

Bladmögel- och alternariastrategier 2017

Aktuellt

- Måttligt till högt bladmögeltryck – rekommenderad dos finns längst ner i brevet
- I obetade fält bör stritar bekämpas i början av nästa vecka, exempelvis 0,2 Mavrik
- Strategier mot bladmögel och alternaria 2017
- Öppen Erfar-träff i Tosteberga den 13 juni kl. 13.00. Mer information finns på hemsidan.

Bladmögel

Sedan en tid tillbaka har bladmögelangrepp rapporterats i västra Skåne, dock bara i vävd färskpotatis. I Danmark har inga bladmögelangrepp rapporterats. Sedan regnvädret har risken för bladmögel ökat vilket tydligt syns i prognosmodellerna. I stora delar av odlingsområdet är risken måttlig till hög för bladmögelangrepp. Information om bladmögeltrycket och dosrekommendation vid respektive väderstation finns längst ner i brevet.

- Behovsanpassad rekommendation: Om **hög risk** på din närmaste väderstation rekommenderar vi bekämpning enligt Skimmelstyring.
- Ni som tänker följa Skimmelstyring behöver nödvändigtvis inte bekämpa om en vecka igen. Följ bladmögeltrycket på er väderstation för att ta beslut om nästa bekämpning.

Skimmelstyring – Var hittar jag prognosmodellen?

Skimmelstyring är gratis även i år! Gå in på lyckeby.com → klicka på fliken Lantbruk → välj Prognosmodeller – bladmögel. Här finns länkar till Skimmelstyring och Vips samt instruktioner om prognosmodellerna. Ring oss gärna om ni har funderingar!

Bladmögelstrategi i stärkelsepotatis

Inledande bekämpningar:

Den första bekämpningen brukar infalla vid radslutning men tidpunkten bestäms efter bladmögeltryck och inte potatisens storlek.

- **Huvudalternativ: Ranman Top eller Revus.**

Bekämpningar mitten på säsongen:

Under juli är tillväxten ofta hög och blastmängden stor. Under denna period lämpar sig ett systemiskt preparat som har god effekt på blad- och stjälkangrepp samt brunröta.

- **Huvudalternativ: Infinito (preparatet bör sparas till tillfällena med mycket högt bladmögeltryck)**

Avslutande bekämpningar:

För att säkra skördens kvalitet avslutas strategin med preparat som har god effekt mot brunröta. Efter Infinito-behandlingarna omväxlas Ranman Top och Revus Top. Ranman Top har bättre effekt på brunröta.

- **Huvudalternativ: Alternera Ranman Top och Revus Top.**

Rekommendation stärkelsepotatis 9 behandlingar

| Behandling | Stor risk för alternaria | Mindre risk för alternaria |
|------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | Ranman | Ranman |
| 2 | Revus | Revus |
| 3 | Revus Top | Ranman |
| 4 | Infinito | Revus Top |
| 5 | Infintio + Signum | Infinito |
| 6 | Ranman | Infinito + Signum |
| 7 | Revus Top | Ranman |
| 8 | Infinito | Revus Top |
| 9 | Revus + Signum | Infinito |

DOS EFTER BEHOV!

I områden med låg risk för alternaria kan man senarelägga första alternariabehandlingen. Rekommendationen ser annorlunda ut i år för att motverka resistensutveckling, läs mer om detta i avsnittet om alternaria. Vid behov av ytterligare alternariabekämpning är det bättre att köra en tredje gång med Revus Top än med Signum.

Alternaria

- Huvudrekommendationen i alternariabekämpningen är att alternera Revus Top och Signum.
- Det har rapporterats en del om boscalidresistens i Europa (boscalid är en av de aktiva substanserna i Signum). För att motverka resistensutveckling i Sverige bör vi begränsa antalet behandlingar med Signum (max. 2 st/säsong) och öka användningen av Revus Top. Det är mycket viktigt att inte "överbekämpa" med Signum och att alternera Signum och Revus Top för att minska risken för resistensutveckling.

Mangan

Tillsätt mangan så länge nya blad bildas, t.ex. 1 l Mangannitrat, 0,5 l Mantrac eller 1-2 kg Mangansulfat. Behandla med mangan hela juli månad.

Preparatjämförelser

| Preparatnamn | Dos/ha | Ca pris kr/ha | Minsta tid (h) för regnfasthet | Verknings-sätt * | Kommentar |
|----------------|--------|---------------|--------------------------------|------------------|---|
| Ranman Top | 0,5 L | 249 | 0,5 | K | Max. 3 beh i följd. Ranman Top+Leimay max 6 beh/år |
| Shirlan/Signal | 0,4 L | 242 | 1 | K | Shirlan max 6 ggr, Signal max 3 ggr/säsong |
| Leimay | 0,5 L | 230 | 2 | K | Max. 3 beh i följd. Ranman Top+Leimay max 6 beh/år |
| Revus | 0,6 L | 245 | 0,5 | T+K | Max. 50 % av totala antalet beh. Max. 6 ggr/säsong |
| Revus Top | 0,6 L | 368 | 0,5 | T+K | Max. 3 beh./säsong. Revus Top+Revus = max. 6 ggr tot. |
| Acrobat | 1,2 kg | 299 | 4 | T+K | 90 % avdriftsred. Behandling vart tredje år/fält |
| Banjo Forte | 1 L | 260 | 1 | T+K | 10 m markanpassat skyddsavstånd |
| Epok | 0,5 L | 370 | 1 | S+K | 75 % avdriftsred. |
| Infinito | 1,6 L | 395 | 1 | S+K | 3 beh./fält under en 3-årsperiod |

*K=kontakt, T=translaminär, S=systemisk

Effektschema bladmögelpreparat

| Preparatnamn | Bladangrepp (2-5) | Brunnröta (0-5) | Nyttillväxt (1-3) | Själkangrepp (1-3) | Groningshämmande (1-3) | Kurativ (1-3) | Antisporulerande (1-3) |
|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------------|
| Ranman Top | 3.8 | 3.8 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| Shirlan/Zignal | 2.9 | | | 1 | 3 | 0 | 0 |
| Revus | 4.0 | | 2 | 1,5 | 3 | 1 | 1,5 |
| Revus Top | 4.0 | | 2 | 1,5 | 3 | 1 | 1,5 |
| Acrobat | 3.0 | | | 1,5 | 2,5 | 1 | 2 |
| Banjo Forte | 3.7 | 3.3 | 1 | 1 | 2,5 | 1 | 2 |
| Epok | | | 2 | 2 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Infinito | 3.8 | 3.9 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2,5 |

Uppgifterna är hämtade från Euroblights fältförsök 2006-2015.

Bladangrepp: Olika preparats effekt mot bladmögél på plantans blad via kontakt eller systemisk verkan. Graderingen är utförd efter effekt i bladmögélförsök.

Brunnröta: Effekt mot brunröta.

Nyttillväxt: Preparatets förmåga att skydda nyttillväxt (blast som inte fanns vid senaste bekämpningen). Effekten kan antingen nås genom systemisk eller translaminär förflyttning i plantan alternativt omfördelning av kontaktverkande preparat.

Stjälkangrepp: Effekt på bladmögél som angriper plantans stjälkar

Groningshämmande: Preparatets förmåga att bekämpa sporer vid eller innan groningen/penetrering. Preparatet måste ha applicerats på plantan innan groningen/penetrering.

Kurativ: Preparatet har effekt på bladmögélet efter det att sporererna landat på plantan, men innan synliga symtom.

Antisporulerande: Sporerernas livskraft och spridningsförmåga reduceras med preparat som har god antisporulerande effekt.

Proxanil - nytt preparat!

I år finns ett nytt bladmögélpreparat på marknaden, Proxanil. Preparatet innehåller två redan kända aktiva substanser, cymoxanil och propamocarb som finns i Cymbal respektive Infinito. Det nya preparatet kan användas i kombination med t.ex. Ranman Top eller Revus vid högt tryck eller bladmögél i fältet. Lyckeby's rekommendation vid bladmögélangrepp är dock full dos Infinito i kombination med Cymbal.

| Preparat | Aktiv substans |
|------------|-----------------------------------|
| Ranman Top | Cyazofamid |
| Infinito | Propamocarb + Fluopicolide |
| Cymbal | Cymoxanil |
| Proxanil | Cymoxanil + Propamocarb |

VIPS och Skimmelstyring tar enbart hänsyn till **vädrets** inverkan på infektionstryck.

Utsädesmitta, planttillväxt, närliggande smittade fält, när du sprutade senast etc. tas **INTE** med i beräkningen av infektionstrycket i VIPS-modellen. Denna prognos sträcker sig bara 2 dagar framåt – tänk på att vädret kan förändras. I Skimmelstyring ska bladmögelbekämpningarna ske med 7 dagars intervall. **Använd VIPS och Skimmelstyring som beslutsstöd!**

Antalet "X" i kolumnen med "prognos 2 dagar framåt" anger hur många av de två kommande dagarna som har högt bladmögeltryck enl. VIPS.

| Väderstation | VIPS | | | | | | | | SKIMMELSTYRING |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| | Lör 3 juni | Sön 4 juni | Mån 5 juni | Tis 6 juni | Ons 7 juni | Tors 8 juni | Fre 9 juni | Prognos 2 dagar framåt | Rek. dos vecka 23 9 juni |
| Borgeby | - | - | X | X | - | - | - | X | 50% |
| Sandby gård | X | X | X | X | X | X | X | X | 50% |
| Vittskövle | X | X | X | - | - | - | - | X | 50% |
| Mosslunda | - | - | X | - | - | - | - | - | 50% |
| Hönedal | - | - | - | - | - | X | - | - | 50% |
| Knislinge | - | - | X | - | - | X | - | - | 50% |
| Bräkne-Hoby | | | | | Ofullständig | data | | | 50% |
| Lister | | | | | Ofullständig | data | | | 50% |
| Näsum/Vånga | - | - | X | - | - | X | X | - | Data saknas |
| Ramdala | - | - | X | - | - | X | X | X | 50% |
| Vassmolösa | - | - | X | - | - | X | - | X | 50% |
| Hviderup | - | - | X | - | X | X | X | - | 50% |
| Bjäre/Glimminge | - | - | X | X | - | X | X | X | 75% |

X = Risken för bladmögelinfektion är hög.
- = Risken för bladmögel är moderat eller låg.

Med vänliga hälsningar

Henrik Knutsson
044-28 61 55

Gabriella Olsson
044-28 61 53