



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.

Beta (bladbede, rødbede, sukkerroe)

Skadegører	Frøbåren	Findes i Danmark	Kan ses under aktiv vækst	Kilde
Bakterie				
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>betæ</i> (<i>Corynebacterium (flaccumfaciens</i> pv.) <i>betæ</i>)	Ja	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
Svampe				
<i>Alternaria alternata</i>	x	x	?	EPP0 11/2018
<i>Alternaria brassicæ</i>	x	x	x	CABI 1
<i>Aspergillus niger</i>	x	?	x	CABI 2
<i>Cercospora beticola</i>	x	x	x	CABI 3
<i>Colletotrichum dematium</i>	x	x	x	Aarhus University 2
<i>Fusarium culmorum</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 3
<i>Fusarium oxysporum</i>	x	x	x	Aarhus University 2
<i>Fusarium</i> spp	x	x	x	Aarhus University 2



<i>Giberella avenacea</i>	x	x	x	CABI 4
<i>Peronospora parasitica /Hyaloperonospora parasitica</i>	x	x	x	CABI 5
<i>Peronospora farinosa f.sp. betae</i>	x	x	x	CABI 6
<i>Phoma betae / Pleospora betae</i>	x	x		
<i>Phoma pinodella/ Peyronellaea pinodella</i>	x	x		Afventer
<i>Pythium debaryanum</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 3
<i>Pythium irregulare</i>	Nej	Ja	Ja	Aarhus University 3
<i>Ramularia beticola</i>	x	x		
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	x	x	x	Aarhus University 2
<i>Thanatephorus cucumeris (Rhizoctonia solani)</i>	x	x	?	Aarhus University 2
<i>Uromyces betae / Uromyces beticola</i>	x	x	?	EPP0 11/2018
<i>Verticillium dahliae</i>	x	x	x	CABI 7
Virus				
<i>Arabis mosaic virus</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Beet curly top virus</i>	Nej	Nej	Ja	Aarhus University 2
<i>Beet cryptic virus (1, 2 og 3)</i>	Ja	Nej	Nej	Aarhus University 2
<i>Beet mild yellowing virus</i>	R	x	x	CABI 8
<i>Beet necrotic yellow vein virus / Rhizomania</i>	R1	x	x	CABI 9
<i>Sowbane mosaic sobeovirus</i>	Ja	Ja	Ja	Aarhus University 2
<i>Tomato black ring virus</i>	x			
<i>White clover 1 alphacryptovirus</i> <i>White clover 2 betacryptovirus</i> <i>White clover 3 alphacyppovirus</i>	Ja	Nej	Nej	Aarhus University 3
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.

1: renhedsanalyse gælder som analyse for frihed for rhizomania, forudsat at analysen dokumenterer, at der er under 0,5 pct (vægt) inert matter (affald) i frøpartiet.

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 Datasheet: *Alternaria brassicae* (dark spot of crucifers), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/4482> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 2 Datasheet: *Aspergillus niger* (black mould of onion), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/7444> (hjemmeside besøgt 12/2018)

CABI 3 Datasheet: *Cercospora beticola* (cercospora leaf spot of beets), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/12191> (hjemmeside besøgt 12/2018)

CABI 4 Datasheet: *Gibberella avenacea* (Fusarium blight), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/25150> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 5 Datasheet: *Hyaloperonospora parasitica* (downy mildew), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/39723> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 6 Datasheet: *Peronospora farinosa* f.sp. *betae* (sugarbeet downy mildew), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/39706> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 7 Datasheet: *Verticillium dahliae* (verticillium wilt), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/56275> (hjemmeside besøgt 01/2019)

CABI 8 Datasheet: *Beet mild yellowing virus* (beet mild yellowing), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/9421> (hjemmeside besøgt 12/2018)

CABI 9 Datasheet: *Beet necrotic yellow vien virus* (rhizomania), Invasive Species Compendium, <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/10257> (hjemmeside besøgt 12/2018)