



Mechanisatiebedrijf Weevers is de uitvinder van rijenbemesting met gps.



Op het zaad wordt door de machine van Loonbedrijf Corné Vinke Powerstart food toegediend.

van NCOR is ontwikkeld, wordt ook wel de slangenpompmachine genoemd. Het is een machine die eenvoudig en goedkoop is en als instapmodel fungeert. De meststof moet als water door de slangen blijven lopen en is toe te passen met kouters om de meststof te geven welke nodig is. In 2020 moet 50 % minder stikstof worden toegediend. Het beste is om stikstof en fosfaat tijdens het zaaien of planten mee te geven in de grond.

## 2. Slangenpompmachine

Bart Zijlmans is erin geslaagd om een machine te ontwikkelen waarbij de dosering wordt gestuurd middels het gebruik van slangenpompjes. Het is mogelijk om een IBC 1.000 liter vat op het frame te plaatsen en zo voldoende meststof mee te nemen.

## 3. Aardappelbemestingsmachine

Nieuw dit jaar is rijenbemesting met behulp van gps. Mechanisatiebedrijf Weevers is de uitvinder van deze machine die voor het bemesten van aardappelen wordt gebruikt. Door gebruik van deze toepassing kan er met minder fosfaat en stikstof zeer plaats specifiek bemest worden. Thuis op de computer kan de chauffeur precies bekijken hoeveel mest hij waar moet toedienen.

## 4. Aardappelbemestingsmachine

Tijdens de pootbedbereiding wordt de benodigde meststof (stikstof en fosfaat) in de gevormde rug ingebracht. Het grote voordeel van dit systeem is de zeer specifieke plaatsing in de rug.

## 5. Aardappelbemestingsmachine

Na het poten wordt de benodigde meststof (stikstof en fosfaat) in de rug ingebracht. Het grote voordeel van deze machine is dat er een enorme capaciteit ontstaat. Er worden namelijk 12 ruggen tegelijk bemest. Tevens is het mogelijk om rassen specifiek te bemesten omdat de meststof pas na het poten wordt ingebracht.

## 6. 8-rijige freesmachine

Aangezien meer en meer telers willen poten in voorbewerkte ruggen, is het idee ontstaan om in een 8-rijige frees toedieningsapparatuur voor bemesting te integreren. Dit resulteert in een machine waarbij zowel voor het opbouwen van aardappelruggen als voor het maken van wortelruggen, een bemesting (stikstof en fosfaat) uitgevoerd kan worden in de rug.

## 7. Maïszaaimachine

Sinds jaar en dag wordt er al rijenbemesting (stikstof en fosfaat) uitgevoerd in de teelt

van maïs. Sinds een aantal jaren wordt op uitgebreide schaal vloeibare bemesting toegediend. Het grote voordeel voor de loonwerker is dat hij niet meer hoeft te sjouwen met zakken en ook kan zaaien wanneer de luchtvochtigheid wat hoger is. In het verleden was een veelgehoorde klacht dat de korrelkunststoffen te veel vocht aantrokken waardoor brugvorming in de voorraadbak ontstond. Bijkomend effect is dat de vloeibare meststoffen beter opneembaar zijn onder drogere omstandigheden.

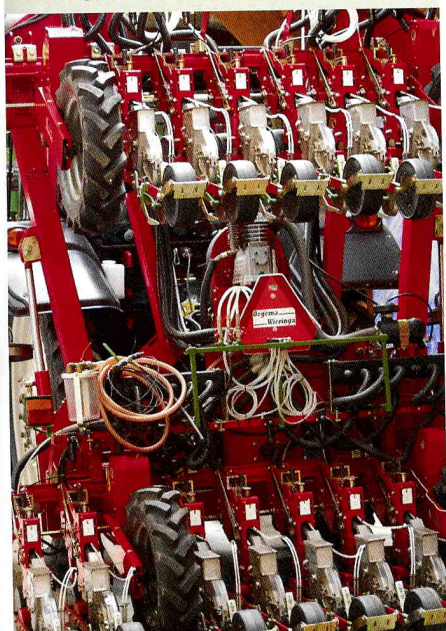
## 8. Uienzaaimachine

Dit loonbedrijf zaait uien met toevoeging van Powerstart food. Powerstart food is een vloeibare meststof die wordt toegepast op het zaad tijdens het zaaien. Powerstart bevat elementen als fosfaat, kali, magnesium en zink en zorgt daardoor voor een snellere beginontwikkeling. Het levert veel fosfaatruimte op en geeft doorgaans ook nog een betere opbrengst doordat de opkomst van het gewas regelmatig is, wat veelal resulteert in een betere kwaliteit.

## 9. Wortelzaaimachine

Bij deze machine wordt tijdens het zaaien door loonbedrijf Corné Vinke uit Luttelgeest net als bij het zaaien van uien, Powerstart food toegediend op het zaad. ←

Loonbedrijf Oegema zaait uien met toevoeging van Powerstart food.



### Overzicht: Aanwezige zelfontwikkelde machines voor precisiebemesting en de constructeurs.

Machine	Loonbedrijf
1. Slangenpompmachine	Ir. H. Bartlema
2. Slangenpompmachine	Bart Zijlmans
3. Aardappelbemestingsmachine	Mech. Bedr. Weevers, Biddinghuizen
4. Aardappelbemestingsmachine	Loonbedrijf Van Dun, Rutten
5. Aardappelbemestingsmachine	Maatschap Matthijssse
6. 8-rijige freesmachine	Loonbedrijf Vos, Bant
7. Maïszaaimachine	Loonbedrijf Van Dun, Rutten
8. Uienzaaimachine met Powerstart toepassing	Loonbedrijf Oegema-Wieringa, Creil
9. Wortelzaaimachine met Powerstart toepassing	Loonbedrijf Corné Vinke, Luttelgeest