

Monitoring nauwkeurigheid mestplaatsing

Idee van Vredo Dodewaard BV



Beschrijving

Dit systeem borgt dat bij zodenbemesting de mest netjes in de sleuf wordt geplaatst.

- De chauffeur krijgt tijdens mesttoediening *feedback* over het werkresultaat
- Zo nodig kan hij instellingen al rijdende aanpassen.
- Resultaten worden geregistreerd inclusief GPS-data; *as-applied* kaarten.

Methode van onderzoek

- Bepalen van de relatie tussen werkdiepte, sleufvolume en bijpassende mestgift als basis voor optimale afstelling.
- Bepaling breedte bemestersleuf en of mest netjes in sleuf zit (via camerabeelden)
- Veldtests met *realtime* meting en camerabeelden om te beoordelen of mest netjes in de sleuf komt.

Effecten

Zorgvuldige bemesting leidt tot een lagere ammoniakemissie.

Verwachte neveneffecten

- Vermindering geuroverlast
- Toename benutting van stikstof uit mest.
- Brandstofgebruik kan zowel hoger als lager zijn.
- Minder besmeuring van gras.
- Gunstig effect op de zodekwaliteit en de graskwaliteit.

Praktijkrijpheid en praktische inpasbaarheid

- Deze innovatie wordt inmiddels getest in de praktijk.

