

'Fijn plantbed met kunstmest'

Machine in 8 woorden

Door combinatie van werktuigen mooi plantbed met kunstmest.

Bruto-adviesprijs

80.000 euro (excl. BTW)



Profiel

Van Dijk Groenteproducties uit Meterik is gespecialiseerd in de teelt van ijsbergsla. Om de bijna 600 ha plantklaar te maken en tegelijk kunstmest te zaaien, is dit seizoen onder andere een vier meter brede Lemken-combinatie aangeschaft: een Quarz-zaaibereider in de front met achter de trekker een Solitair-zaaimachine met Zirkon-koepel.

Meest opvallend

Verrassend is niet zo zeer de combinatie, maar het concept van planten. Eerst ploegt Van Dijk 4 m breed met een nieuwe 8-schaars Lemkenploeg. Daarna maakt de combinatie 4 m breed de grond plantklaar. Vervolgens plant een zelfrijdend Tumoba-rupsonderstel met drie opgebouwde Van de Beucken plantmachines van 1,8 m totaal 14 rijen sla. Dit zijn er twee rijen meer dan met drie losse plantmachines (zie pagina 9).

Uitvoering

In de front van een John Deere 6900 (96 kW/131 pk) hangt een Quarz-zaaibereider van 4 m breed. Deze weegt ongeveer 1.200 kg en is hydraulisch opklapbaar. Hierbij maakt een spijlenrol de ploegsmeden vlak, trekken veertanden het los en drukt een schijvenrol de grond weer iets aan. Om de grond zo min mogelijk te verdichten, staat de trekker op brede Goodyear 800/65R32 achterbanden. In de Solitair 10 zaaimachine gaat ca. 5.000 kg kunstmest. Deze weegt leeg ruim 4 ton en staat ook op brede banden. De 32 zaai pijpen leggen de kunstmest achter de Zirkon rotorkoepel en net voor een dichte aandrukrol op de grond. Door kammen op de aandrukrol wordt de ondergrond verdicht en blijft er een laag goed losgemaakte grond boven over. Eerst had Van Dijk een open rol maar die liep vol met zandgrond. De Zirkon-koepel is 4,5 m breed om geen strookje onbewerkt te laten. Net voor de tanden zitten vleugelscharen om de grond wat dieper los te maken. De Zirkon is hydraulisch opklapbaar en weegt bijna 2 ton. Achter de koepel zit een sporentrekker die een volgspoor maakt voor de 6 m brede sla-plantmachine op rupsen.

Wat tegenvalt

Totaal is de 'trein' ongeveer 15 m lang. Vol beladen met kunstmest wegen de werktuigen ongeveer 12 ton, tel daarbij nog 5,5 ton van de trekker en je rijdt met 17,5 ton over de weg. Het is lastig om met deze lange combinatie over de weg te rijden. Door de lengte houd je een grote kopakker over die over dwars bewerkt moet worden.

Wat levert het op

De combinatie van werktuigen en machines levert Van Dijk vooral een besparing aan trekkers op. Van Dijk kon vier trekkers wegdoen: drie voor de afzonderlijke plantmachines en een die de plantbedden uitreed en kunstmest strooide. Ook is er een werkgang minder door de spoortrekker en kunstmest strooien met het grondbewerken te combineren.

Leverancier

Abemec B.V., Veghel, telefoon (0413) 38 24 65, Vormec B.V., Steenwijk, telefoon (0521) 53 50 50.

Werkbreedte: 4 m

Benodigd vermogen: 96 kW /131 pk

Bakinhoud zaaitank: 5.800 l

De combinatie van Lemken-werktuigen levert een lange combinatie op, op brede lage drukbanden (1). Hiermee maakt Van Dijk uit Meterik het land plantklaar voor ijsbergsla.

In de front bewerkt een vier meter brede Quarz-zaaibereider (2) het geploegde land. De Solitair-zaaimachine legt via zaai pijpen de kunstmest achter de 4,5 m brede Zirkon-rotorkoepel en net voor een dichte aandrukrol op de grond (3+4). Een sporentrekker achter de koepel (5) trekt alvast een goot voor de sla-plantmachine.