

Precisiezaaimachine vergt p :

Belangrijkste onderdelen nu nalopen legt basis voor gesl :

Dit is een goede tijd voor onderhoud van de precisiezaaimachine. Kijk hem grondig na, want slecht zaaiwerk kunt u zich niet veroorloven. Voor dit technische klusje is vooral naar de vijf meestgebruikte zaaimachines gekeken.

BEGIN met het schoonmaken van de machine. Controleer lagers, kettingen, markeurs en scharnierpunten; deze moeten soepel en zonder speling bewegen. Ook de bandenspanning moet u nakijken. Verschil in bandenspanning kan verschil in zaaiafstand tussen elementen geven.

Alles op een lijn

Zorg dat de afzonderlijke onderdelen van de elementen in elkaars verlengde staan. Toedekorganen die niet midden boven het zaad lopen, geven geen juiste toedekking van het zaad. Let er op dat de zaai-elementen haaks ten opzichte van de bevestigingsbalk staan. Vooral bij verticaal opklapbare delen krijgen de buitenste elementen soms grote schokken. Controleer de rijafstand; meet dit van scherpunt tot scherpunt.

Zaadbreuk

De afstand tussen afstrijkrol en zaaischijf moet bij de Accord Monozentra 0,7 mm zijn en bij de Hassia Exakta 1,45



Een handige oplossing is een verstelbare aanduiding, zodat alle elementen precies gelijk gezet kunnen worden.



FOTO: MARK PASVEER

Controleer de zaaidiepte door de elementen op een vlakke vloer te plaatsen en een balk onder de voorste wielen te leggen. Kies een instelling van de zaaidiepte waarbij de kouters de vlakke vloer niet raken. Als het verschil tussen de elementen groter is dan vijf millimeter, probeer dan eerst de oorzaak op te zoeken. Soms is enige speling in de bevestigingspunten van het element aanwezig; gebruik dit om de elementen gelijk te zetten.

mm (beide met een speling van 0,1 mm). Meet dit op vier plaatsen aan de omtrek van de schijf.

Soms hebben machines te kampen met zaadbreek. De oorzaak is een te krappe afstand tussen afstrijkrol en zaaischijf. Dit kan al bij een afstand van 0,6 mm. Als er speling is bij de bevestiging van de afstrijkrol, kan die gebruikt worden om de afstand iets te vergroten. Zonder speling moet het gat aan de bovenzijde iets uitgevijld worden.

Zaaischijven

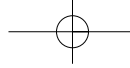
Schijven van de Accord Monozentra en de Hassia Exakta kunt u zelf niet keuren. Stuur deze op naar het IRS.

Voor de controle van de celdiameter bij de Accord Monopill gebruikt u de

bijgeleverde meetstift. Bij een te grote cel past het smalle gedeelte van de meetstift in de cel. Speling van het lager van de as waarop de zaaischijf is bevestigd, heeft een nadelige invloed op een goede celvulling. Bij het monteren van de zaaischijf moeten de letters op de zaaischijf zichtbaar blijven.

De Monopill heeft een kunststof uitstrijker. Deze rust met wat druk tegen de zaaischijf. Bij slijtage wordt deze druk minder. Wanneer deze zover is versleten dat ze tegen de afdekplaat rust en praktisch vrijloopt van de zaaischijf, is het zaak de uitstrijker te vervangen.

Bij de Kleine Unicorn (2 en 3) moet een staafje van 5,0 mm in de cel passen; een afwijking van 0,1 mm mag nog. Hierbij gelden twee voorwaarden: de



precisieonderhoud

1 aagd zaaiwerk

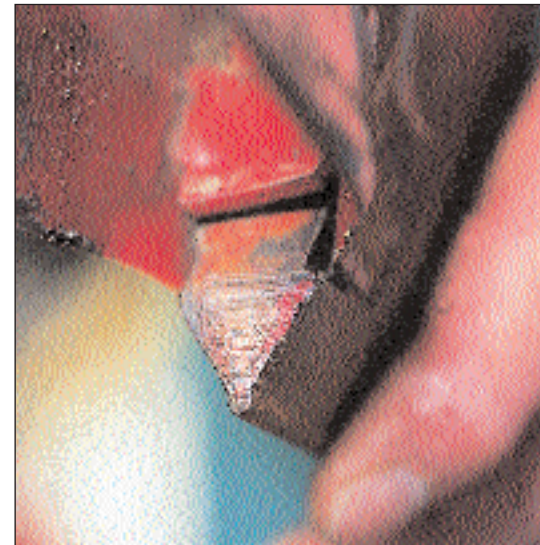
zaaischijf moet gemonteerd zijn en het staafje moet in de richting van het midden van de zaaischijf wijzen, dus als het ware schuin ten opzichte van de cel. Als dit niet past moet de storting verholpen worden. De Unicorn heeft een uitwerpplaatje. Dit moet zo ingesteld worden dat het **nét** vrijloopt van de zaaischijf.

Bij de Meca 2000 van Monosem moet u de cellen controleren met een schuifmaat. De diameter moet 5,5 (speling: 0,1 mm) zijn. In het zaaihuis zit een borsteltje dat eventuele vastzittende zaden moet verwijderen. Dit is nastelbaar, bij slijtage moet u de borstel iets naar buiten verplaatsen.

Piet van der Linden, IRS Bergen op Zoom



Bij de Accord Monozentra kan na langdurig gebruik van pillenzaad een slijtgroef in het zaaihuis ontstaan. Kleinere zaden kunnen op den duur zo eerder de cel verlaten, zodat de zaden op een onregelmatige afstand komen te liggen. Deze groef vullen met vloeibaar staal is een lastige klus, omdat het moeilijk hecht aan het zaaihuis. Een betere oplossing is een zaaistrip te (laten) monteren. Het huis moet hiervoor eerst afgedraaid worden, om ruimte te maken voor de strip. De Hassia Exakta kent dit probleem van de slijtgroef niet.



De juiste vorm van een zaaikouter. Het zaaikouter moet scherp zijn om een smalle zaaivoort te maken. De onderzijde van het kouter heeft een soort druppelvorm; vier millimeter breed en vijf millimeter hoog.