

Afrikaantjes *Tagetes patula*



Tagetes patula (Afrikaantjes) wordt vooral geteeld om wortellessieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*) te bestrijden.

Grondsoorten

Kan op alle grondsoorten verbouwd worden, maar op zware grond heeft het weinig zin, omdat daar nauwelijks of geen *Pratylenchus*-aaltjes voorkomen.

Zaaien

Vanaf half mei tot half augustus, met een optimale zaaiperiode tussen half juni en half juli. Zaaizaadhoeveelheid: 5 tot 10 kg per hectare. Zaaidiepte: 0.5 tot 1 cm.

Beworteling

Intensieve beworteling.

Bovengrondse drogestofopbrengst

Van 7,5 ton per ha (zaai tot half juli) tot 2,5 ton per ha (zaai half augustus). Effectieve organische stof: tot 625 tot 1875 kg per hectare.

Vorstgevoeligheid

Is heel vorstgevoelig.

Stikstofbemesting

De stikstofgebruiksnorm is 90 kg N per hectare (klei) of 80 kg N per hectare (overige grondsoorten).

Onkruidbestrijding

Is heel belangrijk, want *Tagetes patula* groeit in de eerste weken na opkomst heel traag en kan dan door onkruid overwoekerd raken. Omdat veel onkruidsoorten wortellessieaaltjes kunnen vermeerderen, worden deze aaltjes dan slecht bestreden. Breedbladige onkruiden kunnen via een lage doseringssysteem (LDS) met 3 tot 4 bespuitingen worden bestreden. Grassen kunnen met een specifiek grassenmiddel worden bestreden.

Bijzonderheden

Pratylenchus aaltjes worden zeer goed (tot 99 %) bestreden en de besmetting van deze aaltjes blijft meestal 3 tot 4 jaar laag (meerjarig effect).

Aaltjes, bodemschimmels & bodemplagen

Aaltjes en tabakratelvirus (TRV)

Aaltjes en tabakratelvirus (TRV)	Waardplantstatus	schade (% opbrengstverlies)
G. rostochiensis en G. pallida (aardappelcysteaaltjes)	?	onbekend
Heterodera schachtii (wit-bietencysteaaltje)	? i	onbekend
Heterodera betae (geel-bietencysteaaltje)	R	onbekend
Meloidogyne chitwoodi (maïswortelknobbelaaltje)	S	onbekend
Meloidogyne fallax (bedrieglijk maïswortelknobbelaaltje)	-	onbekend
Meloidogyne hapla (Noordelijk wortelknobbelaaltje)	-	onbekend
Meloidogyne naasi (graswortelknobbelaaltje)	-	onbekend
Pratylenchus penetrans (wortellessieaaltje)	-	onbekend
Ditylenchus dipsaci (stengelaaftje)	-	onbekend
Paratrichodorus pachydermus	?	onbekend
Paratrichodorus teres	?	onbekend
Trichodorus primitivus	?	onbekend
Trichodorus similis	?	onbekend
tabakratelvirus	•••	onbekend

Waardplantstatus

- ? onbekend
- ? i enige informatie
- R rasafhankelijk
- S serotype afhankelijk
- - actieve bestrijding
- geen waard
- slechte waard
- matige waard
- goede waard

schade (% opbrengstverlies)

- onbekend
- geen
- weinig (5-15)
- matig (15 - 33)
- veel (> 33)

i): sommige populaties van *Meloidogyne hapla* kunnen zich wel vermeerderen op *Tagetes patula*.
i): in kasproeven met *Tagetes patula* lijkt de waardplantstatus als volgt te zijn: *P. teres*: geen waardplant, *P. pachydermus*: goede waardplant, *T. primitivus*: goede waardplant en *T. similis*: matige waardplant.

Bodemschimmels

Bodemschimmels	Waardplantstatus	schade (% opbrengstverlies)
<i>Alternaria porri</i> (purpervlekkenziekte in ui en pre)	?	onbekend
<i>Aphanomyces cohlidos</i> (afdraaiers in suikerbiet)	?	onbekend
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i> (bolrot of fusariumrot in ui)	?	onbekend
<i>Phoma apicola</i> (o.a. in peen)	?	onbekend
<i>Phoma betae</i> (in suikerbiet)	?	onbekend
<i>Plasmodiophora brassicae</i> (knolvoet in kool en koolzaad)	?	onbekend
<i>Pythium violae</i> (taast peen aan)	?	onbekend
<i>Rhizoctonia solani</i> AG2-2 (o.a. wortelrot in biet, rot in peen)	•••	onbekend
<i>Rhizoctonia solani</i> AG3 (lakschurft in aardappel)	?	onbekend
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (rattenkeutelziekte in o.a. aardappel)	?	onbekend
<i>Verticillium dahliae</i> (verwelkingsziekte in o.a. aardappel)	?	onbekend

Bodemplagen

Emelten kunnen zich op *Tagetes patula* enigzins vermeerderen.



