



Samen voor resultaat...

Tontrans

Op weg naar duurzame bemesting

Bodemvruchtbaarheid is het vermogen van de bodem om mineralen te leveren, een optelsom van mineralen uit meststoffen en leveranties vanuit de organische stof fractie.

Er is een vastberaden trend naar een efficiënter nutriënten-gebruik, waar de oplossing gezocht kan worden in het circuleren van stromen op regionaal niveau.

Tontrans draagt bij aan duurzaam ondernemen met nieuwe technieken voor scheiden en verdelen van meststoffen, om er zo voor te zorgen dat bodemvruchtbaarheid van de akkers op orde blijft en zorgvuldiger met grondstoffen wordt omgegaan.

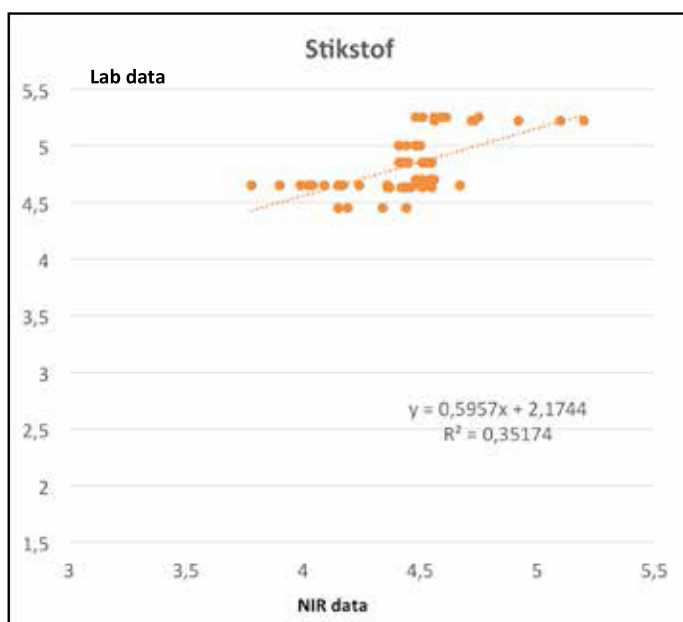
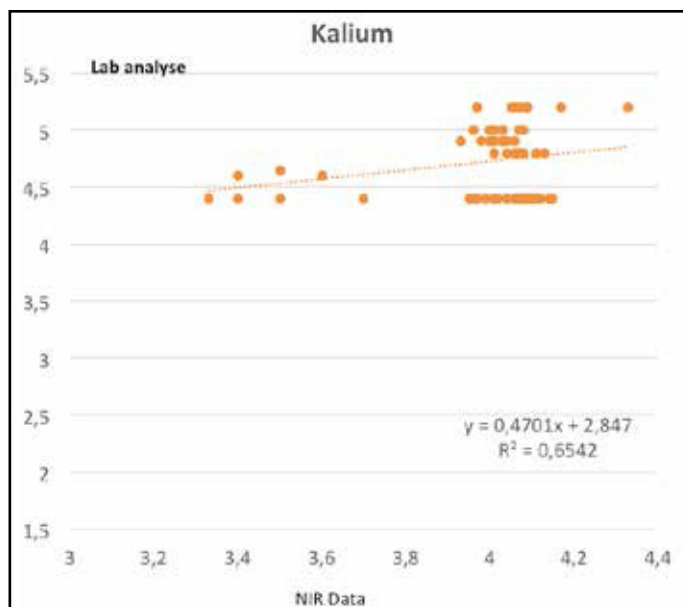
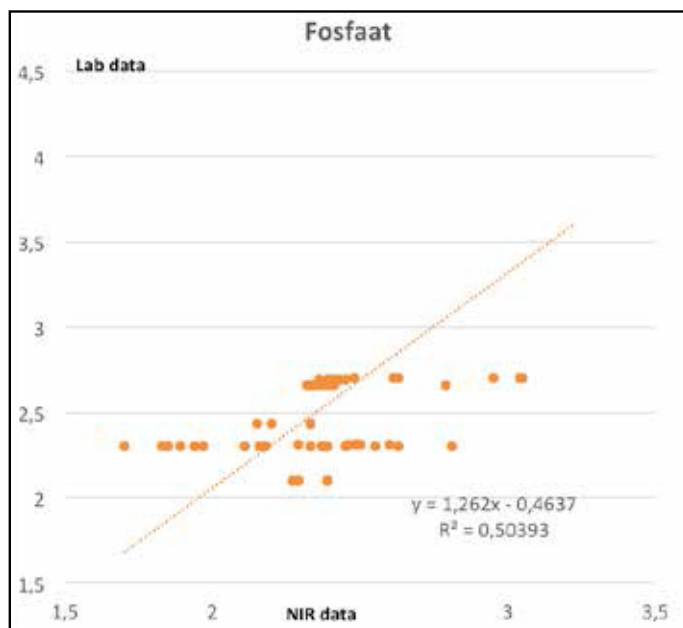


NIR
info!

www.tontrans.eu

Snel, zelf analyseren.....

dichterbij door Tontrans



NIR-sensor

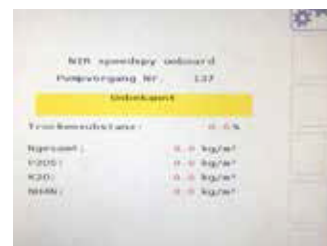
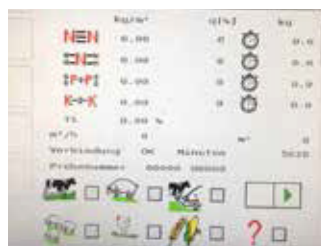
Simpel vooraf meten wanneer u wilt; een simpele en snelle handeling. De NIR-sensor zendt wat licht uit, de mest vangt het licht op en stuurt het licht deels terug. Het verschil tussen het uitgezonden licht en het teruggekaatste licht wordt bepaald door wat er in de mest zit en hoeveel ervan in zit. Door de getallen van de NIR-sensor te vergelijken met lab-analyses van dezelfde mest kunnen we een verband uitrekenen dat op den duur het uitvoeren van lab-analyses overbodig maakt.

Kwaliteit van de mest

U kunt binnenkort zelf aangeven wanneer en hoe vaak u de gehalten van de mest(fractie) meet en vooral ook wanneer. We hebben nu voorlopige verbanden voor kalium, fosfaat en stikstof maar er zullen meer eigenschappen in de toekomst gemeten kunnen gaan worden.

Kwaliteit van de ijklijnen

Bij ijklijnen is het zo dat deze betrouwbaarder worden (een hogere R2-waarde) naarmate er meer metingen in de berekening zitten; een meting is een NIR-meting en een lab-meting van hetzelfde monster. Dus ze worden alleen maar beter.



Wij beantwoorden graag al uw vragen en kunnen u gepast advies geven. Daarnaast komen wij kosteloos bij u langs voor een vrijblijvend gesprek.

Tontrans

int.- nationaal transport

Gebaseerd op: 140 waarnemingen waarbij gemiddeld 10 NIR metingen zijn gekoppeld aan één lab-analyse