



Zaaimachine aangepast

Bij het zaaien van maïs met een pneumatische precisiezaaimachine komt het stof van ontsmet zaaizaad via de blazer in de lucht terecht. Na een massale bijensterfte in Duitsland in 2008 zijn er Europese maatregelen opgesteld om dit te voorkomen. Met een deflector pas je de machine aan.

De Europese maatregelen om bijensterfte tegen te gaan komen voor een groot deel voor rekening van de zaadleveranciers. Deze passen de zaadbehandeling aan zodat er minder stof vrijkomt bij het zaaien. Aan het zaaien van de maïs zijn ook eisen gesteld. De uitlaatlucht van de blazer moet naar de grond gericht zijn om drift van het stof te beperken door middel van een zogenaemde deflector. Dit

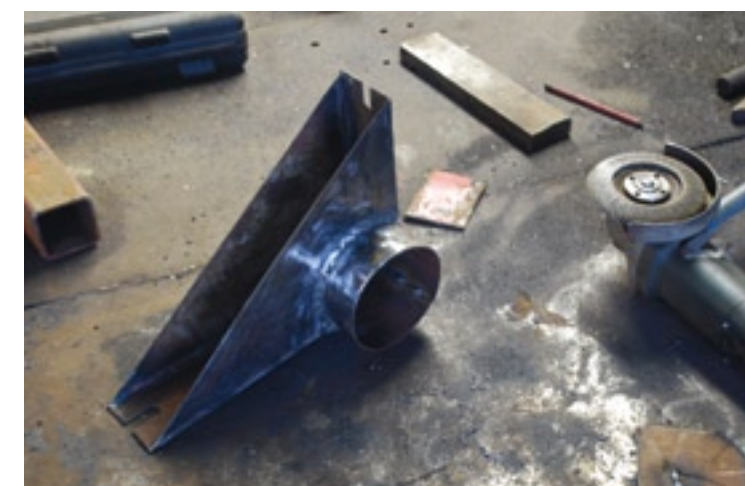
geldt overigens niet voor alle zaaimachines. Zo gebruiken mechanische zaaimachines geen lucht om te zaaien en heeft de Kongskilde of Becker pneumatische zaaimachine een afwijkend zaaisysteem. Deze zaaimachines gebruiken luchtdruk om het zaad op de schijf te 'duwen' in plaats van een vacuüm aan de achterzijde van de schijf. Op deze machines is een aanpassing niet nodig. **LM**



▲ Importeurs leveren een deflectorset. Je krijgt dan een compleet passend pakket voor je eigen merk en type zaaimachine dat je zelf aan de blazer moet monteren. Ben je echter een beetje handig, dan kun je ook zelf de aanpassing aan de uitlaat (zie stuk gaas) van de blazer maken.



▲ Aan de blazer maak je platen van metaal of aluminium, zodat de uitlaatlucht via een pijp en slang loopt. Dun metaal kun je zelf lassen en trilt niet zo snel kapot. Voor het gemak kun je eerst de vorm van de plaat van karton maken zodat je niet meteen het metaal hoeft te gaan knippen.



▲ Aan de uitstekende pijp klem je de slang. De platen kun je even vastzetten met een puntlas. Voor het aflassen even kijken of alles nog past; dat voorkomt veel slijpen of buigen. Na het afbramen met bijvoorbeeld een schuur schijf, zie je meteen of alle naden goed dicht zijn gelast en kun je ze nog bijwerken.



▲ De pijp of slang met een vlakke binnenzijde moet een voldoende grote diameter hebben. De uitlaat moet nagenoeg drukloos zijn om de zaaimachine optimaal te laten werken. Na het afbramen en ontvetten van de metalen onderdelen alles even in de grond lak en juiste kleur spuiten.



▲ De luchtsnelheid verlagen voorkomt opwaaierend stof. Dit kan door de diameter van de uitlaat te vergroten of met een T- of Y-stuk de uitlaatstroom op te splitsen. De lucht heeft dan een grotere omtrek om de kap te verlaten. Een stuk oude binnenband of brandweerslang doet goed dienst als lamellen.

Deflectorkits

Merk zaaimachine	Leverancier	Prijs (euro)
Amazone	Kamps de Wild	710
Gaspardo	Vormec	350
Kuhn	Reesink TH	345
Kverneland	Kverneland Benelux	160-250
Monosem	Farmstore	240-360

De deflector is niet nodig als de uitlaatlucht via de kunstmestkouters of de zaaikouters naar de grond gaat.

Kosten zelf maken exclusief btw

1 meter slang Ø 110 mm à	€ 34,71
2 slangklemmen à	€ 0,94
Y-stuk 110 mm	€ 7,26
45 graden stuk 110 mm	€ 4,87
Siliconenkit	€ 4,72
Plaat restmetaal	400x400 mm
Uren	4