

Verslag demo op de proefboerderij “Ebelsheerd” te Nieuw Beerta

Vrijdag 16 september konden we eindelijk met de NKG-machines het veld in om de strokenproef aan te leggen voor het praktijknetwerk niet kerende grondbewerking.

Door de verlatende omstandigheden van de oogst en de afvoer van het stro waren alle boeren in het oldambt druk met hun eigen werkzaamheden. De opkomst van bezoekers viel dus wat tegen. Gelukkig zijn er door www.trekkerweb.nl een aantal filmpjes en foto's gemaakt waarop de werking van de verschillende machines goed is terug te zien.

Naast de verschillende machines zijn er stroken aangelegd met verschillende bewerkingen om het stroverteringsproces te beïnvloeden. Deze proef wordt door het praktijknetwerk gevolgd.

De stroken die zijn aangelegd zagen er als volgt uit:

100 liter/ha NTS (stikstofmeststof)
20 ton/ha groencompost
stoppelcultivator
onbewerkte stoppel

Dezelfde herhaling wordt ook nog eens herhaald maar dan is het stro verhaakseld om hier eens te kijken wat het effect is op de structuur en bewerkbaarheid.

De onderstaande machines hebben een strook aangelegd van 15 meter breed en 500 meter lang. Achterop het perceel waren de stoppelverteringsstroken haaks op de machine stroken aangelegd om ook de machines te kunnen beoordelen wanneer er verschillende voor bewerkingen hebben plaatsgevonden.

- 1 Kongskilde Deltaflex
Deze machine wordt afgesteld op een werkdiepte van 11cm. Over de volledige werkbreedte werd de stoppel losgemaakt.
- 2 Kverneland CLI
Dit is een woeler die de grond iets losbreekt en weer teruglegt. Deze machine was uitgevoerd met 4 tanden. De bodem midden onder de trekker werd niet zover opgebroken als tussen de woelpoten. Er wordt vrijwel geen grond uit diepere lagen opgetrokken. De werkdiepte lag rond de 25-30 cm
- 3 Evers Tinker
De evers tinker is een woeler met 4 poten met daaraan grote ganzevoeten. Deze machine werkt op een diepte van 30 cm en trek de grond grof op.
- 4 Sumo Trio
De sumo trio heeft een aantal woelpoten met daarachter schijven die de grond mengen. Vervolgens wordt de grond weer vastgelegd middels een grote rol. Deze machine legt het land vlak weg. Wel is voor deze machine een behoorlijke trekkracht nodig om voldoende snelheid te krijgen. De werk diepte lag rond de 25cm met een snelheid van 9km/u
- 5 Lemken Karat

De lemken Karat is een stoppelcultivator die oppervlakkig de stoppel kan bewerken en mengen. De bewerkingsdiepte lag ook rond de 10cm. Door de drie rijen tanden achter elkaar en de schijven wordt de stoppel goed gemengd. De snelheid lag rond de 8 km/u

In de eerste week oktober wordt er wintergerst ingezaaid van het ras Malabar.
Bij het zaaien worden de velden nog eens beoordeeld op de bewerkbaarheid en stuctuur.