

Zilverruitjes rooien

Voor de oogst van zilveruien heeft loonbedrijf Corné Vinke in Luttelgeest samen landbouwmechanisatiebedrijf Weevers in Marknesse een Grimme Tectron 415 aardappelrooier omgebouwd en aangepast. Voorop de rooier zit een speciale loofvernietiger. Deze heeft twee hydraulische rotoren met messen die het loofvlak boven de grond afslaan. De vleugels op de messen werpen het loof op het gerooide deel. De loofvernietiger loopt op vier rollen, helemaal onafhankelijk van de rooier. De hoogte van de messen is met hydraulische cilinders vanuit de cabine nauwkeurig instelbaar. Dat is ook de hoofdtaak van de bestuurder. Hij kan zijn aandacht daaraan ook goed besteden, omdat de rooier zelf met satellietnavigatie (gps) precies op het goede spoor blijft. Achter de loofvernietiger zit een tweedelige rooibek, waarvan de werkdiepte met loopwielen wordt geregeld. Elk deel van de rooibek bestaat uit een aantal vlakke, dicht bij elkaar geplaatste beitels. Het losgesneden bed wordt met een van rubber flappen voorziene haspel uit elkaar getrokken en op de rooimat geworpen. Door de kleine doorlaat blijft nog veel grond op de ketting. Uien en grond gaan daarna over een 18-delige rollenset en een transportband naar de verzamelbak. Voor de besturing en afstelling van de functies binnen de machine beschikt de bestuurder over drie touchscreens. Daarnaast kan hij op twee monitoren het beeld van acht camera's oproepen. Elke functies worden met een sensor bewaakt. Is er iets aan de hand, dan krijgt de bestuurder op een monitor een visueel en akoestisch signaal. Tijdens transport wordt de loofvernietiger opgeklapt tot boven de rooiketting.

Feiten en cijfers

Werkbreedte rooier	3 m
Rooiketting:	
– steek	28 mm
– staafdiameter	10 mm
Reinigingsrollen:	
– aantal	18
– doorsnee	45 mm
Rooicapaciteit	8 ha/dag

Foto: James Hoenderken

