

NKG voor boer én bedrijf

Niet ploegen spaart tijd uit

Niet-kerende grondbewerking, ofwel NKG, is in Nederland momenteel een hot item.

Ten opzichte van collega-telers in andere landen lopen wij misschien wel achter.

Hans van Strien maakte in 2008 de overstap en verkocht zijn ploeg.

Bij veel bedrijven die overstappen op niet-kerende grondbewerking (NKG) ligt de nadruk op bodemverbetering en kostenbesparing. Voor Hans van Strien, akkerbouwer in Hellevoetsluis (ZH), was de arbeidsbesparing doorslaggevend. Toen hij enkele jaren geleden met gezondheidsproblemen te maken kreeg, moest hij op zoek naar een oplossing waarbij hij kon blijven boeren. De aardappelen, suikerbieten en uien verdwenen uit het bouwplan. In plaats daarvan verschenen in het bouwplan wintergerst en winterkoolzaad. Tijdens een bezoek aan Amazone in Leipzig (D) deed Van Strien veel ideeën op over het ploegloos telen. Sinds het seizoen 2009 maakt hij geen gebruik meer van de ploeg en begon hij de zoektocht naar alternatieve werktuigen.

Drie zaaimachines

De Amazone Cirrus zaaimachine bleek niet ideaal voor Van Strien. Vooral het handhaven van de juiste zaaidiepte bleek een probleem voor de machine. Daarom kwamen in 2009 ook Kverneland en Kerner demonstreren. Kerner is een Duitse fabrikant uit het Beierse Aislingen, die zich specialiseert in machines voor de grondbewerking en zaaithechniek. Van Strien kwam dit merk op het spoor via een collega-akkerbouwer in Limburg. De zaaimachine bestaat uit een rij dubbele schijven gevolgd door een stalen pakkerwals en twee rijen dubbele schijvenkouters. Het behalen van een exacte zaaidiepte bleek met de Kerner geen enkel probleem. Wel liet Van Strien onder de dissels een extra pakkerrol monteren, zodat de grond tussen de trekkerwielen ook wordt aangedrukt. Een gechipte New Holland

TM 190 trekt de 3 meter brede zaaimachine met 13 km/h over het land. Per uur wordt dan 2 hectare ingezaaid bij een brandstofverbruik van 10 liter per hectare.

Bandenkeuze is volgens Van Strien zeer belangrijk. De TM 190 staat op Goodyear 900/60R32 banden met een bandenspanning van 0,6 bar tijdens het zaaien. Van Strien koos voor Goodyear-banden gekozen, omdat deze volgens hem een iets stugger karkas hebben dan de banden van Michelin. Zo kan bij een zeer lage bandenspanning worden gereden. Ook onder zijn kipwagens en maaidorser liggen brede banden. Dit is nodig, want sporen zijn moeilijk weg te werken zonder een diepe grondbewerking.

Dubbele stoppelbewerking

Na de oogst wordt de stoppel met een Kerner

Komet cultivator losgesneden op een diepte van ongeveer 7 cm. Voorheen gebeurde dit met de schijveneg, maar die sneed niet al het onkruid los. Ten opzichte van andere cultivatoren heeft de Komet zeer plat geplaatste messen. Deze snijden de bodem over de volle breedte los en werken de gewasresten naar boven. Vervolgens wordt het land bewerkt met de Catros schijveneg, nadat de opslag is gaan groeien. Dit gebeurt eveneens op een diepte van 6 tot 8 cm. Het schijveneggen kost 7 liter diesel per hectare, de bewerking met de 4,2 meter brede Kerner Komet 13 liter per hectare. Wanneer nodig wordt voor het zaaien gespoten met 1,5 liter glyfosaat. Van Strien heeft hiermee minder onkruiddruk. "Veel boeren ploegen hun stoppel om duist tegen te gaan. Ik merk juist dat de duistdruk veel lager is. Mensen vergeten dat de onkruiden die ze het ene jaar onderploegen vaak gewoon weer terugkomen."

Opbrengst

Ook ziet Van Strien geen reductie van de opbrengst. Dit jaar bracht de wintertarwe 11 ton per hectare op. Ook de koolzaad, met 4.850 kg/ha afgeleverd product, deed het goed. Daarentegen was de wintergerst-opbrengst met 8 ton teleurstellend. Vorig jaar was dat nog 10,7 ton. "Dat komt doordat de tarwe het voorgaande jaar met een te zware combine is geoogst. De gerst in de sporen van de machine is bijna allemaal verzopen. Iedere 9 meter staat er dan 1,5 meter niets." Om wateroverlast te voorkomen liet Van Strien alle percelen dan ook egaliseren. **LM**

Bedrijfsgegevens

Hans van Strien (r.), met losse kracht Niels van der Velden, heeft in het Zuid-Hollandse Hellevoetsluis een akkerbouwbedrijf. De kleigrond heeft een afslibbaarheid van 20 tot 50 procent. In 2008 stapte Van Strien geheel over op de niet-kerende grondbewerking. Het bouwplan bestaat voornamelijk uit winter-tarwe en winterkoolzaad als extra gewas. Dit jaar is zelfs het hele bedrijf met tarwe ingezaaid.



Machinepark

- New Holland TM 190
- New Holland 8160
- Claas Dominator 98sl maaidorser
- Kerner Eros EA 300 3 m zaaimachine
- Kerner Komet 4,2 m cultivator
- Amazone Catros + 6 m schijveneg
- Delvano 4400 PS veldspuit



Kerner Eros EA 300

- Werkbreedte: 3 m
- Gewicht: 4.050 kg
- Zaadtank: 2.500 l
- Kouters: 24 (12,5 cm rijenafstand)
- Kouterdruk: 20 tot 100 kg
- Prijs: 49.975 euro



Kerner Komet KA 420

- Werkbreedte: 4,2 m
- Gewicht: 4.700 kg
- Aantal scharen resp. schijven: 14 en 8
- Framehoogte: 83 cm
- Prijs: 26.150 euro

