

Forslag om *tagetes* som efterafgrøde.

Tagetes kræver lun jord til spiring, derfor sås den typisk mellem 10. maj og 20. juli. Før 10. maj er jordtemperaturen ikke høj nok, skæringsdato 20. juli er for, at *Tagetes* får en tilstrækkelig lang sæson og når at blomstre. Ved optimal temperatur og fugt spirer *Tagetes* hurtigt (ca. 4 dage). Efter 7 uger er rødderne nede i 30 cm og efter 8 uger begynder blomstring.

Væksthøjden

- *Tagetes patula* 'Single Gold' ca. 80 cm høj (Versuchs- und beratungsring Pinneberg 1997, s9)
- *Tagetes erecta* gennemsnitlig væksthøjde 80 cm (Versuchs- und beratungsring Ellerhoop 2007 s 34)

Tørstofproduktion

Iflg. artikel (Landbouw natuurbeheer en visserij, 1997) antages tørstofproduktionen for disse *tagetes*arter at være 1875 - 3750 kg tørstof/ha. I artiklen henvises til, at tørstofproduktionen for italiensk rajgræs kun er 1255 kg/ha. *Tagetes* er følsom overfor frost, dvs. den visner ved påvirkning af frost. Materialet nedmuldet forår, da materialet på det tidspunkt er mest egnet til nedmuldning.

Tagetes med andre evner

Formålet med et sædskifte er først og fremmest at undgå sædskiftesygdomme og dermed sikre et højere og sikrere udbytte af kvalitetsafgrøder.

Sædskifte har især betydning overfor stedbundne eller "jordbårne" skadegørere – såsom nematoder. Inden for planteskoleområdet er det specielt *Pratylenchus spp* (rodsårnematode), der er problematisk (<https://edis.ifas.ufl.edu/ng045>). Jordtræthed hænger blandt anden sammen med ophobning af nematoden *Pratylenchus spp.*, og gør det umuligt, at have gentagende dyrkning af planter af Rosenfamilien (ex. roser, æbler, pærer, tjørn m. fl). Det meste af jordtrætheden vil være af klinget efter 10 år.

Tagetes er kendt for at kunne reducere antallet af nematoder, og bruges i flere planteskoler i Danmark, men er ikke godkendt som efterafgrøde. Foruden *Tagetes* reducerer mængden af nematoder, forbedrer den også jordstrukturen (Deutsche Baumschule 7/2013 s 36-39).

Der er to *Tagetes*, der er i spil i denne forbindelse:

1. *Tagetes erecta* reducerer *Pratylenchus* med 80-90% og har bedst konkurrenceevne over for ukrudt.
2. *Tagetes patula* reducerer *Pratylenchus* med 99 %, men har en ringere konkurrenceevne over for ukrudt.

Da ukrudt kan have befordrende effekt på *Pratylenchus*, er konkurrenceevnen over for ukrudt væsentlig, hvorfor *Tagetes erecta* ofte er den foretrukne art. *Tagetes* såes i maj og nedmuldes i februar/marts.

Da *Tagetes* sås i midt maj og nedmuldes forår (feb/marts), overholder den reglerne for efterafgrøder vedr. etablering og destruktion.

Billeder af *Tagetes* i vækst næste side.



Tagetes patula 'Nemamix' fra dansk mark.