

Amazone D8 zaaimachine: Let op kouters

Wintertarwe en graszaad zaaien doen sommige akkerbouwers met een pneumatische zaaimachine, maar het gros gebruikt nog steeds een traditionele zaaimachine met nokkenrad. In deze editie van 'gebruikte machine' bespreken we zo'n machine, de Amazone D8-30. Een machine van Duitse makelij die ook de weg naar de Nederlandse akkerbouwer heeft gevonden.

Tekst en foto's: Erik Bonte

Amazone is in Nederland vooral bekend van de kunstmeststrooiers, maar de in Hasbergen-Gaste gevestigde landbouwmachinefabrikant bouwt onder meer ook grondbewerkingsmachines en veldspuiten. Het importeurschap van Amazone in Nederland is in handen van Kamps de Wild in Zevenaar.

▪ Uitvoeringen

De D8-30 heeft een werkbreedte van drie meter en heeft standaard 25 zaai-kouters. Hiermee kun je ook graszaad zaaien, maar beter is het dan om met 29 kouters te werken.

De zaaidiepte wordt bepaald door de schaar-druk die je traploos kunt bedienen met een draaispindel. Optioneel is ook een hydraulische verstelling leverbaar. De zaaimachine is standaard uitgerust met hydraulisch bedien-de schijfmarkeurs.

▪ Afstellen

Het instellen van de uitzaaihoeveelheid doe je door de aandrijving, doseerschuiten en bodemkleppen op de juiste stand volgens de zaaitabel te zetten. Hierna kun je een afdraai-proef doen. Daarvoor moeten de zaai-pijpen verwijderd worden en de afdraaigoten onder

de zaaihuisjes geplaatst worden. Vervolgens kun je met een slinger de draaiende beweging van het wiel nabootsen. Na het afdraaien kun je het zaaizaad wegen en vergelijken met de gewenste waarde. Let er wel op dat je tijdens het zaaien iets meer zaaizaad kwijt bent dan tijdens het afdraaien. Dit komt doordat de machine wat bewegingen maakt en de wielen dus een langere weg afleggen (slip) dan tijdens het afdraaien. Amazone gaat uit van zeven procent slip tijdens het zaaien.

▪ Zaaian van fijne zaden

Met de D8 kun je zowel grove als fijne zaden

zaaien. Hiervoor zijn een normaal- en fijnzaadrad beschikbaar. Bij het gebruik van de normaalzaadrad (voor granen e.d.) draaien beide raderen. Voor het zaaien van fijne zaden met een lage uitzaaihoeveelheid zoals koolzaad (ongeveer 6 kg/ha) of blauwmaanzaad (1 kg/ha) wordt het fijnrad aangeraden. Vroeger, vóór de komst van het fijnrad, werd vooral blauwmaanzaad opgemengd met suiker zodat je met een hogere dosering kon zaaien.

▪ Afstellen

Als vuistregel voor het afstellen van de markeurs geldt: de afstand van je zichtpunt (bijvoorbeeld een voorwiel of het midden van de trekker) naar de laatst zaaierende pijp plus één rijafstand. De zaaidiepte van de machine stel je in door de druk op de grond te verhogen of te verlagen. Wil je bijvoorbeeld veldbeemdgras zaaien door de wintertarwe, dan moet de druk zo laag mogelijk zijn omdat deze grassoort een lichtkiemer is. Het zaad moet dus bovenop blijven liggen. Wat ook van invloed is op de nauwkeurigheid van het zaaien is de vlakheid van de grond. Schommelt de machine van links naar rechts achter de trekker, dan is de kans groot dat je meer



De afsluiters van de kouters zorgen ervoor dat tijdens het dalen van de zaaimachine achter de rotorkop de openingen niet verstopten met grond.

Voor het afdraaien van de machine laat je de buizen zakken en schuif je een afdraaigoot onder de zaaihuisjes.



zaad kwijt bent dan wanneer de machine recht blijft hangen. Ook moet je de verdeling van het zaad in de zaadbak controleren omdat dit altijd naar het midden toestroomt en de buitenste rijen dus minder kunnen verzaaien.

▪ Na-eg

Tijdens het inzaaien wordt het zaad met grond bedekt. Amazone heeft twee typen eggen leverbaar: een eg met rechte tanden en een eg waarvan de tanden in een bocht uitlopen, de zogeheten Exakt-eg. Wordt de machine veel ingezet op zware grond, dan is laatstgenoemde eg een goede oplossing. De eg sleept als het ware de grond over het zaad, terwijl de eg met rechte tanden er voor zorgt dat de grond 'opspuut' en zo het zaad bedekt. Afhankelijk van de grondsoort kan de na-eg in druk geregeld worden. Dit gebeurt centraal op de machine. Optioneel is een hydraulische drukstelling leverbaar.

▪ Waar op te letten

Bij een gebruikte zaaimachine kan het voorkomen dat de kouters slijtage vertonen. Het beste kun je deze oplossen met oplaselektroden. Kijk ook naar de afsluiters van de kouters. Wanneer er eentje ontbreekt, kan er grond onderin de zaai-pijp komen. Dit komt vooral voor wanneer de zaaimachine achter de rotorkop hangt. De zaaimachine komt tijdens het dalen als het ware een stuk achteruit zodat de opening in de grond kan happen

en vervolgens verstopt. Belangrijk is ook de controle van de bandenspanning (1,2 bar). Rijden met een te lage bandenspanning heeft als gevolg dat de gezaaide hoeveelheid lager uitvalt dan de afgedraaide hoeveelheid. ■

Erik Bonte is freelance journalist, Aardenburg

Gebruikt als nieuw

Deze Amazone D8-30 DN uit 1997 (nieuwsprijs in 1997 was 8.000 euro) staat te koop op www.bonnhof.com. Kenmerken: 3 meter werkbreedte, 35 kouters, hydraulische schijfmarkeurs, hydraulische aandrukregeling van de kouters, hectareteller, stalen loopplank achterop de machine. Prijs is 6.000 euro exclusief BTW en inclusief één seizoen garantie.

