

22 augustus 2014

Kansen voor Tagetes door winning luteïne uit de bloem?

Onderzoek naar productie en winbaarheid van luteïne uit de Tagetesbloem.

Inleiding

Tagetes (Afrikaantje) wordt in ons land vooral ingezet voor biologische aaltjesbestrijding, maar wereldwijd is het ook een belangrijke bron voor de productie van luteïne, een natuurlijke kleurstof die wordt gebruikt in de Food & Feed sector. De huidige productie van luteïne vindt momenteel vooral plaats in China en in Zuid-Amerika. Voor wat betreft aaltjesbestrijding kan Tagetes in Nederland met succes worden ingezet, maar om het concurrerend te maken met alternatieve bestrijdingsmethoden zijn extra inkomstenbronnen gewenst. HLB is al enige tijd bezig met het zoeken naar de mogelijkheid van winning van biogas uit Tagetes. De winning van luteïne zou daarop een welkome aanvulling zijn. Dit jaar worden zo'n 10 verschillende Tagetes rassen op het HLB proefveld in Wijster getest op de productie van luteïne in de bloem en de winbaarheid van deze stof. Er wordt samengewerkt met New Businesses Agrifood, LTO fondsen, de NOM, de Provincie Drenthe en de stichting ROL.

onderzoeksvraag

De belangrijkste onderzoeksvraag is eigenlijk:

- Kan de Tagetesteelt in Nederland voor biologische aaltjesbestrijding op een hoger plan worden gebracht, c.q. aantrekkelijker worden gemaakt door de winning van luteïne uit de bloem?

open dag ROL locatie

Tijdens de open dag in Vledder worden Tagetes rassen getoond die mogelijk in aanmerking komen voor de winning van luteïne in Nederland.



Foto: Een reeks aan geselecteerde Tagetes rassen wordt bij HLB getest op luteïne productie in de bloem.