



Dewulf Axia RDS 1700: Elke grondsoort de baas

Iedere grondsoort kent zijn eigenaardigheden, vooral bij rooivruchten speelt dit een rol. In herfsten waarin veel neerslag is gevallen, is op zware grond een set axiaalrollen tijdens het rooien van aardappelen onontbeerlijk terwijl dit onder droge omstandigheden misschien helemaal niet nodig is. De Dewulf Axia RDS 1700 is zo'n machine die je eenvoudig aan kunt passen naar alle rooiomstandigheden.

Tekst en foto's: Erik Bonte

In 1946 begon Robert Dewulf in eerste instantie met het smeden en bouwen van ploegen. Al snel werd overgegaan op de bouw van aardappelrooiers; eerst getrokken door een paard, later door een trekker. Omdat de grond rond het Belgische Roeselaere, de thuisbasis van Dewulf, zich ook goed leent voor het verbouwen van groenten werd ook op deze tak ingespeeld. In de jaren zestig van de vorige eeuw begon Dewulf ook met het ontwikkelen van mechanische prei-, wortel- en cichoreirooiers. Suikerbieten werden in

die jaren in twee fasen gerooid, de reden dat in 1975 de ontwikkeling van een bietenlader is gestart.

▪ Twee typen

Dewulf bouwt twee typen getrokken wagenrooiers: de Superia RDS 1700 en de Axia RDS 1700. De Superia kwam in 1994 op de markt en zijn standaard uitgerust met drie rooi-matten, twee loofrollen en een egelband. Zo worden onder andere loofresten en kluiten van de aardappelen gescheiden. Ook is er een

uitvoering met een graafmat leverbaar.

De Axia komt in grote lijnen overeen met de Superia en is in 2000 geïntroduceerd, alleen zijn op deze machine axiaalrollen geplaatst. In combinatie met de egelband kun je daarvoor op iedere grondsoort uit de voeten. De axiaalset kun je ook uitschakelen. Binnen een half uur worden de rollen vervangen door een transportbandje.

▪ Bediening

De getrokken Axia wagenrooier wordt elektro-

hydraulisch vanuit de trekkercabine bediend. Naast de bestuurder is een bedieningskast met schakelaars geplaatst. Om goed zicht te hebben op de axiaalrollen is er ook een camera aanwezig.

▪ Assen, wielen en besturing

De Superia en Axia zijn uitgerust met een stuuras waaraan drie wielen zijn gemonteerd. Het linkerwiel heeft een breedte van 70 centimeter en loopt door de reeds gerooide ruggen heen. Voor de beide wielen aan de rechterkant begint de breedte vanaf 14 centimeter. Het buitenste wiel loopt tijdens het opzetten van het perceel tussen twee ruggen die nog gerooid moeten worden.

Om kort te kunnen draaien of om de machine ook op een bochtig perceel goed te kunnen laten manoeuvreren, is de as bestuurbaar. De uitslag bedraagt 18 graden.

▪ Egelband en axiaalrollen

Reiniging van de aardappelen gebeurt standaard bij de getrokken wagenrooiers van Dewulf met een egelband. Vanaf de laatste zeefmat vallen de aardappelen op de egelband die niet alleen stenen en kluiten, maar ook loofresten en onkruiden verwijdert. De hellingshoek van de egelband is traploos elektro-hydraulisch in te stellen. Vanaf deze mat vallen de aardappelen op de elevator. Bij de Axia vallen de aardappelen eerst op de egelband en vervolgens op een set axiaalrollen, totaal 18 stuks. Ook hier is de hellingshoek traploos instelbaar.

▪ Waarop te letten

Op een aardappelrooier zijn veel draaiende delen aanwezig. Controleer daarom altijd de lagers en eventuele kettingen en tandwielen. De rooimatten van de Dewulf Superia en Axia

machines zijn óf volledig hydraulisch aangedreven óf mechanisch.

Bij hydraulisch aangedreven machines moet je vooral op lekkages bij hydromotoren of de pomp letten. Hang, indien mogelijk, de rooier achter een trekker en laat deze vervolgens draaien. Kijk naar de staat van de matten en ook of de steek groot of klein genoeg is voor het type aardappelen dat gerooid moet worden. Klap de elevator uit en controleer of deze recht is. Vlak boven de elevator zijn de axiaalrollen geplaatst. Wanneer er veel aardappelen op stenige grond is gerooid, kunnen de rollen aardig zijn beschadigd. Let ook even op de spoed van de rollen, grof of fijn. ■

Erik Bonte is freelance journalist, Aardenburg.

Dewulf RDS 1700 Axia Bouwjaar 2004

Deze Dewulf RDS 1700 Axia staat te koop op www.dewulf.be. Kenmerken: bouwjaar 2004, vier matten, eerste twee matten steek 44 onberubberd, laatste twee steek 44 berubberd. De machine is voorzien van axiaalrollen en een egelband. De machine is technisch in een uitstekende staat, ziet er netjes uit en kost exclusief BTW 80.000 euro.

