



### Landbrugsstyrelsen orienterer (opdateringsdato 08.03.2019)

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.

### **Brassica (blomkål, grønkål (collard, kale), hvidkål, kinakål, kålroe, majroe, raps, spidskål)**

Skadegører	Frøbåren	Findes i Danmark	Kan ses under aktiv vækst	Kilde
<b>Bakterie</b>				
<i>Pseudomonas cichorii</i>	x		x	<a href="#">Cabi</a> 11/2018
<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>Xanthomonas campestris</i> (spp.)	x	x		
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i>	Ja	Nej	Ja	Aarhus University 2
<b>Svamp</b>				
<i>Albugo candida</i>	x	x	x	<a href="#">Cabi</a> 11/2018
<i>Alternaria brassicae</i>	x	x	x	CABI 2
<i>Alternaria brassicicola</i>	x	x	x	CABI 3
<i>Alternaria japonica</i>	x	x	x	CABI 4
<i>Alternaria</i> spp.	x	x	x	
<i>Botryotinia fuckeliana</i>	Nej	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Chalara elegans</i>	x	x	x	<a href="#">Cabi</a> 11/2018
<i>Colletotrichum higginsianum</i>	Ja	Nej	Ja	Aarhus University 2
<i>Fusarium oxysporum</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Fusarium</i> spp	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Giberella avenacea</i>	x	x	x	<a href="#">Cabi</a> 11/2018
<i>Peronospora parasitica</i> / <i>Hyaloperonospora parasitica</i>	x	x	x	<a href="#">Cabi</a> 11/2018
<i>Leptosphaeria maculans</i>	x	x	x	<a href="#">Cabi</a> 11/2018
<i>Macrophomina phaseolina</i>	x	x		



<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Plasmodiophora brassicae</i>	R	x	x	<a href="#">Cabi 11/2018</a>
<i>Pyrenopeziza brassicae</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Typhula trifolii</i>	Ja	Ja		Aarhus University 3
<i>Verticillium albo-atrum</i>	Nej	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Verticillium dahliae</i>	x	x	x	<a href="#">Cabi 11/2018</a>
Virus				
<i>Beet ringspot virus</i>	?	Nej	?	Aarhus University 2
<i>Tomato black ring virus</i>	x		x	<a href="#">EPPO 1/2018</a>
<i>Turnip yellow mosaic virus</i>	<i>Brassica pekingensis:</i> Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
Skadedyr				
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Heterodera schachtii</i>	Nej (jordbåren)	Ja	Ja	Aarhus University 1

R: Renhedsanalyse er tilstrækkeligt, hvis der max er 0,5% (vægt) affald (inert matter) i frøpartiet.

Virus og bakterier, der ikke er ægte frøbårne, kan medfølge i planterester. Der kræves laboratorietest, hvis der er mere end 0,5% (vægt) affald (inert matter), eller hvis certifikatet skal have en tillægserklæring om, at der er udført analyse.

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 2 Datasheed: *Alternaria brassicicola* (dark leaf spot of cabbage), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/4483> (hjemmeside besøgt 11/2018)

CABI 3 Datasheed: *Alternaria brassicae* (dark spot of crucifers), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/4482> (hjemmeside besøgt 11/2018)

CABI 4 Datasheed: *Alternaria japonica* (pod spot of radish), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/4510> (hjemmeside besøgt 11/2018)