan worden uitgerust met een elektronische plantafstandsregeling. Dit systeem

maakt het mogelijk om de plantafstand in de rij nauwkeurig aan te passen, onafhankelijk van de mechanische aandrijving. ‘Het is geen compleet nieuwe techniek, maar het is wel bewezen betrouwbaar,’ aldus Bastiaansen. ‘Er draaien al veel machines met dit systeem, en het geeft kwekers net dat beetje extra controle.’

Ervaringen uit de praktijk

Tijdens de techniekdagen van Basrijs Machinefabriek konden kwekers de PE80 in actie zien. De reacties waren positief: de combinatie van compacte bouw, krachtig schijfontwerp en optionele rijenfrees werd als waardevol ervaren. Sommige kwekers zijn overtuigd van de voordelen van frezen, anderen vinden het op hun zandgrond niet noodzakelijk. ‘Het blijft afhangen van de bedrijfssituatie,’ zegt Bastiaansen. ‘Maar het feit dat de optie er nu is, geeft kwekers meer keuzemogelijkheden.’

Alle voordelen op een rij:

- Tussenmodel: perfect voor middelgroot bos- en haagplantsoen.
- Tandemframe mogelijk zonder overgewicht of een te lange machine.
- Sterke grip door roestvaststalen schijven met rubberbekleding.
- Flexibele rijconfiguraties: 5x25 cm of 4x30 cm.

- Optionele rijenfrees: betere wortelontwikkeling en minder verstoppingen.
- Elektronische plantafstandsregeling voor precieze afstelling.

Met de Schijfplanter PE80 laat Basrijs Machinefabriek zien dat innovatie in de boomkwekerij niet alleen om grotere of krachtigere machines draait, maar juist om slimme, praktijkgerichte oplossingen. Dankzij zijn flexibele opzet is de PE80 een waardevolle aanvulling voor kwekers in zowel Nederland als Duitsland, ongeacht grondsoort of plantconfiguratie.

Basrijs

Watermanseweg 2A • 4891 SZ Rijsbergen
+31765961220
info@basrijs.nl
www.basrijs.nl

Blauwe route, standnummer B117

BASRIJS



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

