

ProGemüse

Nematodenschema

Legende Schaden	
	unbekannt
	kein
	wenig
	mäßig
	stark



Legende Vermehrung	
?	völlig unbekannt
--	aktive Abnahme
-	natürliche Abnahme
●	gering
●●	mäßig
●●●	stark
R	sortenabhängig
S	Serotyp



ProGemüse - Grenzüberschreitende Bekämpfung pflanzenparasitärer Nematoden im Gemüseanbau www.progemuese.eu
 Projektleiter: PD Dr. Johannes Hallmann (Julius Kühn-Institut)

Unterstützt durch / Mede mogelijk gemaakt door:

Redaktion / Layout: Gerlinde Nachtigall / Anja Wolck (JKI)

Legende Bodenart	
D	Torf
K	Lehm
Z	Sand
ZA	Ton

Pflanzenparasitäre Nematoden sind bedeutende Schad-
 erreger unserer Kulturpflanzen. Entsprechend wichtig
 ist es, einen Nematodenschaden frühzeitig zu erkennen
 und dann gezielt mit geeigneten Fruchtfolge-Maßnah-
 men entgegenzuwirken.

Hierbei hilft das Nematodenschema. Es zeigt farblich
 dargestellt, wie stark bestimmte Kulturen von den je-
 weiligen Nematodenarten geschädigt werden und wie
 stark sich diese Nematoden an den Kulturen vermehren
 können. Beide Informationen sind für eine nachhaltige
 Fruchtfolgeplanung unabdingbar.

Nematoden-Schema 2013

	Zystennematoden			Wurzelgallenematoden				Wurzelläsionsnematoden		Viren								Ackerbau
	<i>Globodera rostochiensis</i> / <i>G. pallida</i> Kartoffelzystenematode	<i>Heterodera schachtii</i> Weißer Rübenzystenematode	<i>Heterodera betae</i> Gelber Rübenzystenematode	<i>Meloidogyne hapla</i> Nördlicher Wurzelgallenematode	<i>Meloidogyne naasi</i>	<i>Meloidogyne chitwoodii</i>	<i>Meloidogyne fallax</i>	<i>Pratylenchus penetrans</i>	<i>Pratylenchus crenatus</i>	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Ditylenchus destructor</i>	<i>Rotylenchus uniformis</i>	<i>Paratylenchus bukowinensis</i> Speldaatje	<i>Trichodorus primitivus</i>	<i>Trichodorus similis</i>	<i>Paratrichodorus pachydermus</i>	<i>Paratrichodorus teres</i>	
	Z D Z A K	Z D Z A K	Z D	Z D	Z D Z A	Z D	Z	Z D Z A	Z D Z A	Z D Z A K	Z D Z A K	Z	Z D Z A K	Z D Z A	Z D Z A	Z D Z A	Z D Z A	Z D Z A
Ackerbau																		
Kartoffel	●●● R	-	-	●●●	-	●●●	●●●	●●●	●	●●	●●●	●	?	●●	●●●	●●●	●	●● S
Zuckerrübe	-	●●● R	●●●	●●●	●	●	●●●	●●	●	-	-	●●●	?	●●	●●●	●●●	●●●	●● S
Zwiebel	-	-	-	-	●	●	●	●●	?	●●	-	?	-	●●●	?	-	●●	●● S
Mais	-	-	-	-	-	●●	●	●●●	●●●	●●	-	?	?	?	●●	?	●●●	●●●
Wintergerste	-	-	-	-	●●●	●●	●	●●	●●●	-	-	●	?	?	?	?	●●	●●
Winterraps	-	●●●	?	●	-	?	?	?	?	●	-	●●	●●●	●●●	?	?	●●●	●●● S
Winterweizen	-	-	-	-	●●●	●●	●	●●	●●●	-	-	●	?	●●●	?	●●●	●●	●●● S
Zomergerste	-	-	-	-	●●●	●	●	●●	●●●	-	-	●	?	●●	?	●●●	●●	●● S
Sommerraps	-	●●●	●●●	●	-	?	?	?	?	●	-	●●	?	?	?	?	●●●	?
Sommerweizen	-	-	-	-	●●●	●●	●●	●●	●●●	●	-	●	-	?	?	?	●●	●●●
Cichoree	-	-	-	?	?	?	?	●●	?	-	?	?	?	-	●●	●●	●●	-
Hafer	-	-	-	-	-	●●	?	●●●	●●●	●●	-	●●	-	?	?	?	●●	●●
Hanf	-	-	-	?	?	?	?	●●●	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Luzerne	-	-	-	●●	?	-	?	●●●	●	●●●	-	?	?	?	?	?	●	●●
Roggen	-	-	-	-	●●	●●●	●	●●●	●●●	●●	-	●	?	?	?	●●●	●●●	●●
Triticale	-	-	-	-	●●●	●●	●	●●	●●●	-	-	?	?	?	?	?	?	?
Gemüse																		
Erbse	-	-	-	●●●	-	●	●	●●●	●	●●●	-	●	?	●	●	?	●	●
Möhre	-	-	-	●●	-	●●	●●●	●●	●	●●	-	●●●	●●●	●●	●	●●	●●	●● S
Schwarzwurzel	-	-	-	●●	-	●●●	●●●	●●	?	-	-	?	?	?	●●	●	●●	●
Spinat	-	●●	●●	●	-	-	-	●	●	-	-	?	?	?	?	●●●	●	●●●
Buschbohne	-	-	●	●●●	-	- R	-	●●●	●●	●●	-	?	-	●●●	?	●●●	●●	●●● S
Ackerbohne	-	-	●●	●●●	-	?	?	●●●	?	●●●	-	?	?	?	?	?	?	?
Erdbeere	-	-	-	●●●	-	-	●●●	●●●	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Spargel	-	-	-	?	?	?	?	●●●	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Lauch	-	-	-	●	-	●●	●	●●●	?	●	-	?	?	?	●	?	●	-
Sellerie	-	-	?	●●	?	?	?	●●	?	?	?	?	?	?	?	?	●●	?
Weißkohl	-	●●●	●●●	●	-	●●	?	●●	?	?	?	?	●●	●●●	?	?	●●	●●
Chicoree	-	-	-	●●	-	●	-	●●	?	-	-	●●●	?	?	?	●●	●●●	-
Zwischenfrüchte																		
Futterraps	-	●●●	●●●	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Öretlich	-	- R	- R	●●	-	- R	● R	●●●	?	?	-	?	?	●●●	●●	●●	●	-
Deutsches Weidelgras	-	-	-	-	●●●	●	●●●	●	?	●	-	●●	?	●●●	●●●	●●●	●●●	●●
Phazelle	-	-	-	●●	-	●	●	●●●	?	?	?	?	?	●	?	●●	?	●●●
Weißer Senf	-	- R	- R	●	-	●●	●●	●●●	?	?	-	?	?	●●●	●●●	●●●	●	●●●
Weißklee	-	-	?	●● R	?	●● R	●● R	●●●	●●	●●	?	?	?	?	?	?	●●●	●●●
Tagetes (Mai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	?	●●● S
Roggen (spät)	-	-	-	-	●●	●●●	●●	●●	●●●	●●	-	●	?	?	●●●	●●●	●●●	●●