

Nematodenschema wichtiger Arten 2014

Reinhard Eder

	Wurzelgallen-nematoden		Wurzelläsions-nematoden		Zystennematoden								Virus					
	<i>Meloidogyne hapla</i>	<i>Meloidogyne naasi</i>	<i>Pratylenchus penetrans</i>	<i>Pratylenchus crenatus</i>	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Ditylenchus destructor</i>	<i>Globodera rostochiensis / G. pallida</i>	<i>Heterodera avenae</i>	<i>Heterodera betae</i>	<i>Heterodera schachtli</i>	<i>Rotylelenchus uniformis</i>	<i>Paratylenchus bukowinensis</i>	<i>Trichodorus primitivus</i>		<i>Trichodorus similis</i>	<i>Paratrichodorus pachydermus</i>	<i>Paratrichodorus teres</i>	Tabak-Rattle-Virus
Acker- und Futterbaukulturen																		
Hafer	-	-	+++	+++	++	-	-	+++	-	-	++	?	?	?	?	++	++	Hafer
Kartoffel	+++	-	+++	+	++	+++	+++ R	-	-	-	+	?	++	+++	+++	+	+++ S	Kartoffel
Luzerne	++	?	+++	+	+++	-	-	-	-	-	?	?	?	?	+	++	Luzerne	
Mais	-	-	+++	+++	++	-	-	-	-	-	?	?	?	?	+	+++	+++	Mais
Roggen	-	++	+++	+++	++	-	-	+++	-	-	+	?	?	?	+++	+++	++	Roggen
Sommergerste	-	+++	++	+++	-	-	-	+++	-	-	+	?	?	?	+++	+++	++ S	Sommergerste
Sommerraps	+	-	?	?	+	-	-	+++	+++	+	+++	?	?	?	+++	+	?	Sommerraps
Sommerweizen	-	+++	++	+++	+	-	-	+++	-	-	+	-	?	?	?	++	+++	Sommerweizen
Sonnenblume	?	?	+++	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Sonnenblume
Triticale	-	+++	++	+++	-	-	-	+++	-	-	?	?	?	?	?	?	?	Triticale
Wintergerste	-	+++	++	+++	-	-	-	+++	-	-	+	?	?	?	?	++	++	Wintergerste
Winterraps	+	-	?	?	+	-	-	+	+++	+++	+	+++	+	?	+	+++	+++ S	Winterraps
Winterweizen	-	+++	++	+++	+	-	-	+++	-	-	+	?	+++	?	+++	+++	+++ S	Winterweizen
Zuckerrübe	+++	+	+	+	+	-	-	+++	+++ R	+++	+	+	+++	+++	+++	+++	+++ S	Zuckerrübe
Gemüse- und Sonderkulturen																		
Ackerbohne	+++	-	+++	?	+++	-	-	-	++	-	?	?	?	?	?	?	?	Ackerbohne
Aubergine	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Aubergine
Blumenkohl	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Blumenkohl
Broccoli	?	?	+++	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Broccoli
Busch-/Stangenbohne	+++	-	+++	++	++	-	-	+	-	-	?	?	+++	?	+++	+	+++ S	Busch-/Stangenbohne
Chicoree	++	-	++	?	?	?	?	-	-	-	+++	?	?	?	++	+++	-	Chicoree
Chinakohl	+	-	+	?	?	?	?	-	?	+++	+++	++	+++	?	?	+++	++	Chinakohl
Endivie	?	?	++	?	?	?	?	-	?	?	?	?	?	?	?	++	?	Endivie
Erbse	+++	-	+++	+	+++	-	-	-	-	-	+	?	+	+	?	+	+	Erbse
Erdbeere	+++	-	+++	?	+	?	?	-	-	-	?	?	?	?	?	?	?	Erdbeere
Feder-/Grünkohl	+	-	+	?	?	?	?	-	?	+++	+++	++	+++	?	?	+++	++	Feder-/Grünkohl
Fenchel	++	?	++	?	?	?	?	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Fenchel
Gurke	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Gurke
Karotte	++	-	++	+	++	-	-	-	-	-	+++	+++	++	+	++	++	+++ S	Karotte
Knoblauch	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Knoblauch
Kohlrabi	+	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Kohlrabi
Kopfkohl	+	-	+	?	?	?	?	-	-	+++	+++	++	+++	?	?	++	++	Kopfkohl
Kürbis	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Kürbis
Lauch	+	-	+++	?	+	-	-	-	-	-	?	?	?	+	+	+	-	Lauch
Mangold	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Mangold
Nüssli/Feldsalat	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Nüssli/Feldsalat
Pastinake	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Pastinake
Peperoni	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Peperoni
Radies	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Radies
Rande/Rote Beete	+	+	+	+	-	-	-	+++	+++	+++	?	?	?	?	+++	+++	+++	Rande/Rote Beete
Rettich	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Rettich
Rhabarber	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Rhabarber
Rosenkohl	+	-	+	?	?	?	?	-	?	+++	+++	++	+++	?	?	++ S	+	Rosenkohl
Salat	++	?	++	?	?	?	?	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Salat
Schwärzwurzel	++	-	++	?	?	?	?	-	-	-	?	?	?	++	+	++	+	Schwärzwurzel
Sellerie	++	?	++	?	?	?	?	-	?	?	?	?	?	?	?	++	?	Sellerie
Spargel	?	?	-	?	?	?	?	-	?	-	?	?	?	?	?	?	?	Spargel
Spinat	+	-	+	+	-	-	-	++	++	?	?	?	+	?	+++	+	+++	Spinat
Tomate	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Tomate
Zucchini	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Zucchini
Zwiebel	+	+	+++	?	+++	-	-	-	-	-	?	?	+++	?	-	++	+++ S	Zwiebel
Gründüngungen																		
Alexandrinerklee	+++	?	+++	?	?	?	?	-	?	++	?	?	?	?	?	?	++	Alexandrinerklee
Englisches Raigras	-	+++	++	++	+	-	-	+++	-	-	++	?	+++	+++	+++	+++	++	Englisches Raigras
Futterwicke	+++	?	+++	?	?	?	?	-	?	++	?	?	?	+++	?	+	-	Futterwicke
Gelbsenf	+	-	+++	?	?	?	?	-	?	- R	- R	?	?	+++	+++	+++	+++	Gelbsenf
Italienisches Raigras	-	+++	+++	++	+	-	-	+++	?	?	++	?	+++	+++	+++	+++	+++ S	Italienisches Raigras
Lupine	+++	?	+++	?	?	?	?	-	?	?	?	?	?	?	?	+++	++	Lupine
Örrettich	++	-	+++	?	?	?	?	-	?	- R	- R	?	?	+++	++	++	+	Örrettich
Perserklee	+++	?	+++	?	?	?	?	-	?	+++	?	?	?	?	?	+	+++	Perserklee
Phacelia	++	-	+++	?	?	?	?	-	-	-	?	?	?	+	?	++	?	Phacelia
Roggen (spät)	-	++	+++	+++	++	-	-	+++	-	-	+	?	?	+++	+++	+++	++	Roggen (spät)
Rotklee	?	?	+++	?	+++	+++	-	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Rotklee
Tagetes (Mai)	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	?	?	?	?	?	?	+++ S	Tagetes (Mai)
Weissklee	++ R	?	+++	++	+++	-	-	-	-	-	?	?	?	?	?	+++ R	+++ S	Weissklee

Nematodenschema nach EDER R., KIEWNICK S. 2013: Einfluss verschiedener Wirtspflanzen auf das Schad- und Vermehrungspotential des nördlichen Wurzelgallenmehrmotoden *Meloidogyne hapla*. Agroscope Wädenswil FRANKENBERG A., PAFFRATH A. 2004: Nematoden im Ökologischen Gemüsebau. Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Bonn, Deutschland JULIUS-KÜHN-INSTITUT 2014: Progeniwe. Münster, Deutschland. <http://progeniwe.eu/index.php?page=nematodenschema>. Zugriff 7.5.2014 PPO WAGENINGEN UR 2014: Aaltfesschema. Wageningen, Niederlande. <http://www.aaltfesschema.nl/default.aspx>. Zugriff 8.5.2014

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

Legende	Schaden
?	unbekannt
	kein
5-15%	wenig
15-33%	mässig
>33%	stark

Legende	Vermehrung	Legende	Vermehrung
?	unbekannt	+	gering
	Wirtspflanze	++	mässig
--	aktive Abnahme	+++	stark
-	natürliche Abnahme	R	sortenabhängig
		S	serotypabhängig