

SBF: Stichting Bodembescherming Flevoland

Deelnemers:

4 biologische bedrijven, Totaal ruim 400 ha.

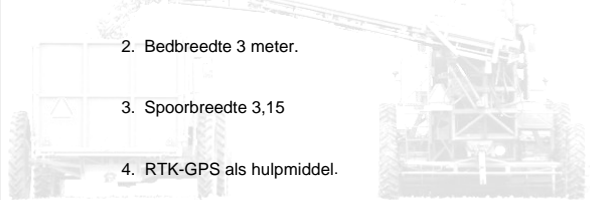
Gewassen:

Peen
Aardappelen
Uien, sjalotten
Kool
Spinazie
Pompoenen
Granen
Witlof



Precisieteelt met onbereden teeltbedden

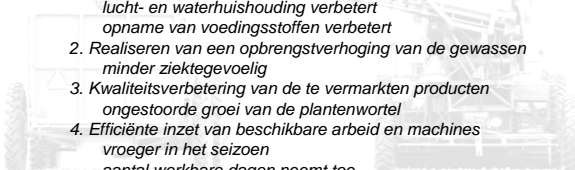
1. Vaste rijpaden.
2. Bedbreedte 3 meter.
3. Spoorbreedte 3,15
4. RTK-GPS als hulpmiddel.



Doelen en beoogde resultaten van het systeem van onbereden teeltbedden.

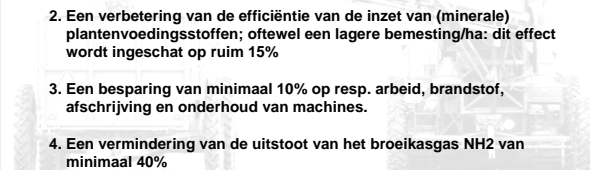
Het systeem van "precisieteelt met onbereden teeltbedden" is een middel om de volgende inhoudelijke doelen te bereiken:

1. *Duurzaam beheren van de bodem structuur van de bodem ontzien lucht- en waterhuishouding verbetert opname van voedingsstoffen verbetert*
2. *Realiseren van een opbrengstverhoging van de gewassen minder ziektegevoelig*
3. *Kwaliteitsverbetering van de te vermarkten producten ongestoorde groei van de plantenwortel*
4. *Efficiënte inzet van beschikbare arbeid en machines vroeger in het seizoen aantal werkbare dagen neemt toe niet meer afhankelijk van daglicht efficiënter schoffelen en oogsten (egale ligging, egaal gewas)*
5. *Optimale benutting van de beschikbare grond naadloze aansluiting tussen de werkgangen*



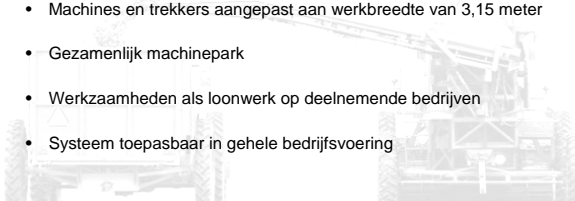
Al deze effecten zullen naar verwachting resulteren in:

1. Het stabiel worden en een toename van de netto vermarkbare opbrengst/ha van minimaal 5% gemiddeld over alle gewassen
2. Een verbetering van de efficiëntie van de inzet van (minerale) plantenvoedingsstoffen; oftewel een lagere bemesting/ha: dit effect wordt ingeschat op ruim 15%
3. Een besparing van minimaal 10% op resp. arbeid, brandstof, afschrijving en onderhoud van machines.
4. Een vermindering van de uitstoot van het broeikasgas NH2 van minimaal 40%



Opzet:

- Machines en trekkers aangepast aan werkbreedte van 3,15 meter
- Gezamenlijk machinepark
- Werkzaamheden als loonwerk op deelnemende bedrijven
- Systeem toepasbaar in gehele bedrijfsvoering



Wat is er in 2 jaar gerealiseerd ?



Voorjaarsbewerkingen.



Zaaien Planten & Poten













