



Knowledge grows

Yara N-Sensor®

BEMESTEN OP MAAT bewezen techniek





Stikstofgift real-time aanpassen

De stikstofbehoefte kan sterk verschillen op verschillende plaatsen binnen één perceel. Met deze moderne precisie-landbouw meet u continu de werkelijke N-behoefte van het gewas en past u de hoeveelheid meststof hier direct op aan. De Yara N-Sensor[®] is een optisch instrument. Hij meet het licht dat door het gewas wordt gereflecteerd in verschillende golflengten. Dit werkt op basis van omgevingslicht (klassieke N-Sensor[®]) of met eigen verlichting (N-Sensor[®] ALS). Het systeem scant bij normale rijnsnelheid twee stroken aan weerszijden van de tractor.

De gemeten lichtreflectie bevat informatie over het bladgroengehalte (chlorofyl) en de hoeveelheid biomassa. Deze twee indicatoren worden gebruikt voor het berekenen van N-opname en de bijbehorende optimale N-gift. Op basis van die informatie wordt de kunstmeststrooier aangestuurd. Zo wordt de N-gift continu aangepast aan de werkelijke gewasbehoefte.

Voordelen N-Sensor[®]

- Eenvoudig en snel in gebruik
- Landbouwkundig onderbouwd
- Meer dan 10 jaar ervaring
- Compatibel met vrijwel alle strooiers & spuiten
- Hogere N-efficiency
- Hogere en uniforme opbrengst en kwaliteit
- Milieuvriendelijk (minder stikstof & GBM)
- Vastlegging data (kaart en cijfers)
- N-Sensor[®] ALS is 24uur/dag inzetbaar

Passieve N-Sensor[®]



Actieve N-Sensor[®] ALS



Modules N-Sensor[®]

- Variabel bemesten (Yara)
- Groeiregulatie granen (ProPlant)
- Loofdoding aardappelen (WUR)
- Overbemesting aardappelen (WUR 2016)
- Fungiciden aardappelen (WUR 2016)

Voor meer informatie, neem contact op met:
Yara Benelux BV
Postbus 81
3130 AB Vlaardingen
Tel. +31 (0)10 44 52 000
www.yara.nl, www.yara.be & www.yara.com
winfried.raijmakers@yara.com



Ga naar www.youtube.com/yarainternationalasa of scan de QR-code om een video te bekijken over precisie-landbouw.

