

Odlarbrev vecka 29

- Aktuellt i fält
- Bladmögel
- Alternaria
- Mikronäring
- Insektsbevakning
- Bladfläckar, vad har orsakat dem?
- Veckans bladskafsanalyser

Aktuellt i fält

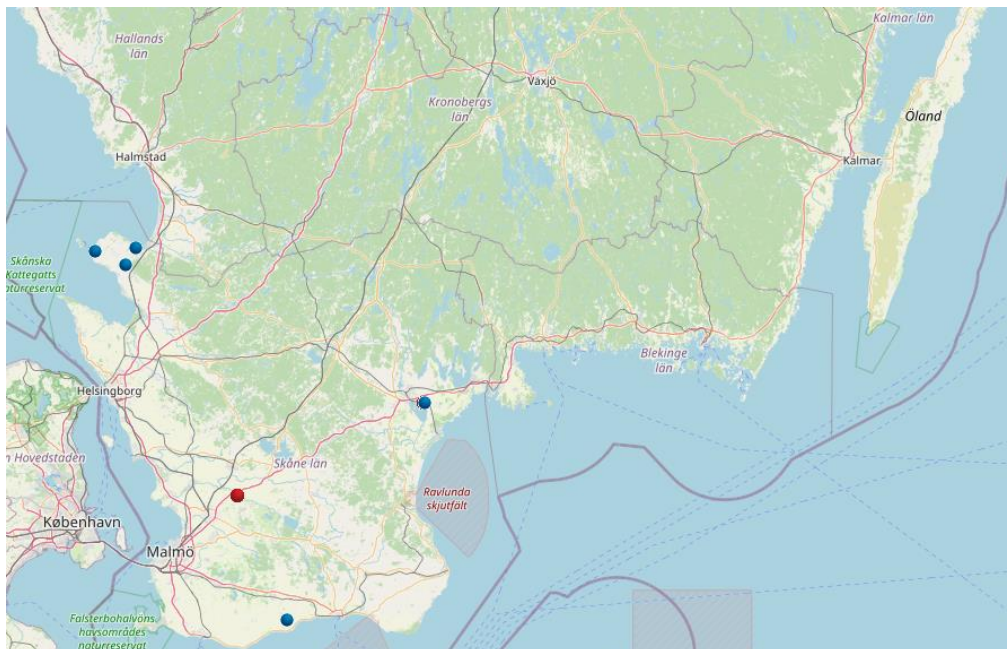
Just nu har vi väldigt hög tillväxt av blast med en genomsnittlig nytillväxt på ca 20 cm i snitt i bevakningsfälten. Med skurbetonat väder och stor nytillväxt är det fortsatt viktigt att hålla veckointervallen på bladmögelbehandlingarna för att skydda nytillväxten.

Nederbördsmängderna varierar en hel del i odlingsområdet, fortsatt att prioritera bevattning där det behövs.

Något mer fall av bladmögel är noterat, nu i ekologisk matpotatis men ännu inga inrapporterade fall av bladmögel i stärkelsepotatis. (se karta)

fynd av bladmögel i odlingsområdet. (Inrapporterade fall till Jordbruksverket)

<https://web05.agro.au.dk/PotatoLateBlightToolbox/Show/SurveyByCountry.aspx?Country=SE>



● Angrepp av bladmögel funnet ● Angrepp av bladmögel funnet för mer än 10 dagar sen

Bladmögel

Denna vecka visar Skimmelstyring en rekommenderad dos på 50 % och veckans preparatval är **Ranman Top**.

Bekämpningsrekommendation:

| Vecka 29 | Full dos | 75 % dos | 50 % dos |
|------------|----------|----------|----------|
| Ranman top | 0,50 l | 0,38 l | 0,25 l |

Alternaria

Vår generella rekommendation är att starta alternariabehandlingen ca 6-8 veckor efter uppkomst, vilket i praktiken hamnar kring den 10-15 juli. Kördes ingen alternariabehandling förra veckan så är det dags denna vecka, se odlarbrev för vecka 28 för mer information. Räkna med att en behandling mot Alternaria räcker i ca 14 dagar.

Mikronäring – mangan

Den snabba blastutvecklingen gör att behovet av mangan är stort just nu.

Tillför mangan hela juli månad.

Insektsbevakning

Stritar

Låga förekomster – ingen bekämpning aktuell.

Löss

Fortsatt en del fynd av löss fortsätt kontrollera era fält.

Lössen trivs bäst på undersidan av lågt sittande blad.

Bekämpningströskel: 10 bladlöss per storblad (7-9 småblad)

Bekämpningsrekommendation: 0,16 Teppeki (endast effekt på bladlöss)



Bladfläckar och vad som kan orsaka dem!

Vid denna tid på året och framöver då även risken för bladmögel ökar, dyker det ofta upp diverse fläckar på potatisen som i första anblicken kan skapa oro. Nedan följer lite av det som kan dyka upp i fält och hur de kan identifieras.

Bladmögel (*Phytophthora infestans*)

Den ljusgröna ringen som bildas i övergången mellan död och frisk vävnad är det säkraste tecknet vid identifiering. Ett bladmögelangrepp behöver nödvändigtvis inte ha vitt ludd på baksidan.

Bladmögelangrepp kan även finnas på stjälken men behöver därmed inte betyda jordsmitta.



Bladmögelfläck med tydlig ljusgrön bård i övergången mellan död och frisk vävnad



Bladmögel Stjälkangrepp

Alternaria (*alternaria solani/alternaria alternata*)

Alternaria eller torrfläcksjuka, karakteriseras av nekrotiska fläckar med koncentriske ringar som avgränsas av bladnerverna. Omväxlande torrt och fuktigt väder gynnar infektion och sporerne förflyttas från marken med hjälp av vattenstänk eller vind och infektion startar oftast på äldre blad i körspåren.



Alternaria



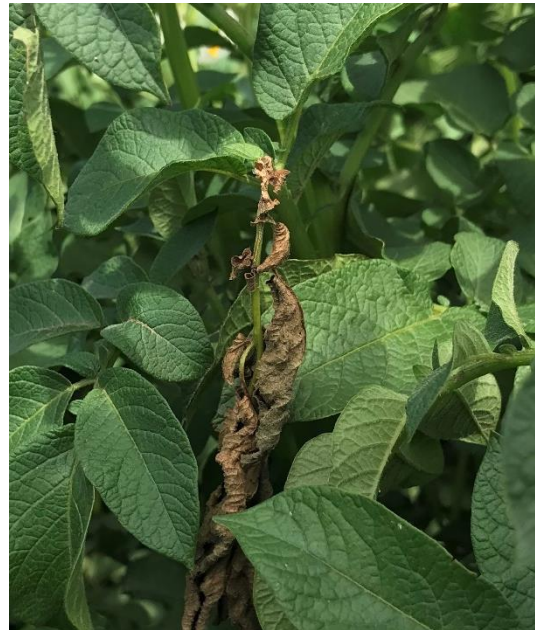
Alternaria, De koncentriske ringarna, till en början begränsade av bladnerverna

Mekaniska skador/Vind skador

Potatisblasten är ganska skör och tar lätt skada av vind, kraftigt regn, hagel mm
Det är lätt i första anblicken oroas över dessa skador en kort tid efter oväder



Vindskador, blad som gnider sig mot varandra orsakar ofta denna typ av skador



Blad som knäckts av och vissnar, orsakat av kraftig vind

Brännskador av gödning

Brännskador från gödningskorn som fastnar i fukt och vattendroppar på bladen eller i bladens förgreningar orsakar ibland brännskador. Det är lätt i en första anblick att förväxla gödning som smält på bladen med ett bladmögelangrepp, i synnerhet om gödningskornet försvunnit.



Gödningskorn som fastnat i förgrening på blad som sedan orsakat brännskador när bladet växt ut



Gödningskorn som fastnat i fukten på bladet och sedan bränt fast och orsakat en vävnadsskada

Gråmögel (*Botrytis cinerea*)

Gråmögel är en svampsjukdom som även angriper potatis där angreppet börjar i spetsen av bladet men gör i allmänhet liten skada på potatis.

Gråmögel orsakar ingen skada på knölen, men angreppet kan med sitt vita ludd på undersidan av bladet i första anblicken förväxlas med bladmögel.



Gråmögel. Foto: Jordbruksverket



Gråmögel. Foto: Jordbruksverket

Fysiologiska fläckar/Växtnäringsbrister/ växtstress/påverkan av växtskyddsmedel

Vid väldigt kraftig blasttillväxt som det är vid denna tid kan det ibland dyka upp diverse nekroser och färgskiftningar i bladen. Dessa kan orsakas av att t.ex. växtnäringen "inte hinner med" den kraftiga tillväxten och stressar plantan men om fältets näringsstatus är rätt så är det oftast övergående och inget att bekymra sig över.

Skulle växtnäringsbrist misstänkas så finns det en bra bilddatabas för detta på Yaras hemsida: <https://www.yara.se/vaxtnaring/potatis/bristsymtom-potatis/>

Även fysiologiska fläckar orsakade av värme, solinstrålning, ozon, påverkan av ogräsmedel mm kan ibland vara orsaken till svårdefinierade fläckar som oftast är av övergående karaktär.



Kraftig tillväxt kan orsaka stress i form av ljusfärgning, nekroser mm.



Grov struktur och dålig bearbetning orsakar sämre rotutveckling med försämrat vatten och växtnäringsupptag som följd



Påverkan av tidigare ogräsbekämpning

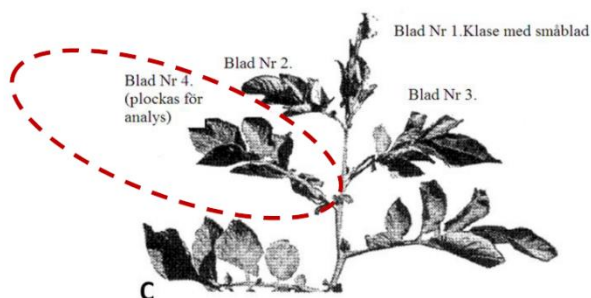
Bladskafsanalyser

| | | | | |
|--------------|---------|-------|-----------------|---|
| Kristianstad | 18 Juli | 09:00 | Hellegården | Lister: Lämna prov hos Henrik F senast 09:00 |
| Tomelilla | 19 Juli | 10:00 | Christian Toarp | |

Instruktion

- A) Plocka fjärde bladet uppifrån, ca 25-30 storblad.
- B) Avlägsna småbladen så att endast bladskaftet blir kvar.
- C) Samla bladskaften (25-30 st) utan småblad och lägg i en plastpåse tillsammans med en lapp med information enligt nedan:

- 1) Odlarnummer
- 2) Namn
- 3) Mailadress
- 4) Fältnamn
- 5) Sort
- 6) Antal dagar efter uppkomst



Viktigt att ovanstående information följer med respektive prov för att vi ska kunna identifiera proven.

Analysresultat presenteras senast dagen efter mätningen via mail där man med hjälp av sitt odlarnummer hitta sina mätvärden.

Obs: Vi analyserar endast prover från stärkelsepotatis.

För inrapportering i Pärnanäring så kan ni själva hämta er data från de tabeller som vi skickar ut.

Hälsningar
Stefan Hansson
stefan.hansson@lyckeby.com
044-28 61 49

Kristoffer Gustafsson
kristoffer.gustafsson@lyckeby.com
044-28 61 65

| SKIMMELSTYRING | Rekomenderad dos för vecka 29 | | |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|--------|
| Väderstation | | | 17-jul |
| Boarp GRID | 50% | Mosslunda | 50% |
| Borgeby | 50% | Mörbylånga /Resmo GRID | 50% |
| Bräkne-Hoby GRID | 50% | Nymö | 50% |
| Glemmingebro GRID | 50% | Näsum/Vånga GRID | 50% |
| Helgegården | 50% | Oderup GRID | 50% |
| Hviderup | 50% | Ramdala GRID | 50% |
| Hässleholm GRID | 50% | Sandby gård | 50% |
| Höllviken GRID | 50% | Skarhult GRID | 50% |
| Hönedal GRID | 50% | Skivarp GRID | 50% |
| Hörte GRID | 50% | Svedala GRID | 50% |
| Kalmar /Halltorp GRID | 50% | Teckomatorp GRID | 50% |
| Karlshamn GRID | 50% | Tollarp GRID | 50% |
| Kastlösa | 50% | Tomelilla GRID | 50% |
| Klippan GRID | 50% | Torekov 1 | 50% |
| Knislinge GRID | 50% | Torslunda | 50% |
| Laholm GRID | 50% | Trolle Ljungby GRID | 50% |
| Lilla Böslid | 50% | Vassmolösa | 50% |
| Lister | 50% | Vellinge | 50% |
| Lund/Silvåkra GRID | 50% | Vittskövle | 50% |
| Löddeköpinge GRID | 50% | Vä GRID | 50% |
| Löberöd GRID | 50% | Åhus GRID | 50% |
| Mellby | 50% | Önnestad GRID | 50% |
| | | | |
| | | | |
| Rekomenderad dos 50% | | | |
| Rekomenderad dos 75% | | | |
| Rekomenderad dos 100% | | | |