

## Bekämpning av stritar och bladmögel

### Aktuellt

- En stor inflygning av stritar har nu lett till att bekämpning mot stritar bör ske i denna vecka. **OBS! Endast i fält som inte är betade med Prestige.**  
**Preparatval 1: Mavrik 0,2 l/ha**  
**Preparatval 2: Sumi Alpha 0,25 l/ha**
- Strategier mot bladmögel och alternaria 2016
- Öppen ERFA-träff i Fjälkinge den 15 juni. Mer information finns på hemsidan.

### Bladmögel

Sedan en vecka tillbaka är infektionsrisken för bladmögel låg enligt både VIPS och Skimmelstyring. Idag har ett nytt bladmögelangrepp i matpotatis rapporterats in till Euroblight. Bladmögelangreppet fanns i konventionell matpotatis utanför Ystad. Danskarna har sedan förra veckan rapporterat in två bladmögelangrepp i stärkelsepotatis och ett i chipspotatis. Information om bladmögeltrycket vid varje väderstation finns längst ner i brevet.

### Bladmögelstrategi i stärkelsepotatis

#### Inledande bekämpningar:

Den första bekämpningen brukar infalla vid radslutning men tidpunkten bestäms efter bladmögeltryck. I början av säsongen har plantorna relativt hög tillväxt vilket gör att translaminära preparat bör användas för att skydda nyttillväxten.

- **Huvudalternativ: Revus eller Revus Top. (Revus Top om område med stor risk för alternaria)**  
 Alternativt körs Ranman Top.

#### Bekämpningar mitten på säsongen:

Under julimånad och början av augusti är bladmögeltrycket ofta högt och blastmängden stor. Under denna period lämpar sig ett systemiskt preparat som har god effekt på blad- och stjälgangrepp samt brunröta.

- **Huvudalternativ: Infinito**

#### 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          | Revus 0,6                  | Revus 0,6                  |
| 2          | Revus Top 0,6              | Revus 0,6                  |
| 3          | Infinito 1,6 + Signum 0,25 | Infinito 1,6               |
| 4          | Infinito 1,6               | Infinito 1,6 + Signum 0,25 |
| 5          | Revus Top 0,6              | Infinito 1,6               |
| 6          | Infinito 1,6 + Signum 0,25 | Revus 0,6 + Signum 0,25    |
| 7          | Ranman Top 0,5             | Ranman Top 0,5             |
| 8          | Revus Top 0,6              | Revus Top 0,6              |
| 9          | Ranman Top 0,5             | Ranman Top 0,5             |

I områden med låg risk för alternaria kan man senarelägga första behandlingen med Signum och enbart köra Revus istället för Revus Top. Rekommendationen ser annorlunda ut i år för att motverka resistensutveckling, läs mer om detta i avsnittet om alternaria.

### Alternaria

I alternariaförsöken 2013-2015 gav ledet med två inledande Revus Top-behandlingar följt av fyra Signumbehandlingar högst merskörd.

- **Huvudrekommendationen i alternariabekämpningen är därför Revus Top och Signum.**
- **Under våren har det rapporterats om boscalidresistens i Tyskland (boscalid är en av de aktiva substanserna i Signum). Omfattningen är ännu okänd men utvecklingen följer resistensproblematiken i USA som påbörjades för 3-4 år sedan. För att motverka resistensutveckling i Sverige bör vi begränsa antalet behandlingar med Signum 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 tom. hela julimånad.

### Preparatjämförelser

| Preparatnamn   | Dos/ha | Ca pris kr/ha | Minsta tid (h) för regnfasthet | Verknings-sätt * | Kommentar   |
|----------------|--------|---------------|--------------------------------|------------------|---|
| Ranman Top     | 0,5 L  | 225           | 0,5                            | K                | Max. 3 beh i följd. Ranman Top+Leimay max 6 beh/år    |
| Shirlan/Zignal | 0,4 L  | 226           | 1                              | K                | Shirlan max 6 ggr, Zignal 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  | 238           | 0,5                            | T+K              | Max. 50 % av totala antalet beh. Max. 6 ggr/säsong    |
| Revus Top      | 0,6 L  | 354           | 0,5                            | T+K              | Max. 3 beh./säsong. Revus Top+Revus = max. 6 ggr tot. |
| Acrobat        | 1,2 kg | 268           | 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  | 349           | 1                              | S+K              | 75 % avdriftsred.                                     |
| Infinito       | 1,6 L  | 351           | 1                              | S+K              | 3 beh./fält under en 3-årsperiod                      |

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

## Effektschema bladmögelpreparat

| Preparatnamn      | Bladangrepp<br>(2-5) | Brunnröta<br>(0-5) | Nyttillväxt<br>(1-3) | Själkangrepp<br>(1-3) | Gronings-<br>hämmande<br>(1-3) | Kurativ<br>(1-3) | Antisporulerande<br>(1-3) |
|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| <b>Ranman Top</b> | 3.8                  | 3.8                | 2                    | 1                     | 3                              | 0                | 0                         |
| Shirlan/Signal    | 2.9                  |                    |                      | 1                     | 3                              | 0                | 0                         |
| <b>Revus</b>      | 4.0                  |                    | 2                    | 1,5                   | 3                              | 1                | 1,5                       |
| <b>Revus Top</b>  | 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                       |
| <b>Infinito</b>   | 3.8                  | 3.9                | 2                    | 2                     | 3                              | 2                | 2,5                       |

Uppgifterna är hämtade från Euroblights fältförsök, tyvärr finns inga uppgifter om preparaten Leimay och Cymbal.

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

**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 bladmögel 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 bladmöglet efter det att sporer landat på plantan, men innan synliga symtom.

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

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. Prognosen sträcker sig bara 2 dagar framåt – tänk på att vädret kan förändras. **Använd VIPS och Skimmelstyring som beslutsstöd!**

| Väderstation    | VIPS          |                |               |               |               |               |               |                              | SKIMMELSTYRING              |
|-----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|
|                 | Ons<br>1 juni | Tors<br>2 juni | Fre<br>3 juni | Lör<br>4 juni | Sön<br>5 juni | Mån<br>6 juni | Tis<br>7 juni | Prognos<br>2 dagar<br>framåt | Rek. dos vecka 23<br>7-juni |
| Borgeby         | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -             | -                            | 0%                          |
| Sandby gård     | -             | -              | -             | -             | x             | -             | -             | -                            | 0%                          |
| Vittskövle      | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -             | -                            | 0%                          |
| Mosslunda       | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -             | -                            | 0%                          |
| Hönedal         | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -             | -                            | 0%                          |
| Knislinge       | -             | -              | -             | -             | x             | -             | -             | -                            | 0%                          |
| Bräkne-Hoby     | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -             | -                            | 0%                          |
| Lister          | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -             | -                            | 0%                          |
| Näsum/Vånga     | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -             | -                            | Data saknas                 |
| Ramdala         | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -             | -                            | 0%                          |
| Vassmolösa      | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -             | -                            | 0%                          |
| Bjäre/Glimminge | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -             | -                            | 0%                          |

**x** = Risken för bladmögelinfektion är hög.

- = Risken för bladmögel är moderat eller låg.

### Insekter

Ett stort antal stritar har fångats i fällorna och det är tid att bekämpa stritarna i denna vecka med **Mavrik 0,2 l/ha** eller **Sumi Alpha 0,25 l/ha**.

| Område           | Stritar/fälla och dag |            |
|------------------|-----------------------|------------|
| Halland          | 13,1                  | ökning     |
| Nordvästra Skåne | 3,4                   | ökning     |
| Sydvästra Skåne  | 0,2                   | ökning     |
| Mellanskåne      | 0,6                   | ökning     |
| Sydöstra Skåne   | 0,0                   | oförändrad |
| Nordöstra Skåne  | 43,7                  | ökning     |
| Lister           | 29,0                  | ökning     |
| Ramdala          | 21,5                  | ökning     |
| Öland            | 4,6                   | ökning     |
| Kalmar           | 27,0                  | ökning     |

Med vänliga hälsningar

Henrik Knutsson  
044-28 61 55

Gabriella Olsson  
044-28 61 53