

IBS Oogsten en verwerken gewas



Helicon

Rugspuit

- Behandelen van kleine oppervlakten en het pleksgewijs inzetten van middelen.
- ❑ **Rugspuit met voordruk**
 - Goedkoop, met een luchtpomp in de tank
 - **Druppelverdeling verandert** - opnieuw pompen
- ❑ **Middendrukrugspuit**
 - Tank van 10-20 liter
 - **Met een hendel** pomp je spuitvloeistof in een drukkettel
 - Als je regelmatig pompt, kan de druk in de spuitstok ook goed gelijk blijven



Motorrugnevelaar

- Een motor met ventilator en boven de ventilator de tank met vloeistof
- Een grote flexibele slang met aan het uiteinde een uitgekiend mondstuk
- Vanuit de tank loopt een toevoerslangetje naar het mondstuk
- De luchtdruk wordt laag in het mondstuk (venturi / vernauwing) en **zuigt de vloeistof aan**
- Door de lichtsnelheid wordt de vloeistof goed verneveld



ULV Cold Fogger

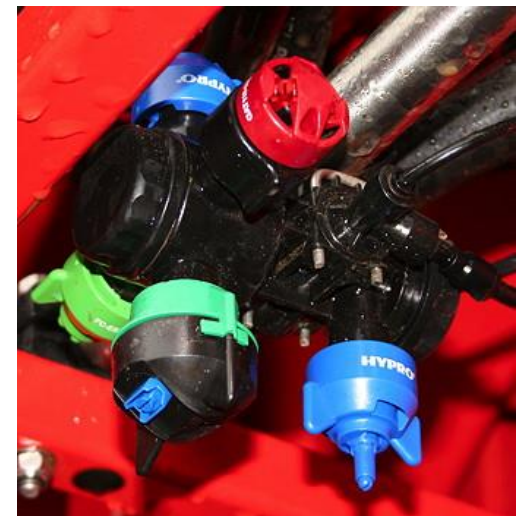


Veldspuit

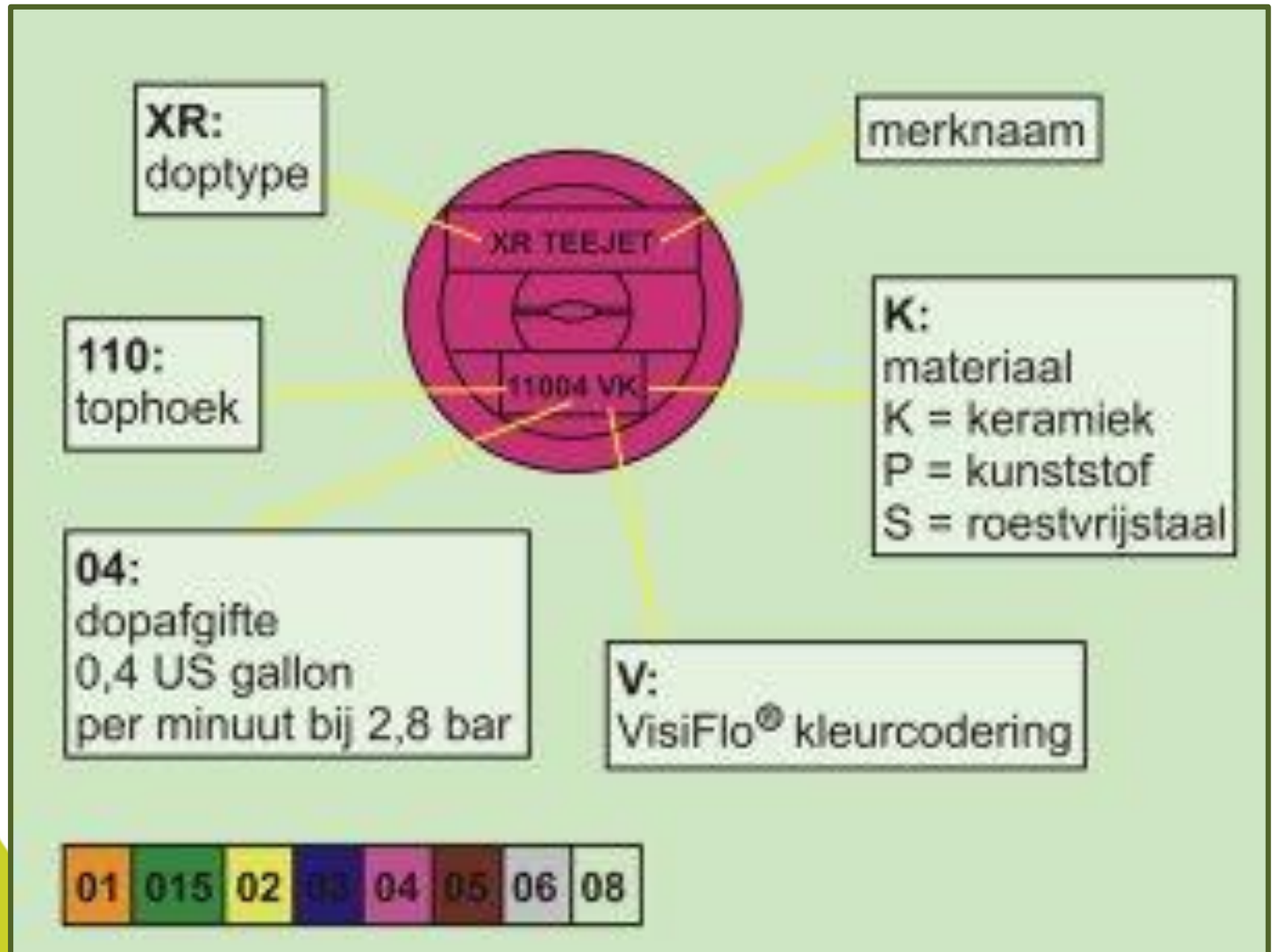
- In gebruik sinds omstreeks 1940
- Aan het principe weinig veranderd, aan de uitvoering, de "fine tuning" en bedieningsgemak heel veel.
- De pomp brengt de oplossing onder (te hoge) druk en de **drukregelaar stuwt het overschot aan vloeistof terug naar de tank.**
- Door **een constante druk** zijn de gevormde **druppels ook van gelijkwaardige grootte.**
- Het geheel is vaak **computergestuurd.**
- Type veldspuiten:
 - 1. Aanbouwsput** (een of twee tanks tot max. 1.200 L)
 - 2. Getrokken spuit** (aangetrokken achter een trekker)
 - 3. Zelfrijdend spuit** (de spuit met de motor, aandrijving en besturing op een chassis)

Draaibare dophouder / revolver

- Bij volveldsspuiten kun je verschillende doppen gebruiken.
- Vaak op een draaibare dophouder gemonteerd
- Door de dophouder te draaien, kun je op elk gewenst moment een andere dop gebruiken.
- **De snelwisselkappen** om de spuitdoppen te monteren hebben meestal **dezelfde ISO-kleur** als de spuitdoppen.
- Hierdoor voorkom je zo veel mogelijk dat je verkeerde spuitdoppen op de spuit monteert.



Dopcoderingen volgens ISO-norm



Veldspuit

Getrokken spuit, computergestuurd / tank > 5000 L / werkbreedte 39 – 54 m

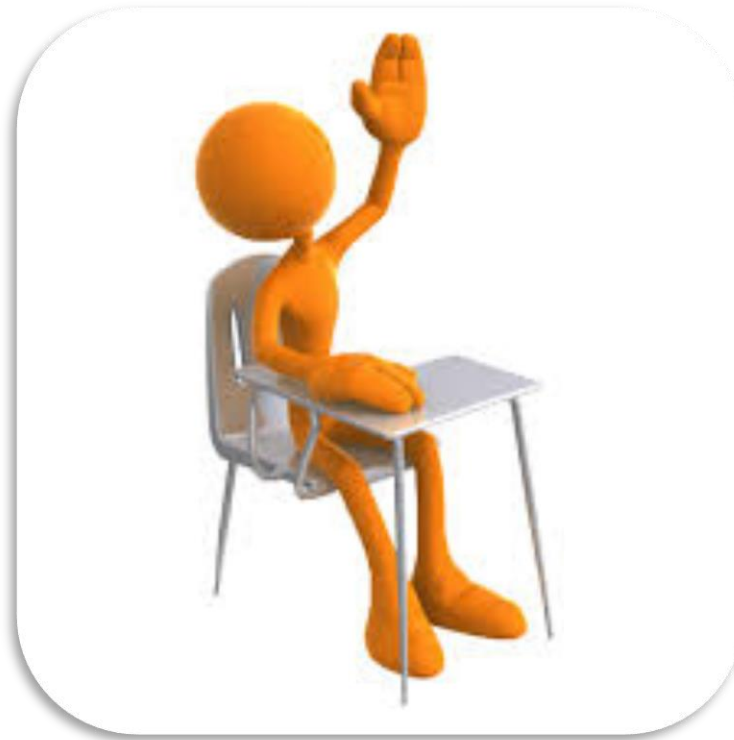


Helicon Wingssprayer crowdfunding 2016



Luchtondersteuning





Vragen!



Opdracht
**Gewasbeschermingsapparatuur
op Wikiwijs**