

Bestrijding wortellessieaaltje

Sinds de beperkingen die er zijn opgelegd aan grondontsmetting is er een toenemende belangstelling voor de teelt van Tagetes vanwege de aaltjesbestrijding. Tagetes wordt ingezet voor de bestrijding van wortellessieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*). Uit diverse onderzoeken blijkt dat bij een volledig geslaagde Tagetes teelt de populatie *Pratylenchus penetrans* gereduceerd wordt met 95% of hoger. De aaltjesdodende werking ontstaat door het vrijkomen van zuurstofradicalen in de wortels na binnendringen van de aaltjes. Om een effectieve bestrijding te halen dient het gewas wel minimaal 4-5 maanden op het land te staan. Tagetes wordt dan ook meestal als tussengewas gezaaid. Een geslaagde teelt zorgt voor de maximale bestrijding van het wortellessieaaltje en heeft een positief meerjarig effect op de vervolgteelten.

Zaaien

Vanwege de vorstgevoeligheid is het zaaien van Tagetes voor half mei een risico. Aangezien de teeltduur minimaal 3 maanden (100 dagen) dient te duren ligt, voor een goede aaltjesbestrijding, de optimale zaaitijd tussen half mei en half juli. Gebruik 6 tot 10 kg zaaizaad per ha. De zaden van Tagetes zijn langwerpig, met een "vleugeltje" eraan. Door dit vleugeltje klit het zaad gemakkelijk aan elkaar en is het met de gangbare zaaimachines niet altijd even gemakkelijk te verzaaien. Kies bij voorkeur zaaizaad dat is gewreven (ofwel geborsteld). Hierbij wordt het vleugeltje ongeveer gehalveerd, waardoor de verzaaibaarheid verbeterd wordt. Vanwege het "klitten" van het zaad is een roermechanisme in de zaibak nodig of kan kalk(poeder) of rivierzand worden toegevoegd voor een verbetering van de zaaibaarheid. Het beste is om ondiep (0,5-1 cm) te zaaien in een vochtig zaaibed en bij vochtgebrek (indien mogelijk) te beregenen. Bij voldoende vocht staat het gewas binnen enkele dagen boven. Wanneer dieper gezaaid wordt is de kans op verdroging minder, maar is het gevaar dat de opkomst traag en

onregelmatig verloopt. Voor een goede werking moet het volledige perceel bedekt zijn met Tagetes.

Tagets is gevoelig voor vorst. Een start N-gift van 70 kg/ha is wel een must voor geslaagde teelt.

Type

In de praktijk staan twee soorten Tagetes ter beschikking: Tagetes patula en Tagetes erecta. De Tagetes patula heeft een veel betere bestrijding van het wortelstelselaaltjes. Binnen deze typen Tagetes zijn er verschillende soorten die kunnen verschillen in snelheid van beginontwikkeling, gewaslengte en droge stofproductie. Kies de juiste type en soort die bij gewenste teelt past.

[Tagetes Patula Nema Control Mix](#)

[Tagetes Patula Proud Mary \(PDF 2 MB\)](#)