



## Landbrugsstyrelsen orienterer (opdateringsdato 27.03.2019)

I tabellen finder du en liste over planteskadegørere, som kan forekomme i frø eller i urenheder i frøpartiet. Listen er ikke udtømmende, og du vil derfor kunne blive mødt med krav om frihed for andre skadegørere. Du kan se hvilke skadegørere, som er fundet i Danmark – men specielt for drivhuskulturer kan du risikere at blive mødt med krav om frihed for skadegørere, som normalt ikke forekommer i Danmark. På listen ses også hvilke som det er muligt at se på moderplanterne under aktiv vækst.

### *Solanum lycopersicon* (tomat) tidligere *Lycopersicon esculentum*

Skadegører	Frøbåren	Findes i Danmark	Kan ses under aktiv vækst	Kilde
<b>Bakterie</b>				
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	x		x	CABI 1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	R		x	CABI 2
<i>Pseudomonas corrugata</i>	x	x	x	CABI 3
<i>Pseudomonas syringae</i>	Ja (nogen subsp.)	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aptata</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>	Nej	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Pseudomonas viridiflava</i>	Ja	Nej	Ja	Aarhus University 2
<i>Ralstonia solanacearum</i>	R		x	CABI 4
<i>Xanthomonas vesicatoria</i>	x		x	CABI 5
<b>Svamp</b>				
<i>Alternaria alternata</i>	x	x		
<i>Alternaria alternata</i> f.sp. <i>lycopersici</i>	x	x		
<i>Alternaria tomato</i>	x	x	x	CABI 6
<i>Alternaria solani</i>	x	x	x	CABI 7
<i>Aspergillus niger</i>	x		x	CABI 8
<i>Athelia rolfsii</i>	x	x	x	CABI 9
<i>Chalara elegans</i> ( <i>Thielaviopsis basicola</i> )	x	x	x	CABI 10
<i>Didymella lycopersici</i>	x	x	x	CABI 11



<i>Fulvia fulva (Passalora fulva)</i>	x	x	x	CABI 12
<i>Fusarium oxysporum</i> spp.	Ja (nogen f.sp.)	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Fusarium</i> spp	x	x		
<i>Gibberella avenacea</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Gibberella fujikuroi</i>	x		x	CABI 13
<i>Glomerella cingulata</i>	x	x	x	CABI 14
<i>Golovinomyces orontii</i>	x	x	x	CABI 15
<i>Phytophthora capsici</i>	x		x	CABI 16
<i>Phytophthora infestans</i>	x	x	x	CABI 17
<i>Phytophthora nicotianae (var. parasitica)</i>	Nej (R)	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Pleospora herbarum (Stemphylium)</i>	Nej	Ja	Ja	Aarhus University 3
<i>Pythium</i> sp	x	x		Afventer på nogen arter
<i>Pythium debaryanum</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 3
<i>Septoria lycopersici</i>	(x)	x		
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Nej (R)	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Thanatephorus cucumeris (Rhizoctonia solani)</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Verticillium albo-atrum</i>	Nej (R)	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Verticillium dahliae</i>	x	x	x	CABI 18
<b>Virus</b>				
<i>Alfalfa mosaic virus</i>	x	x	x	CABI 19
<i>Arabis mosaic virus</i>	ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Citrus exocortis viroid</i>			x	CABI 20
<i>Cowpea mild mottle virus</i>	x		x	CABI 21
<i>Cucumber mosaic virus</i>	x	x	x	CABI 22
<i>Pepino mosaic virus</i>	x	x		CABI 23
<i>Pepper chat fruit viroid</i>	x			
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	x		x	CABI 24
<i>Potato virus Y</i>		x	x	CABI 25
<i>Spinach latent virus</i>	Ja	Ja	Nej	Aarhus University 1
<i>Tobacco mosaic virus</i>	x		x	CABI 26
<i>Tobacco streak virus</i>	x	x		CABI 27
<i>Tobacco mosaic virus, tomato strain</i>	x	x		



<i>Tomato black ring virus</i>	x	?		Aarhus University 2
<i>Tomato bushy stunt virus</i>	x	x		CABI
<i>Tomato mosaic virus</i>	x	x		CABI
<i>Tomato ringspot virus</i>	(x)	-		CABI
<i>Tomato spotted wilt virus</i>	-	-		CABI, EPPO
<i>Tomato yellow leaf curl virus</i>	-	-		EPPO
Skadedyr				
<i>Nacobbus aberrans</i>	Nej (R)	Nej	Nej	Aarhus University 2
<i>Globodera rostochiensis</i>	Nej (R)	Ja	Ja	Aarhus University 1

Kilder:

Aarhus University (ed.) 1 *Update of pest status in Denmark for specific harmful organisms in relation to export of seeds (in Danish: Opdatering af skadegørerstatus i Danmark for specifikke skadegørere i relation til eksport af frø – del 1)*.. Report prepared as a research-based policy support, 2018

Aarhus University (ed.) 2 *Update of pest status in Denmark for specific harmful organisms in relation to export of seeds (in Danish: Opdatering af skadegørerstatus i Danmark for specifikke skadegørere i relation til eksport af frø – del 2)*.. Report prepared as a research-based policy support, 2018

Aarhus University (ed.) 3 *Update of pest status in Denmark for specific harmful organisms in relation to export of seeds (in Danish: Opdatering af skadegørerstatus i Danmark for specifikke skadegørere i relation til eksport af frø – del 3)*.. Report prepared as a research-based policy support, 2018

CABI 1 Datasheed: *Pseudomonas michiganensis* subsp. *michiganenise* (bacterial canker of tomato), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/15338> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 2 Datasheed: *Pseudomonas michiganensis* subsp. *sepedonicus* (potato ring rot), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/15343> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 3 Datasheed: *Pseudomonas corrugate* (pith necrosis of tomato), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/44945> (hjemmeside besøgt 11/2018)

CABI 4 Datasheed: *Ralstonia solanacearum* (bacterial wilt of potato), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/45009> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 5 Datasheed: *Xanthomonas vesicatoria* (bacterial spot of tomato and pepper), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/56981> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 6 Datasheed: *Alternaria tomato* (nail head fungus), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/4533> (hjemmeside besøgt 01/2019)



CABI 7 Datasheed: *Alternaria solani* (early blight of potato and tomato), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/4528> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 8 Datasheed: *Aspergillus niger* (black mould of onion), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/7444> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 9 Datasheed: *Athelia rolfsii* (sclerotium rot), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/49155> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 10 Datasheed: *Chalara elegans* (black root rot), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/53616> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 11 Datasheed: *Didymella lycopersici* (canker of tomato), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/18902> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 12 Datasheed: *Passalora fulva* (tomato leaf mould), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/24580> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 13 Datasheed: *Gibberella fujikuroi* (bakanae disease of rice), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/25158> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 14 Datasheed: *Glomerella cingulata* (anthracnose), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/25356> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 15 Datasheed: *Golovinomyces orontii* (powdery mildew), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/22081> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 16 Datasheed: *Phytophthora capsici* (stem and fruit rot of Capsicum), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/40959> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 17 Datasheed: *Phytophthora infestans* (Phytophthora blight), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/40970> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 18 Datasheed: *Verticillium dahliae* (verticillium wilt), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/56275> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 19 Datasheed: *Alfalfa mosaic virus* (alfalfa yellow spot), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/4346> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 20 Datasheed: *Citrus exocortis viroid* (citrus exocortis), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/16534> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 21 Datasheed: *Cowpea mild mottle virus* (angular mosaic of beans), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/15735> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 22 Datasheed: *Cucumber mosaic virus* (cucumber mosaic), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/16970> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 23 Datasheed: *Pepino mosaic virus*, Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/43661> (hjemmeside besøgt 01/2019)



CABI 24 Datasheed: *Potato spindle tuber viroid* (spindle tuber of potato), Invasive Species Compendium,  
<https://www.cabi.org/ISC/datasheet/43659> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 25 Datasheed: *Potato virus Y* (potato mottle), Invasive Species Compendium,  
<https://www.cabi.org/ISC/datasheet/43762> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 26 Datasheed: *Tobacco mosaic virus* (tobacco mosaic virus), Invasive Species Compendium,  
<https://www.cabi.org/ISC/datasheet/54166> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 27 Datasheed: *Tobacco streak virus* (tobacco streakt), Invasive Species Compendium,  
<https://www.cabi.org/ISC/datasheet/48107> (hjemmeside besøgt 01/2019)