

Afrikaantjes

Tagetes Patula



Familie: Asteraceae - Compositenfamilie

Toepassingen en grondstof voor:

- biologische grondontsmetting
- groenbemester
- kleurstoffen
- farmaceutische industrie
- biogas



Bloeitijd: juni tot laat in de herfst - oranje-bruinrode bloemen

Afrikaantje ofwel Tagetes is een geslacht van eenjarige en meerjarige planten uit de compositenfamilie. Er zijn vele tientallen soorten die van nature voorkomen in de warmere streken van Midden-Amerika en vooral in Mexico. De naam "afrikaantje" slaat dus niet op het gebied van herkomst. Tegenwoordig is het afrikaantje een bekende tuinplant. Aan het einde van de 16e eeuw werden de soorten *Tagetes patula* en *Tagetes erecta* in Europa ingevoerd. Sindsdien zijn er vele hybriden verschenen. De Spanjaarden voerden deze plant in vanuit Mexico. Tijdens de periode van Karel V is deze plant verder uitgezaaid naar Tunesië en Spanje. Nu groeien ze zowaar in het wild in vele continenten zoals: Afrika, Europa, Azië, en Noord-Amerika.

Tagetes wordt gebruikt in sommige farmaceutische producten. De absolute en de olie in beperkte mate in kruidige en bloemige parfums. Ondanks de sterke bloemengeur heeft de plant ook een fruitige toon, die doet denken aan de groene bestanddelen van lavendel. Verder wordt het gebruikt als smaakmiddel voor tabak, alcoholische dranken en frisdranken. De bloemen van alle soorten leveren een gele verfstof en de bloemblaadjes kleuren papier of potpourri. De geur van deze plant heeft insectenwerende eigenschappen wat haar in de volksmond ook de bijnaam "stinkertje" heeft opgeleverd. Het is een plant met vele eigenschappen, die voor vele doeleinden kunnen worden ingezet.

In de land- en tuinbouw wordt *Tagetes patula* ingezet om het aaltje *Pratylenchus penetrans* actief te bestrijden. Deze duurzame plaagbestrijding kan een rol vervullen om minder afhankelijk te worden van chemische middelen. Niet alle soorten afrikaantjes hebben deze werking. Van de verschillende *Tagetes*-soorten geeft *Tagetes patula* de beste bestrijding; *Tagetes minuta* heeft geen actieve werking tegen *Pratylenchus penetrans* en is alleen geschikt voor productie van biomassa en verdere verwerking. Bijvoorbeeld als grondstof voor biogasproductie. Deze kan wel 2 meter groot worden en tot 25 ton droge stof produceren. *Tagetes patula* haalt een lengte van 60 cm. *Tagetes* wordt verder commercieel geteeld voor het gele pigment luteïne (carotinoïde), gebruikt in de oogheelkunde, als kleurstof in de levensmiddelenindustrie en als toevoeging in voer voor gevleugelde om de eierdooiers te kleuren. Teelt vindt met name plaats in China, India, Thailand, Latijns Amerika en Afrika.

Met het project Eiwit & Oliepad wil Innovatief Platteland samen met de gemeente Venray en andere partners het publiek de gelegenheid geven zich een beeld te vormen van de enorme multifunctionaliteit en de nog steeds verder te ontdekken mogelijkheden van in Europa te telen gewassen als grondstof voor de biobased economie.