

Variabel basisbemesten met GPS

Op het proefbedrijf 't Kompas te Valthermond is voor het project Perceel Centraal variabel bemest met GPS. Dit is uitgevoerd op een perceel bestemd voor brouwgerst. Deze basisbemesting met vloeibare meststof NTS is uitgevoerd in de 2e helft van april.

Van het perceel zijn in 2006 LORIS kaarten gemaakt. Op basis van deze kaarten is een bemestingskaart opgesteld. Dit is gedaan door aan de biomassazones een strooigift te koppelen. In de zones met een hoge biomassa-waarde wordt minder stikstof toegediend dan biomassazones met een lage waarde.

Als stikstofbemesting is de vloeibare meststof NTS gekozen. Voorop de tractor wordt NTS toegediend (fig. 1). Dit gebeurt op basis van de opgestelde strooikaart en GPS apparatuur op de tractor. Zo wordt plaatsspecifiek, per biomassazone, de juiste hoeveelheid bemesting toegediend. De roterende spitmachine achter de tractor bewerkt in dezelfde werkgang de grond.



Figuur 1: Variabele basisbemesting met GPS. Voorop wordt de bemesting NTS toegediend. De spitmachine bewerkt in dezelfde werkgang de grond

In 2007 is binnen het project Perceel Centraal op proefveldniveau onderzoek gedaan naar het optimale stikstofniveau per biomassazone. De eerste resultaten van dit onderzoek zijn veelbelovend. Naar aanleiding van deze resultaten is er dit jaar gekozen voor toetsing op semi-praktijk niveau. De stikstofproeven zijn dit jaar, naast deze proef op semi-praktijk niveau, wederom op proefveldniveau aangelegd.

PPO
J.N. Jukema

Agri-firm
I.K. Vogelzang

Meppel april 2008

