

13. februar 2016

## Afrapportering af tilskud fra Fonden i 2016

### Titel.

Registreringsnet for kartoffelskimmel og bladlus.

### Projektansvarlig og deltagere.

SEGES, Landbrug & Fødevarer F.m.b.A., Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N.  
Landskonsulent Lars Bødker.

### Resume

Det første fund af udbredt kartoffelskimmel i ikke-plastdækkede stivelseskartofler blev fundet den 2. juni. Registreringsnettet for kartoffelskimmel i 2016 blev præsenteret på [www.skimmelstyring.dk](http://www.skimmelstyring.dk) og [www.landbrugsinfo.dk](http://www.landbrugsinfo.dk). Som et led i registreringsnettet blev der afholdt ugentlige telefonmøde fra begyndelsen af juni til slutningen af september, hvor alle rådgivere og forskere var velkomne til at deltage.

Risikoen for kartoffelvirus Y (PVY) blev udregnet på baggrund af fangster og optællinger af forskellige bladlusarter i gule fangbakker i ni marker med læggekartofler, som vises på LandbrugsInfo. Den gennemsnitlige smitterisiko i 2016 var meget lavt, og smitten kom sent. Der er derfor udsigt til generelt lav forekomst af kartoffelvirus Y i partier af læggekartofler til brug i 2017.

### Projekts faglige forløb.

Projektet er gennemført efter planen.

### Kartoffelskimmel.

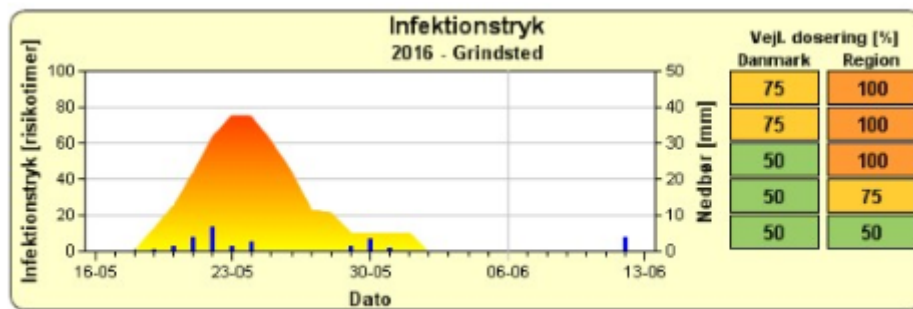
Det første fund af kartoffelskimmel blev konstateret i sorten Eurogrande på et meget tidligt vækststadium (se billede 1, tabel 1).



**Billede 1.** Det første fund af kartoffelskimmel blev registreret den 2. juni, formentlig på grund af jordsmitte som følge af det meget tidlige vækststadium.



**Figur 1.** De første to fund af skimmel blev registreret den 2. og 6. juni 2016 i sorterne Eurogrande og Verdi.



**Figur 2.** Infektionstrykket for kartoffelskimmel ved Grindsted den 6/6-2016.

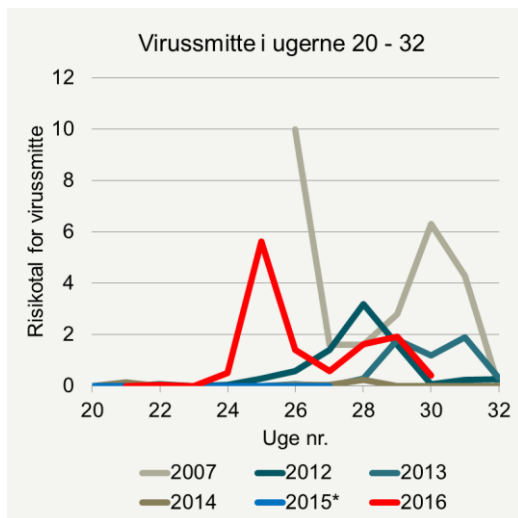
**Tabel 1.** Opgørelse over lokalitet, dato, vækststadium, udbredelse og sort ved fund af kartoffelskimmel i registreringsnettet for kartoffelskimmel 2016.

Lokalitet	Dato	Vækststadium	Udbredelse	Sort
Thy	7. juli	BBCH 51	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Spunta
kuras	6. juli	BBCH 61	En eller få pletter i marken, største plet 1-5 m <sup>2</sup>	kuras
Ørsted	6. juli	BBCH 65	Angreb mange steder i marken, % dækning 0.0-0.5 %	Kardal
Aventra	5. juli	BBCH 65	Angreb mange steder i marken, % dækning 0.6-1.0 %	aventra
aventra	5. juli	BBCH 33	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	aventra
kurad	5. juli	BBCH 61	En eller få pletter i marken, største plet 1-5 m <sup>2</sup>	kuras
kuras	5. juli	BBCH 63	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	kuras
kuras	5. juli	BBCH 63	Angreb mange steder i marken, % dækning 0.0-0.5 %	kuras
kuras	5. juli	BBCH 65	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	kuras
saturna	5. juli	BBCH 65	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	saturna
seresta	5. juli	BBCH 65	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	seresta
stratos	5. juli	BBCH 65	En eller få pletter i marken, største plet 1-5 m <sup>2</sup>	stratos
verdi	5. juli	BBCH 35	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	verdi
Vildbjerg	5. juli	BBCH 51	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Kuras
Saturna	4. juli	BBCH 65	En eller få pletter i marken, største plet 1-5 m <sup>2</sup>	Saturna
saturna	4. juli	BBCH 63	En eller få pletter i marken, største plet 1-5 m <sup>2</sup>	saturna
Voer	3. juli	BBCH 61	Angreb mange steder i marken, % dækning 1.1-5.0 %	Bintje
Akv forædling	1. juli	BBCH 61	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	arielle
Tulstrup	1. juli	BBCH 51	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Kuras
300	30. juni	N/A	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	verdi
10-0 KS	29. juni	BBCH 67	En eller få pletter i marken, største plet 5-25 m <sup>2</sup>	Eurogrande
Alslev kro	29. juni	BBCH 65	En eller få pletter i marken, største plet 1-5 m <sup>2</sup>	Kardal
Bredebro	29. juni	BBCH 69	En eller få pletter i marken, største plet 5-25 m <sup>2</sup>	Solist
gabølhede	29. juni	BBCH 55	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Kuras
JH 9362 Tylstrup	29. juni	BBCH 39	En eller få pletter i marken, største plet 5-25 m <sup>2</sup>	kuras
Jyndevad	29. juni	BBCH 67	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Oleva
Kuras	29. juni	BBCH 37	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Kuras
mastrupvej	29. juni	BBCH 65	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Kuras
Toftbjerg	29. juni	BBCH 51	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Mirage
Kuras	28. juni	BBCH 39	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Kuras
Sønderlandsvej	28. juni	BBCH 39	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Kuras
	27. juni	BBCH 59	En eller få pletter i marken, største plet 5-25 m <sup>2</sup>	Donald
Aalborg vej, 9320	27. juni	BBCH 15	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	kuras
Brande	27. juni	N/A	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Saturna
Fasterholt	27. juni	BBCH 61	N/A	Aventra
kyvsgaard	27. juni	BBCH 37	En eller få pletter i marken, største plet 1-5 m <sup>2</sup>	kuras
Herning	26. juni	N/A	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Thor
Kølkær	24. juni	N/A	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Kuras
Ribe Landevej	24. juni	BBCH 51	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	cerisa
Gram	23. juni	BBCH 59	En eller få pletter i marken, største plet >25 m <sup>2</sup>	oleva
frølundvej	16. juni	BBCH 51	En eller få pletter i marken, største plet 5-25 m <sup>2</sup>	kardal
Iøgumkloster	15. juni	BBCH 30	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	kardal
Vistorp	15. juni	BBCH 39	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Kardal
Brande	10. juni	N/A	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Gengroning
Høgild	9. juni	BBCH 30	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Eurogrande
Give	7. juni	BBCH 30	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Kuras
Arnborg	6. juni	BBCH 30	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Verdi
lyngris	2. juni	BBCH 25	En eller få pletter i marken, største plet <1 m <sup>2</sup>	Eurogrande

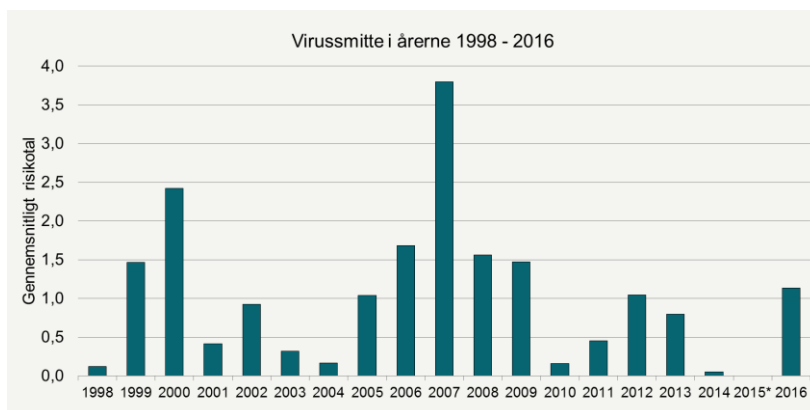
#### Registreringsnet for bladlus i kartofler

Risikoen for kartoffelvirus Y (PVY) udregnes på baggrund af fangster og optællinger af forskellige bladlusarter i gule fangbakker i ni marker med læggekartofler, som vises på LandbrugsInfo. I 2016 er de gule fangbakker udsat i uge 21 på grund af risikoen for smittespredning fra de første vingede kornbladlus. Vækstsæsonen 2016 har været præget af tidlig flyvning af bladlus og speci-

elt stor forekomst af ferskenbladlus, som er den mest effektive smittespreder for kartoffelvirus Y. Figur 3 og 4 viser, at den gennemsnitlige smitterisiko i 2016 har været høj. Den store fangst af ferskenbladlus, specielt i uge 25, fører til anvendelse af systemiske insekticider i et større antal marker end sædvanligt. De første testresultater fra vinterafprøvningen af høstede læggekartofler viser et lavt indhold af bladrullevirus og kartoffelvirus Y. Der er derfor, trods den tidlige og høje forekomst af bladlus, udsigt til generelt lav forekomst af kartoffelvirus Y i partier af læggekartofler til brug i 2017.



**Figur 3.** Udviklingen i det ugentlige risikotal for smitterisiko af PVY i ugerne 20 til 32 i perioden 2007 til 2016.



**Figur 4.** Smitterisikoen for virussmitte i perioden 1998 til 2016. I 2009 til 2016 er varslingen blevet udvidet, så den starter i uge 18 til 20. Gennemsnittet er dog kun udregnet for ugerne 26 til 32 for at kunne sammenligne med de øvrige år.

#### Offentliggørelser vedrørende projektet.

Se også projektets resultater på:

<https://projektsitet.seges.dk/fond/kartoffelafgiftsfonden/aar/2016/projekt/registreringsnet-2425>