

Skivesvamp skal bekæmpes tidligt

Optimal bekæmpelse af skivesvamp i solbær, ribs og stikkelsbær kræver viden om, hvornår udslyngningen af sporerne, som forårsager de primære infektioner, starter og stopper

Igen i år var der kraftige angreb af svampesygdommen skivesvamp i solbær og ribs. I buske med angreb indtrådte løvfald tidligere, og det betyder mindre fotosyntese og dermed en dårligere udvikling af knopperne. Dette medfører et lavere udbytte til næste år. Derfor er rettidig bekæmpelse af skivesvamp vigtig for udbyttepotentialet i solbær, ribs og stikkelsbær.

Sporetællinger

De seneste tre år har GartneriRådgivningen talt sporeudslyngningen af skivesvamp. De primære infektioner sker tidligt forår, når svampesporerne udslynges. Svampen overvintrer dels i nedfaldet løv fra året før, dels på grenene, hvorfra der udslynges både askosporer og konidiesporer.

Vi ved, at askosporer forårsager de primære infektioner og formoder, at konidiesporer også kan udgøre en infektionsrisiko. I 2014 var kun fire procent af de udslyngede sporer konidiesporer, hvorimod 82 procent var konidiesporer i 2015.

Første infektioner af skivesvamp i solbær den 28. maj 2014.

Tidspunkt for udslyngning

Udslyngningen starter, når sporerne er modne, og der kommer nedbør. Infektionerne kan først ske, når der findes modtagelige grønne dele på planterne.

- I 2013 startede udslyngningen af skivesvamp sent efter en lang og kølrig vinter. Udslyngningen varede i tre uger.
- I 2014 havde vi en lun vinter og et varmt og tidligt forår. Sporeudslyngningen startede tidligt og varede i syv uger.
- I 2015 var udslyngningen langtrukket. Vi havde et meget vådt og køligt forår, se tabel 1.

Skivesvamp har en kortere primærinfektionsperiode i forhold til både kirsebærbladplet i kirsebær og skurv i kernefrugt, se tabel 1.

Solbærbuske kraftig inficeret af svampesygdommen skivesvamp. Billedet er taget den 9. september 2014.

Tælling af sporer

Skivesvamp er en svampesygdom, som starter tidligt, og perioden med askosporer er forholdsvis kort. Vi kan ikke forudsige, hvornår udslyngningen starter. I de tre år, vi har undersøgt sporeudslyngningen, har starttidspunktet varieret cirka en måned fra 17. marts til 16. april. Længden af perioden for sporeudslyngning har varieret tre til seks uger. For at kunne forudsige de optimale tidspunkter for bekæmpelse af skivesvamp er det nødvendigt at undersøge start- og sluttidspunkterne for udslyngningen hvert år.

Tidlig bekæmpelse er bedst

Bekæmpelsen skal foretages længe før,



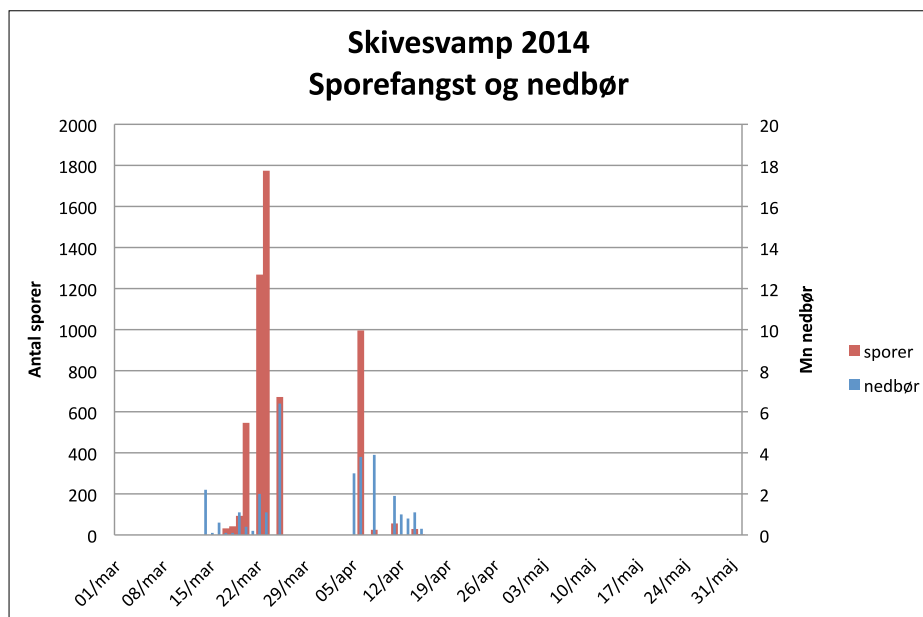
Svampesygdom	2013			2014			2015		
	Start	Slut	Dage	Start	Slut	Dage	Start	Slut	Dage
Skivesvamp/solbær	16. april	8. maj	22	17. marts	22. april	36	23. marts	4. maj	42
Kirsebærbladplet/kirsebær	12. april	14. maj	32	19. marts	13. maj	55	26. april	2. maj	6
Æbleskurv/æble	12. april	23. maj	41	8. marts	13. maj	66	23. marts	21. maj	59
Pæreskurv/pære	-	-	-	18. marts	26. maj	69	23. marts	3. juni	72

Tabel 1. Dato for begyndende og afsluttende sporeudslyngning fra overvintrende blade samt længden af udslyngningsperioden i dage for skivesvamp, kirsebærbladplet, æbleskurv og pæreskurv, 2013-2015.

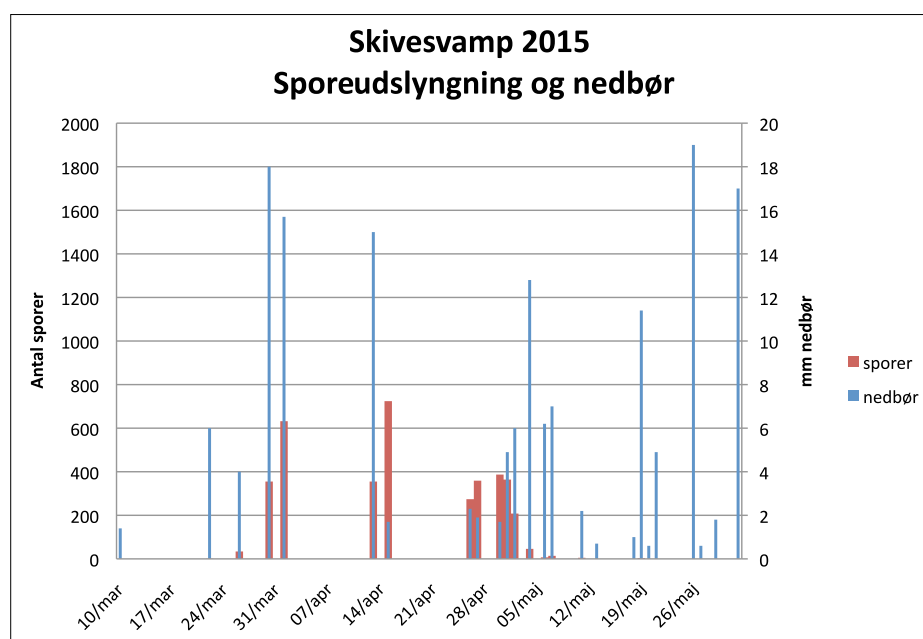
angreb kan ses. De første angreb er både i 2014 og 2015 set lige omkring den 1. juni. Dette er cirka en måned efter, at den primære sporeudslyngning er slut. Når sporerne først er udslyngt og har givet synlige symptomer på angreb, er den primære infektion slut. Så er muligheden for at bekæmpe de første angreb ovre. Svampen er nu til stede på bladene, og smittetrykket kan være stort. I det tilfælde må der herefter bekæmpes jævnlige gennem sæsonen for at forhindre yderligere angreb. Ved en rettidig tidlig bekæmpelse reduceres behovet for bekæmpelse senere i sæsonen.

Læs mere om skivesvamp i artiklen 'Skivesvamp i buskfrugt er tidligt ude' i Erhvervsbladet Frugt & Grønt, nr. 6, 2014.

Arbejdet er støttet af Promille-afgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget. ■



Figur 1. Fangst af sporer af skivesvamp i perioden marts-maj 2014 talt på Institut for Fødevarer, Aarhus Universitet, Årsløv.



Figur 2. Fangst af sporer af skivesvamp i perioden marts-maj 2015 talt på Institut for Fødevarer, Aarhus Universitet, Årsløv.

