

Nieuwsbrief over sorghumteelt # 1

Sorghum als nieuw voedingsgewas

Sorghum is ingezaaid

Op 24 mei 2018 zijn op het melkveebedrijf van Hendrik Jan van de Vliert (zandgrond, Woudenberg) vijf sorghumrassen en één maïsras ingezaaid met een rijafstand van 50 cm. Van elk ras zijn drie herhalingen aangelegd om de zeggingskracht van de onderzoeksvragen te versterken. In totaal geeft dit 18 velden. Bij deze proef zijn de belangrijkste onderzoeksvragen: opkomstpercentage, afrijping, drogestof-opbrengst, voederwaarde, nitraatuitspoeling naar grondwater en vochtopname door plant.

Opkomstpercentage

Er is nog onvoldoende kennis over het opkomstpercentage van sorghum op zandgrond. Om ervoor te zorgen dat er voldoende planten staan, is meer zaad gezaaid dan nodig is voor het gewenste aantal planten per hectare. De opkomst bleek zodanig goed te zijn dat het aantal planten is uitgedund. Bij sorghum zijn ca. 275.000 per hectare blijven staan, en bij de maïs 110.000 per hectare. (zie foto's 1 en 2).



Juli, augustus, september: vochttopname meten

In de maanden juli, augustus en september zullen bodemmonsters genomen worden om de vochttopname van de sorghumrassen en maïs vast te kunnen stellen. Uit de literatuur is bekend dat sorghum met 25% minder vocht toe kan dan maïs. In oktober is het nodig bodemmonsters te nemen om de mate van nitraatuitspoeling in het grondwater te kunnen bepalen.

Demodag

Rond 15 september is een demodag gepland op het bedrijf van Hendrik Jan van de Vliert in Woudenberg waarover u in de volgende nieuwsbrief geïnformeerd wordt. U bent van harte welkom!

