

Ploegen in twee fasen met een Vogel & Noot



Profiel

In de kop van Noord-Holland ploegt de eerste tweefasenploeg van Vogel & Noot. Met een tweefasenploeg, ploeg je volgens het principe van ploegenfabrikant Panter uit Venlo: de bovenlaag komt altijd onder in de voor terecht en de onderlaag komt daar bovenop. Zo plant je altijd in verse grond. Mechanisatiebedrijf Hollands Noordkop in Breezand ontwikkelde deze zandploeg in samenwerking met de Oostenrijkse fabrikant Vogel & Noot en een aantal bollentelers in de kop van Noord-Holland. Het eerste model is inmiddels in gebruik bij bollenteler Dick Hoornsman uit Julianadorp. Hollands Noordkop heeft er enkele in bestelling en levert die deze zomer af aan bollentelers in Noord-Holland.

Meest opvallend

De grote M430-risters zijn een opvallende verschijning. De risters zijn een eigen fabrikaat van Vogel & Noot en worden gebruikt op de Povlakte in Italië en op Russische zandgronden. Vandaar de gedachte dat het grote rister ook wel bestand zal zijn tegen het scherpe Noord-Hollandse zand.

Uitvoering

De ploegboom is hetzelfde als die van een Vogel & Noot XMS-vierschaar. Maar de tweefasenploeg is in wezen een tweeschaar die in twee fasen de totale grondbalk keert. Om één voor te maken, zijn dus twee ploeglichamen nodig: één om de bovenlaag te keren en één voor de onderste laag.

De ploeglichamen zijn uitwisselbaar. Je kunt dus eerst met de grote schaar door de grond en daarna met de kleine, maar ook eerst met de kleine en dan met de grote. Kies je voor de tweede optie, dan rijdt je altijd in een diepe voor en is de voor de lijn op basis waarvan je recht rijdt. Met de grote schaar voorop, rijdt je met de trekker door een half gevulde voor en heb je meer ruimte om – eventueel met gps – te sturen.

Drukwielen op de ploeg drukken het eerste deel van de grondbalk aan. De grond die door de tweede scharensset wordt gekeerd, wordt in de volgende werkgang door de trekkerwielen aangedrukt. Gaan de kleine scharen naar voren en de grote naar achteren, dan hebben de drukwielen geen functie meer. Er valt dan niets meer aan te drukken.

Wat tegenvalt

Met de Vogel & Noot-tweefasenploeg, ploeg je maximaal zo'n 45 centimeter diep. Dieper laten de risters niet toe. De ploeg heeft eerste schaarverstelling. Een variovariant en een drieschaar zitten in de pijplijn.

Wat levert het op?

Door de oude teeltlaag naar onderen te werken, plant je altijd in grond zonder gewasresten. Zo verlaag je de ziektedruk. Ook bij bollentrassen die handmatig geplant of handmatig rechtgezet worden, is een schone bovenlaag een voordeel.

Bij de foto's

[1] In de volgende werkgang, werkt de grote schaar de onderste ploegbalk bovenop de halfgevulde voor die er rechts naast ligt. De oude onderlaag komt dus bovenop.

[2] Met de kleine schaar achter, rijt je met de trekkerwielen op een halve rug. Drukwielen op de ploeg drukken de volgende half gevulde voor aan.

1

2

Kort en krachtig

Vogel & Noot-tweefasenploeg waarmee je niet tegen de ploegbalk hoeft te rijden. Als je de grote schaar voorop zet en de kleine achterop, kun je de halfgevulde voren aandrukken met de trekkerwielen en extra drukwielen op de ploeg.

Technische gegevens

Brutoprijs tweeschaar	19.500 euro
Ploegdiepte	35 tot 45 cm
Snijbreedte	40, 44, 48 of 52 cm
Ploegboomhoogte	90 cm
Diameter schijfcouters	50 cm
Gewicht	1.050 kg