

Skimmelstyring nu på Landbrugsinfo

Skimmelstyring er et støtteværktøj, når der skal vælges middel, dosering og tidspunkt for sprøjtning mod kartoffelskimmel.

Kartoffelafgiftsfonden



Jordsmitte af kartoffelskimmel

I marker med et sædskifte med mindre end 3-4 år mellem dyrkning af kartofler, kan der være risiko for infektioner fra skimmels overvintrende hvileegemer (oosporer) i jorden allerede ved fremspiring. Infektionen sker allerede under jorden. Risikoen er især forøget, hvis der er kraftig nedbør omkring kartoflernes fremspiring.

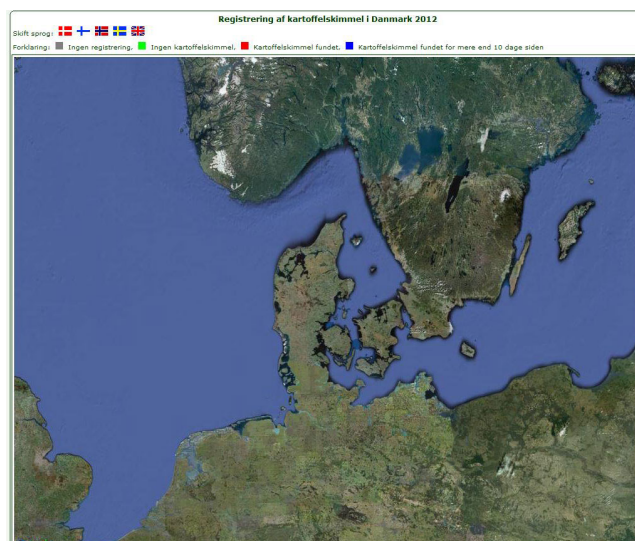
Kartoflerne kan også inficeres efter fremspiring, når bladene rører jorden og smitstof plasker op på bladene. Det er derfor vigtigt, at risikomarker undersøges grundigt for skimmel langs hegn, på lavtstående arealer og andre fugtige steder, allerede fra fremspiring. Dette specielt efter en periode med længerevarende eller kraftige nedbør.

Man kan ikke forebygge primærangreb fra jordsmitte med svampemidler, da planterne ofte er inficeret i forbindelse med fremspiringen. Hvis der optræder tidlig skimmel på de nederste blade, som følge af jordsmitte, er det vigtigt, at hele marken behandles med et effektivt middel forud for næste skimmelfavorable periode uafhængig af vækststadiet. Kun de allernærmeste nabomarker bør behandles med et kontaktmiddel, da der sjældent dannes store mængder smitstof fra planter med jordsmitte og dette kun i skimmelfavorable perioder.

I 2012 er der lagt kartofler over en længere periode fra slutningen af marts til midten af maj. Det betyder, at kartoflerne også vil spire frem over en lang periode. De tidligste lagte kartofler uden plast fremspirede omkring den 5.- 6. maj og har været udsat for nedbør (20 mm) og skimmelfavorable forhold ved fremspiring (se infektionstryk og daglige risikotal for 8.- 10. maj). Starten af sæsonen minder derfor meget om 2011. Disse marker skal derfor gås grundigt igennem for forekomst af jordsmitte. Ved fund af planter med jordsmitte behandles marken med Ranman eller Revus før næste skimmelfavorable periode.

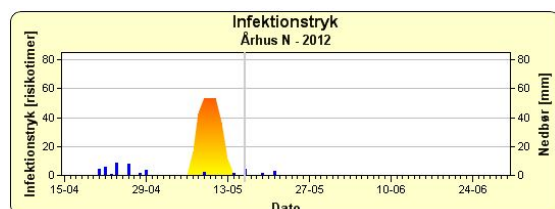
[Gå til siden med skimmelstyring.](#)

Registreringsnettet



Registreringsnettet viser fund af kartoffelskimmel i Danmark. Disse fund indberettes af en skare af rådgivere som færdes jævnligt i kartoffelmarker og som kontaktes af avlere som ser skimmel i marken. Nye fund indrapporteres til VFL og fundene gøres synlige indenfor 1-2 dage. De røde og blå prikker angiver fund som er henholdsvis mindre og mere end 10 dage gamle.

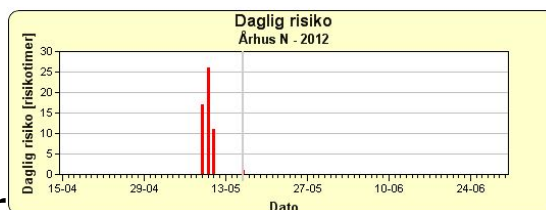
Infektionstryk af kartoffelskimmel



Infektionstrykket er en løbende sum af fem daglige risikoværdier (to dage tilbage, dags dato, to dage frem), som udtrykker risikoen for sporedannelse, spredning og infektion af kartoffelskimmel. Den gule graf og de blå søjler angiver henholdsvis infektionstrykket for kartoffelskimmel og den daglige nedbør. Infektionstrykket er kun vejledende og er målt som et gennemsnit af flere klimastationer.

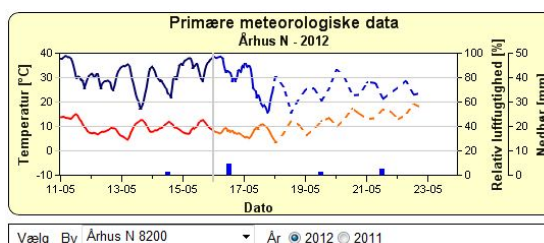
Ved et infektionstryk under 20 er der lav risiko for skimmel, mellem 20 og 40 er der middlerisiko og ved et infektionstryk over 40 er der høj risiko. For 2012 er der en prognose for infektionstrykket for de næste fem dage inklusiv dags dato (som også anses for er en prognose, hvis man aflæser infektionstrykket om morgenen!). Det er muligt at se infektionstrykket for det postnr., hvor ens egen bedrift ligger (se under de primære meteorologiske data).

Daglige risikoværdier



De daglige risikoværdier udtrykker antallet af timer pr. dag, hvor temperaturen er >10 °C og luftfugtigheden er > 88 pct. Der skal som tommelfingerregel mindst to dage med høje daglige risikoværdier > 10 til at give skimmelvej. Hvis der er aktivt skimmel i afgrøden eller hvis én dag med høj risiko ligger op til en periode med skimmelfavorabelt vejr, kan blot én dag med en risikoværdi >10 resultere i sporedannelse.

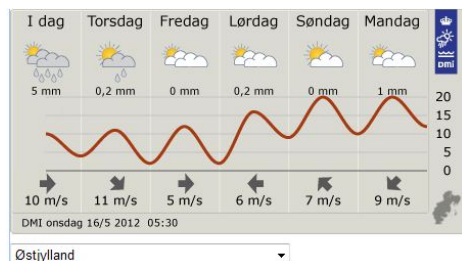
De daglige risikoværdier kan være med til at se om størrelsen af infektionstrykket skyldes flere dage med middlerisiko eller få dage med eventuel højrisiko. De røde søjler angiver den daglige risiko-værdi.



Primære meteorologiske data

De primære meteorologiske data viser de historiske værdier samt en prognose for temperatur, relative fugtighed og nedbør syv dage frem. Disse primære data indgår i udregningen af daglige risikoværdier og infektionstryk.

6-døgnsprognosen



6-døgnsprognosen skal sammen med de beregnede risikoværdier være med til at vurdere risikoen for vejrskift og dermed risikoen ved anvendelse af reducerede doser.

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.