

Goede Zaai Praktijk

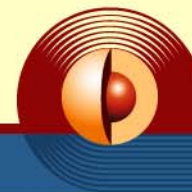
Stewardship principes voor zaaien van behandeld maïszaad



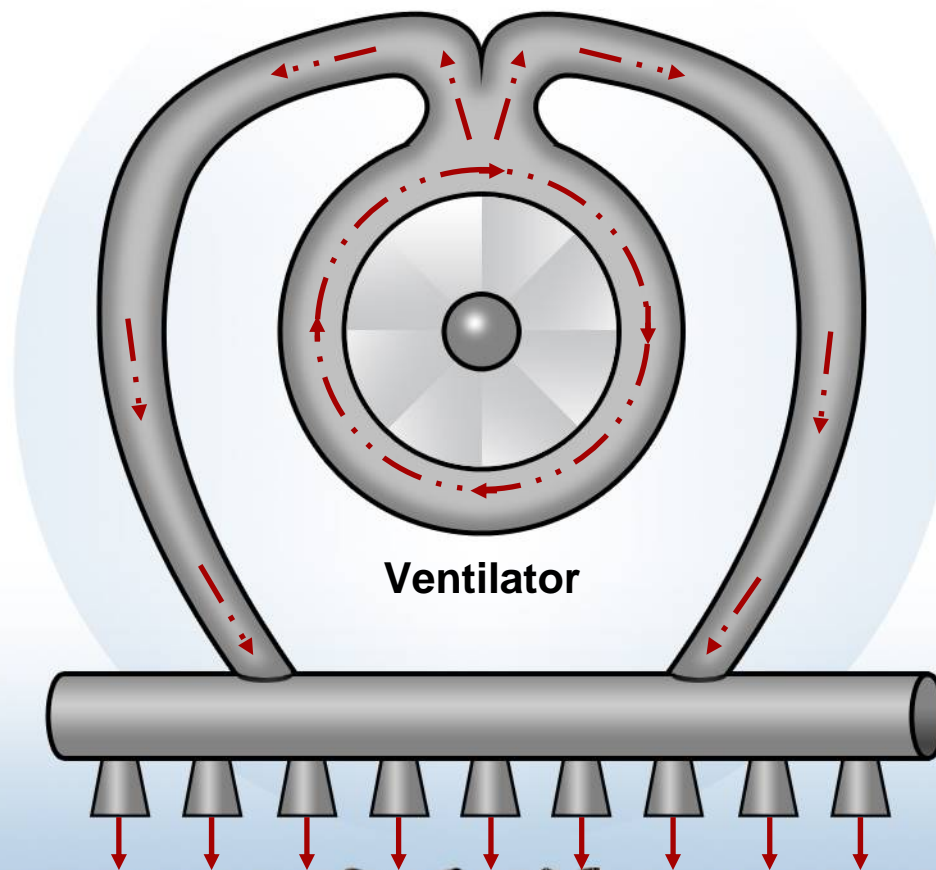
- de zaaimachine
- de toepasser
- het zaaien

Goede Zaai Praktijk voor behandeld zaad

- Pneumatische Zaai Machines Maïs (*vacuüm type*)



Principe van de aanpassing



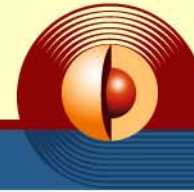
Ventilator

Omleiden luchtuitlaat
tot dicht bij de grond
of in de rij

Grond

Basisregels voor de aanpassing van maïszaaimachines

- Pneumatische Zaai Machines Maïs (*vacuüm type*)



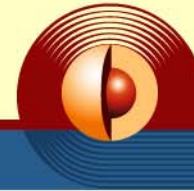
- Op vacuümsysteem gebaseerde pneumatische zaaimachines moeten zodanig worden aangepast dat lucht (met evt. aanwezig stof) tijdens het zaaien dicht bij de grond of in de rij wordt uitgeblazen
- Gebruik bij voorkeur – indien beschikbaar en voorradig –aanbevolen en geteste aanpassingskits van de fabrikant

Voor het geval er geen aanpassingskit verkrijgbaar is, moeten de volgende basisregels in acht worden genomen:

- De luchtitlaat moet worden afgesloten met een adapter en een flexibele slang met grote diameter – alle kieren moeten zorgvuldig worden afgedicht bijvoorbeeld met siliconenkit.
- De flexibele slang moet worden vastgemaakt en dicht naar de grond worden geleid

Basisregels voor de aanpassing van maïszaaimachines

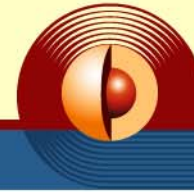
- Pneumatische Zaai Machines Maïs (*vacuüm type*)



- Het materiaal waarvan de flexibele slang gemaakt is moet voldoende stevig zijn en de binnenzijde moet zo vlak mogelijk zijn.
- De grootte van de slang moet afgestemd zijn op de capaciteit van het luchtsysteem – vrije luchtstroom moet gegarandeerd zijn om de zaaimachine goed te laten functioneren
- De aanpassingen moeten de lichtsnelheid bij de uitlaat verminderen – dit kan bereikt worden door de luchtopening te vergroten of het aantal slangen te verdubbelen.
- Na de aanpassingen moet het systeem worden gecontroleerd op lekken en lichtsnelheid bij de uitlaat. Daarnaast moet het goed functioneren van de zaaimachine worden getest.

Voorbeeld van een algemene aanpassing

- Pneumatische Zaai Machines Maïs (*vacuüm type*)



Voorbeeld van een algemene aanpassing van een maïs zaaimachine die kan worden aangebracht op verschillende apparaattypen.

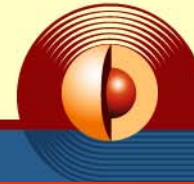
Luchtuitlaat nog niet aangepast

- ⚠ Noodzakelijke aanpassing en grootte van de luchtuitlaat verschilt al naar gelang fabrikant, type en productiejaar.



Adapter voor de luchttuitlaat

- Pneumatische Zaai Machines Maïs (*vacuüm type*)



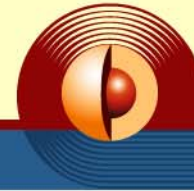
De adapter voor de luchttuitlaat moet voorzien worden van een opzetstuk voor het bevestigen van de slang (let op juiste diameter). De vereiste constructie hangt erg af van het ontwerp van het apparaat.

Gebruik als constructie materiaal bij voorkeur aluminium.



Uitgeblazen lucht richting de grond via spiraalbuiss

- Pneumatische Zaai Machines Maïs (*vacuüm type*)

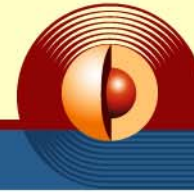


- Grootte van de buis: 1250 mm
→ binnenzijde moet zo vlak mogelijk zijn.
- Afhankelijk van het type apparaat (capaciteit van het ventilator systeem = aantal rijen/zaai pijpen) kan de luchtstroom via verschillende opzetstukken verdeeld worden in secundaire stromen → alle stromen moeten naar het grondoppervlak worden geleid.
- De lokale aanpassing van de slangen/buizen zal afhankelijk zijn van het type apparaat.



Goede Zaai Praktijk van behandeld zaad

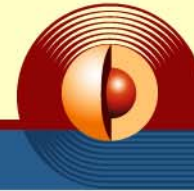
- De Toepasser



- ❗ Vermijd contact met behandelde zaden bij het openen en legen van de zakken door gebruik van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen
- ❗ Behandel zakken met behandeld zaad voorzichtig; niet mee gooien of laten vallen
- ❗ Vul de zaaimachine niet met eventueel aanwezige stofresten uit de zak; dit kan stofvorming veroorzaken tijdens het zaaien
- ❗ Gebruik behandeld zaaizaad **NOOIT** voor voedsel- of voerdoeleinden.
- ❗ Gebruik geen zaden die voor de tweede keer behandeld zijn

Goede Zaai Praktijk van behandeld zaad

- De Toepassers



Kom nooit met blote handen in aanraking met behandeld zaad

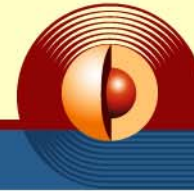
Tenminste de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen moeten gedragen worden bij het omgaan met behandeld zaad:

- Handschoenen
- Jas of jack met lange mouwen
- **In geval van blootstelling aan stof: stofmasker gebruiken**



Goede Zaai Praktijk van behandeld zaad

- De Toepasser



Kom nooit met blote handen in aanraking met behandeld zaad

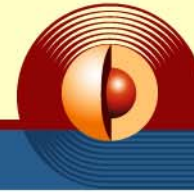


Onbeschermdde handen zullen zwaar verontreinigd raken



Goede Zaai Praktijk van behandeld zaad

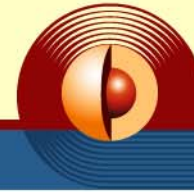
- De Toepasser



- Pneumatische zaaimachines (vacuüm) moeten zodanig werken dat stof afkomstig van behandeld zaad tijdens het zaaien zo dicht mogelijk bij de grond of in de zaairij wordt afgevoerd/uitgeblazen.
- Aanpassingen aan de machine moeten ook de lichtsnelheid bij het uitlaatpunt belangrijk verminderen.
- Rij met de voor zaaien aanbevolen tractorsnelheid.
- Overschrijd nooit de maximale zaaizaad hoeveelheid/hoeveelheid actieve stof op het zaad per hectare

Goede Zaai Praktijk van behandeld zaad

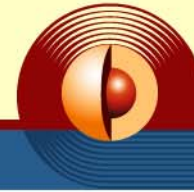
- Het zaaien



- Zaai geen behandelde zaden als er een risico is dat verontreinigd stof rechtstreeks naar naburige bloeiende percelen gaat (de wind moet niet te hard richting bloeiende percelen waaien).
- Tijdens het zaaien moeten behandelde zaden goed bedekt zijn met grond; de zaaidiepte moet daarvoor juist zijn ingesteld.
- Het zaaien moet worden gestopt onder zeer winderige weersomstandigheden (> 5 meter per seconde).

Goede Zaai Praktijk van behandeld zaad

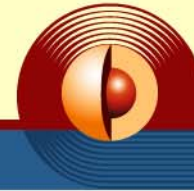
- Het zaaien



- Bij het schoonmaken van de zaaimachine moet het veroorzaken van stof worden vermeden.
- Laat geen restanten van zaaizaad in de zaaimachine achter, maar verzamel restanten in de originele zakken en sluit deze goed af.
- Om morsen van zaad op het veld te voorkomen moet de zaadtoevoer tijdig worden onderbroken voordat de zaaipijpen worden gelicht
- Het gebruik van koppelingen wordt sterk aangeraden
- Bedek toch nog blootliggend zaad onmiddellijk na het zaaien met grond
- Gemorst zaad moet onmiddellijk worden opgeveegd en veilig worden opgeruimd.

Stewardship in Zaadbehandeling

- Samenvatting



De stewardship activiteiten van Bayer CropScience zorgen voor:

- het stellen van strengere normen voor de zaadbehandeling bij daarin gespecialiseerde zaadontsmetting bedrijven
- het van dichtbij en doorlopend volgen van die gestelde kwaliteitsnormen
- stimuleren het gebruik van geschikte aanpassingssets voor zaaimachines en het aanbrengen daarvan op de machines door maïstelers / loonwerkers
- informatie en training van maïstelers en loonwerkers over “Goede Zaai Praktijk”

Deze verhoogde kwaliteitseisen en aanpassingen zullen borg staan voor:

- verhoogde veiligheid en bescherming van milieu en toepasser bij het gebruik van zaadbehandeling producten; hierdoor wordt een herhaling van het bijen incident zoals in Duitsland in 2008 voorkomen
- het behoud van de zaadbehandelingstechniek als meest duurzame bestrijdingsmethode tegen ziekten en plagen in de landbouw



Dank voor uw gewaardeerde aandacht!