



Steketee Multispray: Eenvoudig maar doeltreffend

Door een rijenspuit in te zetten kun je gewasbeschermingsmiddelen besparen. Je spuit gericht op of juist naast het gewas, afhankelijk van het type middel. Steketee bouwt al heel wat jaren rijenspuiten die ondermeer ingezet worden in suikerbieten. Een bekende is de Multispray. We zochten een gebruikte op en bekeken waarop je moet letten bij aanschaf.

Tekst en foto's: Erik Bonte

Steketee bouwt al vanaf half de jaren zeventig van de vorige eeuw rijenspuiten. De techniek en toepassingen zijn in de loop van de jaren iets veranderd en uitgebreid. Ook andere fabrikanten bouwden rijenspuiten, maar deze werden vooral ingezet om herbiciden te spuiten die op de rij bieten werden gespoten. Door de groei van de aardappelteelt ontstond het probleem van aardappelopslag die selectief met glyfosaat werd en wordt bestreden. Om de suikerbieten niet te raken kun je deze planten handmatig chemisch bestrijden in de rij of mechanisch chemisch tussen de rijen. Steketee speelde op deze

tendens in en bouwde de Multispray 1 en 2.

▪ Verschil MS 1 en 2

De Multispray (MS) 1 en 2 hebben grote verschillen. De MS 1 heeft elementen in de vorm van een U-profiel die de gewasrij afdekt en tussen de rijen een bespuiting uitvoert met een contactherbicide. De elementen van de MS 2 daarentegen 'overkappen' de ruimte tussen twee gewasrijen en tegelijkertijd wordt een contactherbicide in deze ruimte gespoten zonder dat de gewasrijen geraakt worden. Grote voordelen van deze methoden zijn bijvoorbeeld de arbeidsbesparing bij bestrijding

van aardappelopslag en een besparing op kosten van bestrijdingsmiddelen.

▪ Uitvoering

De Multispray hang je in de fronthef en achterop de trekker hang je de tank met het onkruidbestrijdingsmiddel. Doordat de ruimte tussen de twee gewasrijen wordt afgeschermd door twee ijzeren kappen met achterop een rubberen flap komt er geen herbicide in de gewasrijen zodat er geen schade aan de gewassen ontstaat. Omdat de kappen van de MS 2 tussen twee gewasrijen in loopt, kun je een schoffelbalk eenvoudig



Met de draaispindel kun je de hoogte van de kap regelen. Dit kun je voor elk element afzonderlijk doen.



Met deze machine kun je zowel onafhankelijk in als tussen de rijen spuiten. In bijvoorbeeld suikerbieten kun je dus tussen de rijen glyfosaat en in de rij een ander middel spuiten.

ombouwen naar een MS 2. De messen lopen namelijk ook tussen de rijen. Dit ombouwen is een kwestie van de meshouders van de machine af te halen en op de plaats van het parallellogram een spuitkap te plaatsen. Deze spuitkap zijn in verschillende maten leverbaar (standaard 30, 40 en 60 cm). Ook is er een verstelbare kap leverbaar die je eenvoudig traploos van 90 tot en met 150 centimeter kunt verschuiven.

▪ Afstelling

De MS 2 hang je in de fronthef. Voorop de MS 2 zijn twee grote, verstelbare dieptewielen geplaatst. De beste methode is om de machine vlak op een verharde ondergrond (zoals beton) te plaatsen en een waterpas op de chassisbalk te leggen. Zo kun je de machine waterpas zetten. Verder is het belangrijk dat alle elementen netjes tussen twee gewasrijen in lopen. Ieder element is voorzien van een dieptestelwiel. Hiermee stel je traploos de hoogte van de spuitkap af. Hangt deze kap te laag, dan verplaatst je de grond. Wanneer hij te hoog hangt, dan is er kans dat bij eventuele zijwind het contactherbicide de gewasrij inwaait. Op het moment zelf is het bijna niet zichtbaar, het resultaat zie je een paar dagen later.

▪ Waarop te letten

Als je een gebruikte wilt kopen, kijk dan allereerst of de chassisbalk recht is. Sommige machines hebben een werkbreedte van 6 tot 9 meter en dan wil het wel eens zo zijn dat één van de uiteinden een obstakel raakt. Is de balk krom, dan lopen de elementen scheef tussen de gewasrijen. De spoorbreedte van de trekker is eveneens van belang. Bij een zevenrijige uitvoering rijden de meeste gebruikers op een spoorbreedte van 1,50 meter. Er schuiven dan drie rijen onder de trekker door. Het mooiste is om in hetzelfde spoor van de zaaimachine te rijden. Wil je op 2,0 meter spoorbreedte rijden, dan moet je de aanspanningspunten die met behulp van stroppen op het chassis zijn vastgeklemd, verplaatsen. Ieder element is voorzien van een luchtband. Kijk of deze niet lek of bros zijn. Je kunt het beste de machine eventjes verrijden of oplichten en kijken naar de staat van de bandjes. Het gat kan ook onderin zitten! Als je de machine opbergt in de winterstalling, kun je het beste de wielen van de grond halen. Een ander gevoelig punt zijn de flappen achter de elementen. Deze kunnen door slijtage gaan scheuren. Het gevolg is dat er spuitmiddel van

onder het element komt en naar de gewasrij kan gaan.

Ieder element heeft een spuitdop. Deze dop wordt gevoerd via een leiding die afgetakt is van een centrale leiding. Let op dat de doppen erop of bij geleverd worden. Deze worden soms van de machine afgehaald om schoon te maken en om de leidingen door te spoelen. Wanneer je er een losse tank en pomp bij koopt, kijk dan even naar de staat van de tank, leidingen en de pomp. Laat hem desnoods eventjes draaien en luister of hij netjes draait.

De leiding van de pomp naar de Multispray kun je het beste vernieuwen. Mogelijk zitten hier kleine 'deukjes' in doordat de slang steeds op dezelfde manier door een vorige gebruiker op de trekker is geplaatst. De kans is zeer klein dat er een zelfde type of model trekker tussen de tank en de Multispray staat en er dus op andere plaatsen deukjes kunnen ontstaan. De deukjes veroorzaken enige rek en het rubber kan dus eerder versterven en lekkages veroorzaken.

Erik Bonte is freelance journalist Aardenburg.

Steketee Multispray 2 bouwjaar 1998

Deze Steketee Multispray 2 staat te koop op www.christiaanliebau.com. Kenmerken: 7 elementen, rijafstand 50 cm, kan zowel tussen de rijen als op de rijen spuiten met verschillende gewasbeschermingsmiddelen. Achterop zijn twee tanks en twee pompen gemonteerd op een frame die onafhankelijk worden aangedreven. De machine functioneert goed en kost exclusief BTW 2.950 euro.

