

Tagetes patula

'Ground Control/Single Gold'

PVP-EU5577

zur
Nematodenbekämpfung



TAGETES 'Single Gold' ('Ground Control' EU5577)

Tagetes zur Nematodenbekämpfung sind eine umweltfreundliche Alternative zur chemischen oder thermischen Bodenentseuchung. Durch eine Vor- oder Zwischenfrucht mit der besonders wirkungsvollen Sorte 'Single Gold' lassen sich die wirtschaftlich bedeutsamen Schädlinge auf natürliche Weise reduzieren. Die Wuchskraft und der Ertrag der nachfolgenden Kulturen kann hierdurch merklich gesteigert werden.

- ✓ Besonders effektive Tagetes für die natürliche Bekämpfung von freilebenden Wurzel nematoden (z.B. *Pratylenchus penetrans*).
- ✓ *Tagetes* 'Single Gold' reduziert den Besatz mit Wurzel nematoden während der 3-monatigen Blühperiode um ca. 95 % und damit effektiver als die herkömmliche Bodensterilisation, deren Wirkung bei ca. 80 % liegt.
- ✓ *Tagetes* 'Single Gold' erzielte die beste Wirkung der getesteten Tagetessorten bei der Bekämpfung von *Pratylenchus penetrans*, *P. neglectus*, *P. crenatus*. Es liegen mehrjährige Erfahrungen vor in der erfolgreichen Anwendung zur Kultur von Erdbeeren, Lilien und Gehölzen.
- ✓ Nematodenbefall ist vor allem ein Problem leichter Böden, auf denen *Tagetes* problemlos zu kultivieren sind.
- ✓ *Tagetes x patula* 'Single Gold' verbindet eine gute Nematodenwirkung mit reichlicher Grünmassebildung, die sich positiv auf den Humusgehalt und die Bodenstruktur auswirkt. Es werden ca. 85 t Frischmasse / ha gebildet (entspricht bis zu 20 t Trockenmasse / ha).

Kulturhinweise:

- ✓ Bodenvorbereitung: pflügen oder tief grubbern, Saatbettbereitung wie zur Hauptfrucht - feinkrümelig und rückverdichtet. Auf Parzellen ohne Beregnungsmöglichkeit umgehend säen, um die Restfeuchte des Bodens zu nutzen.
- ✓ Aussaatdichte: 5 kg / ha bei Spätsaaten bis ca. 7 kg / ha.
- ✓ Aussaatzeit: Ende Mai bis Mitte Juli, die erforderliche Kulturzeit für die optimale Wirkung beträgt min. 100 Tage.
- ✓ Reihenabstand: 30 cm
- ✓ Saattiefe: 1,5 - 2 cm
- ✓ Weiterkultur: Während der ersten 5 Tage gleichmäßig feucht halten, um eine hohe und schnelle Keimung zu gewährleisten. Um eine optimale Wirkung gegen Nematoden zu erzielen, muß der Bestand unkrautfrei gehalten werden. Eine Düngung mit insgesamt ca. 100 kg N / ha (40 kg / ha als Grunddüngung, 60 kg / ha als Kopfdüngung bei ca. 15 cm Wuchshöhe) fördert die Grünmassebildung. In andauernden Trockenperioden v. a. auf leichten Böden bewässern, um die Pflanzen- und Wurzelentwicklung zu fördern. Der Pflanzenbestand sollte ca. 2 Wochen vor Beginn der Hauptkultur oder nach dem Frost eingefräst werden.

Die Informationen basieren auf Untersuchungsergebnissen aus folgenden Publikationen:

Praktijkonderzoek voor de Akkerbouw en de Vollegrondsgroenteteelt (PAV), Lelystad
Laboratorium voor Bloembollenonderzoek (LBO) Lisse
Boomkwekerij Praktijkonderzoek, (BPO), Boskoop
Fruittelt Praktijkonderzoek, Wilhelminadorp

