

Odlarbrev vecka 28

- Aktuellt i fält
- Bladmögel
- Alternaria
- Mikronäring
- Insektsbevakning
- Veckans bladskaftsanalyser
- Tidig leverans

Aktuellt i fält

Det är fortsatt hög tillväxt i fälten. Fynd av bladmögel i matpotatis har gjorts den senaste veckan men ännu inga inrapporterade fall av bladmögel i stärkelsepotatis.

Det är fortsatt viktigt att hålla veckointervallen på bladmögelbehandlingarna för att skydda nytillväxten.

Väderprognosen visar på en del regn i denna vecka. Kontrollera fuktigheten i fälten och bevattna vid behov. Går det att forma en boll av jorden är där god fukta i kupan!

Bladmögel

Denna vecka visar Skimmelstyring en rekommenderad dos på 50-75 % och veckans preparatval är **Zorvec**.

Zorvec är en effektiv fungicid som verkar både systemiskt och translaminärt med en god regnfasthet redan efter 20 minuter.

Vecka 28	Full dos	75 % dos	50 % dos	Verksamma substanser
Zorvec Enicade+Leimay	0,15+0,30	0,11+0,23	0,075+0,15	oxathiapiprolin+amisulbrom
Zorvec Endavia	0,40	0,30	0,20	oxathiapiprolin+bentiavalikarb
Zorvec Enicade+Azuleo	0,15+0,30	0,11+0,23	0,075+0,15	oxathiapiprolin+cyazofamid

Zorvec säljs som några olika varianter enligt tabellen ovan beroende på återförsäljare. Zorvec Enicade tillsammans med Leimay är under tre år testat i Lyckeby's dos/respons försök med väldigt goda resultat även vid reducerade doser därför utgör den förstahandsvalet.

Notera att:

- 1) Zorvec Endavia innehåller bentavalikarb som ingår i samma FRAC grupp (40) som Revus.
- 2) Zorvec Enicade+Azuleo. Azuleo innehåller samma aktiva substans som Ranman dvs cyazofamid. Notera att endast 6 behandlingar per år är tillåtna för Ranman/Azuleo.

För att motverka resistens

Förbygg fungicidresistens genom att använda de preparat vi har tillgång till på ett klokt sätt. Det innebär att:

- Använd preparat med flera verknings sätt.
- Växla mellan preparat som har olika verknings sätt.
- Använd inte preparat med samma verknings sätt efter varandra dvs som ingår i samma FRAC-grupp. (Se tabell)

Preparat och gruppering enl. FRAC

21	27	28	29	40 CAA	43	49
Ranman Top/ Azuleo (cyazofamid)	Proxanil (cymoxanil)	Infito (propamocarb)	Shirlan (fluazinam)	Revus Revus Top (mandipropamid)	Infito (fluopikolid)	Zorvec Endavia (oxatiapiprolin)
Leimay (amisulbrom) Även i Zorvec Enicade	Cymbal (cymoxanil)	Proxanil (propamocarb)	Banjo Forte (fluazinam)	Banjo Forte (dimetomorf)		Zorvec Enicade (oxatiapiprolin)
Evagio Plus (amisulbrom)		Sporax (propamocarb)	Signal (fluazinam)	Evagio Plus (mandipropamid)		
Zorvec Enicade + Azuleo (cyazofamid)			Kunshi (fluazinam)	Zorvec Endavia (bentiavalikarb)		

Alternaria

Alternaria eller torrfläcksjuka karaktäriseras av nekrotiska fläckar med koncentriska 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.

Lyckeby's genomförda försök och odlarstudier visar att:

- **Tät potatisväxtföljd** ökar risken för angrepp. Antalet år mellan potatisgrödan måste överstiga 7 år för att minska infektionen.
- **Torkstress samt växtnäringsbrist** framförallt kalium ökar risken för angrepp.
- Risken för angrepp är högre i fält med **hög andel sand och grovmo** enligt nedanstående tabell:

Alternariarisk	Sand och grovmo [% Ts]	Lerhalt [%]
Låg risk	< 70	> 10
Måttlig risk	70-80	7,5-10
Hög risk	> 80	< 7,5

Även för bekämpning av alternaria ska fungiciderna användas på ett förnuftigt sätt och växlas under säsongen för att undvika resistensutveckling.

Just nu har vi produkterna Narita, Propulse och Revyona för behandling mot alternaria som i våra försök visat upp goda effekter.

Vår generella rekommendation är att starta alternariabehandlingen ca 6-8 veckor efter uppkomst, vilket i praktiken hamnar kring den 10-15 juli. Då har plantans inbyggda åldersresistens mot sjukdomen börjat klinga av.

Räkna med att en behandling mot Alternaria räcker i ca 14 dagar.

Behandlingsrekommendation

Fält som är satta tidigt (i början av april) är behandling aktuellt denna vecka. I sent satta fält kan man avvakta med behandlingen någon vecka till.

Preparatval:

Alternaria

Vecka 28	Full dos
Narita	0,40 l

Narita är en ren difenokonazol produkt som enbart har effekt mot alternaria. Vi avråder från användning av Signum pga. svag effekt och risk för resistensutveckling.

Revus top

Revus top är en kombinationsprodukt som innehåller både mandipropamid (effekt mot bladmögel) samt difenokonazol (effekt mot alternaria). Med tanke på resistensläget för mandipropamid avråder vi från att använda Revus top ensamt.

Används Revus top som en startprodukt för alternariabehandlingarna ska en blandningspartner tillsättas förslagsvis Shirlan/Zignal.

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.

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

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

Bladskafsanalyser

Kalmar	13 Juli	10:00	Ingvar Danielsson	Ramdala: Lämna prov hos Jonas F senast 08:30 (flishallen)
Kristianstad	18 Juli	09:00	Helgegården	Lister: Lämna prov hos Henrik F senast 09:00
Tomelilla	19 Juli	10:00	Christian Toarp	

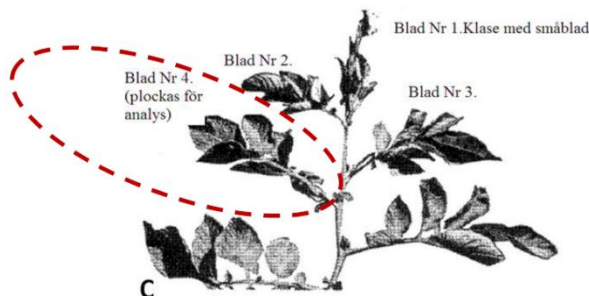
Instruktion

A)Plocka fjärde bladet uppifrån, ca 25-30 storblad.

B) Avlägsna småbladen så att endast bladskftet blir kvar.

C) Samla bladskften (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.

Tidig leverans

Det finns nu möjlighet att önska tidig leverans på inloggade hemsidan. Sista dag att anmäla är torsdagen den 10 augusti.

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 28		
Väderstation			10-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	75%	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%			