

Wichtiges zum Verschicken von Pflanzenproben mit Nematoden

Nematodenschäden äußern sich in Ausfällen, Minderwuchs und starken Ertragseinbußen.

Beim Anbau von Gemüse, Erdbeeren oder Baumschulgehölzen sollte bei Flächentausch oder Neuübernahme von Ackerflächen vorsichtshalber eine Überprüfung auf Nematodenbefall vorgenommen werden. Dies gilt auch für den Anbau von Zuckerrüben und Kartoffeln im Rahmen der Fruchtfolge.

Um eine richtige Aussage für den gewünschten Kulturanbau treffen zu können, ist eine bestimmte Anzahl von Einstichen und Proben, je nach Flächengröße und Nematodenart, unerlässlich. Nematodenbefall liegt nesterförmig und unregelmäßig verteilt auf der Fläche vor. Beprobung einer einzigen Stelle ist nicht repräsentativ.

- Bei **frei im Boden lebenden Nematoden** empfehlen sich je Hektar mindestens zwei Mischproben mit jeweils 15 Einstichen. Der Abstand der Einstiche sollte 18 m nicht überschreiten
- Für die wurzelbewohnenden **zysten- und gallenbildenden Nematoden** empfiehlt sich eine Mindestprobenahme von vier Mischproben. Die Anzahl der Einstiche je Probe sollte hier bei 50 liegen. Als Einstichabstand gilt hier etwa 7 m. Die Erdproben zur Untersuchung auf Nematoden sollten aus einer Tiefe zwischen 5 cm und 25 cm genommen werden. Etwa 500 g Erde je Probe sind einzusenden
- **Schwadproben** der Rübenanhangerde aus Feldmieten sollen aus 30 Einzeleinstichen bestehen, die gleichmäßig verteilt über die abgeseibte Erde des Reinigungsschwads entnommen werden. Achtung : Nicht den Unterboden erfassen. Gesamtprobe gut mischen, größere Rübenbruchstücke und Blattreste entfernen und ca. 1 kg Boden einsenden. Gekennzeichnete Probenütten unbedingt kühl lagern und umgehend zur Untersuchung einsenden
- Für die Untersuchung auf **Stängel- und Blattälchen** sind Pflanzenproben einzusenden.

Bei Unsicherheiten hinsichtlich Probenumfang oder Untersuchung bitte beim Labor oder den Beratern des Pflanzenschutzdienstes rückfragen Proben bitte an:

Landwirtschaftskammer NRW
Pflanzenschutzdienst
Schädlingslabor
Siebengebirgsstraße 200
53229 Bonn-Roleber