

RNQP an Gemüsepflanzgut und -vermehrungsmaterial (außer Saatgut)





Information Pflanzengesundheit Nr. 2/2023

Unionsgeregelte Nicht-Quarantäneschädlinge (RNQP) sind Schädlinge, die große wirtschaftliche Schäden verursachen können und die in der EU bereits weit verbreitet auftreten. Ihre Verbreitung erfolgt hauptsächlich mit Pflanzen zum Anpflanzen. Alle RNQP sind mit ihren Anforderungen in der Durchführungsverordnung (EU) 2019/2072 Anhang IV und V aufgelistet. Der Schwellenwert für fast alle RNQP an Gemüsepflanzgut und -vermehrungsmaterial ist „0“.

Die Anforderungen sind grundsätzlich von allen Unternehmern, die Gemüsepflanzgut in den Verkehr bringen einzuhalten. Alle Unternehmer müssen somit garantieren, dass die erzeugten Pflanzen zumindest bei visueller Kontrolle praktisch frei von RNQP erscheinen und Pflanzen mit sichtbaren Anzeichen oder Symptomen eines Befalls mit RNQP in der Aufwuchsphase nach deren Auftreten unverzüglich behandelt oder gegebenenfalls entfernt wurden. Die im Anhang V aufgestellten Anforderungen müssen erfüllt sein und bei Schalotten- und Knoblauchknollen müssen die Pflanzen direkt von Material stammen, das in der Aufwuchsphase kontrolliert und für praktisch frei von RNQP befunden wurde. Ermächtigte Unternehmer garantieren die Einhaltung aller Anforderungen mit der Ausstellung des Pflanzenpasses.



Übersicht: RNQP an Gemüse, geregelte Kulturen, kurze Beschreibung des Schadbildes

Bakterien

<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> / Bakterienwelke der Tomaten	
<i>Solanum lycopersicum</i>	 
	1= welke Tomatenpflanzen 2= Blattsymptome
<i>Xanthomonas vesicatoria</i> u.a. Arten / Blattfleckenkrankheit, Bakterienfruchtfleckenkrankheit	
<i>Capsicum annuum</i> <i>Solanum lycopersicum</i>	 
	3= Blattsymptome Tomate 4= Blattsymptome Paprika

Pilze

<i>Fusarium</i>, außer <i>F. oxysporum</i> f. sp. <i>albedinis</i>, <i>F. circinatum</i> / Fusarium Fußkrankheit	
<i>Asparagus officinalis</i>	
	5= <i>Fusarium culmorum</i>

<i>Helicobasidium brebissonii</i> / Violetter Wurzeltöter	
<i>Asparagus officinalis</i>	 <p>6= Schadbild Wurzel</p>
<i>Stromatinia cepivora</i> / Mehlkrankheit der Zwiebel	
<i>Allium cepa</i> <i>Allium fistulosum</i> <i>Allium porrum</i> <i>Allium sativum</i>	 <p>7= Mehlkrankheit an jungen Zwiebelpflanzen</p>
<i>Verticillium dahliae</i>	
<i>Cynara cardunculus</i>	Symptome: Welken, Chlorose und Verkümmern der Pflanzen. Blätter haben oft eine Randnekrose. Gefäßverfärbungen in der Wurzel, oberirdisch nicht immer vorhanden.

Nematoden

<i>Ditylenchus dipsaci</i> / Stängelälchen	
<i>Allium cepa</i> <i>Allium sativum</i>	 <p>8= Schadbild</p>

Viren, Viroide, virusähnliche Krankheiten und Phytoplasmen

<i>Leek yellow stripe virus</i>	
<i>Allium sativum</i> (Schwellenwert 1 %)	  <p>9= Blätter mit chlorotischen Streifen 10= Verzweigte Pflanze mit Blattspitzennekrosen</p>
<i>Onion yellow dwarf virus</i> / Streifenkrankheit der Zwiebel	
<i>Allium cepa</i> <i>Allium sativum</i> (Schwellenwert 1 %)	Erste Symptome sind gelbe Streifen an der Basis der ersten echten Blätter. Danach zeigen alle sich entwickelnden Blätter Symptome von gelben Streifen bis zur vollständigen Vergilbung der Blätter. Blätter sind manchmal gekräuselt und abgeflacht und neigen dazu, umzufallen; Zwiebelgröße wird reduziert.

Potato spindle tuber viroid (PSTVd) / Spindelknollenkrankheit

Capsicum annuum
Solanum lycopersicum



11= Symptome an Tomate

Tomato spotted wilt tospovirus / Tomatenbronzefleckenvirus

Capsicum annuum
Lactuca sativa
Solanum lycopersicum
Solanum melongena



12= Symptom Tomatenblatt



13= Symptome an Paprika

Tomato yellow leaf curl virus

Solanum lycopersicum



14= Symptome Tomatenblatt



15= infiziertes und gesundes Tomatenblatt

1=Heinz USA (US) eppo.org; 2=Dr Andrea Minuto, CERSAA, Albenga (IT) eppo.org; 3=Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, Mainz (DE) eppo.org; 5=DLR Rheinpfalz; 6= DLR Rheinpfalz, Rainer Wahl; 7= DLR Rheinpfalz, Jochen Kreiselmaier; 8=Central Science Laboratory, York (GB) - British Crown.eppo.org; 9=[https://download.ceris.purdue.edu/file/1772Dr. Hanu Pappu](https://download.ceris.purdue.edu/file/1772Dr.HanuPappu); 10=[https://download.ceris.purdue.edu/file/1772Dr. Mike Pearson](https://download.ceris.purdue.edu/file/1772Dr.MikePearson); 11=NPPO of the Netherlands.eppo.org; 12=DLR-Rheinpfalz, Neustadt/Wstr.; 13=Carlos Gonzalez, Wikimedia Commons; 14=Salvatore Davino.eppo.org; 15=Central Science Laboratory, York (GB) - British Crown.eppo.org