

Odlarbrev vecka 23

- Aktuellt i fält
- Insektsbevakning
- Bladmögel- och alternariastrategier 2022
- Bevattning
- Mikronäring
- Bladskafsanalyser

Aktuellt i fält

Efter en tid med regnskurar och bra förhållanden för jordherbicer är där generellt fina effekter av första ogräsbehandlingen i år. Bevaka dock era fält, på en del platser kommer det nu lite nygrodda ogräs. Se strategier för uppföljande bekämpning i odlarbrevet för v. 22.

Insektsbevakning

Stritar

Dagens avläsning visar på lågt antal stritar i fällorna i nuläget, med en svag ökning på någon enskild plats.

Bekämpning ska ske en vecka efter inflygningstopp alternativt två veckor efter begynnande inflygning.

Bekämpningsrekommendation: inget bekämpningsbehov denna vecka.

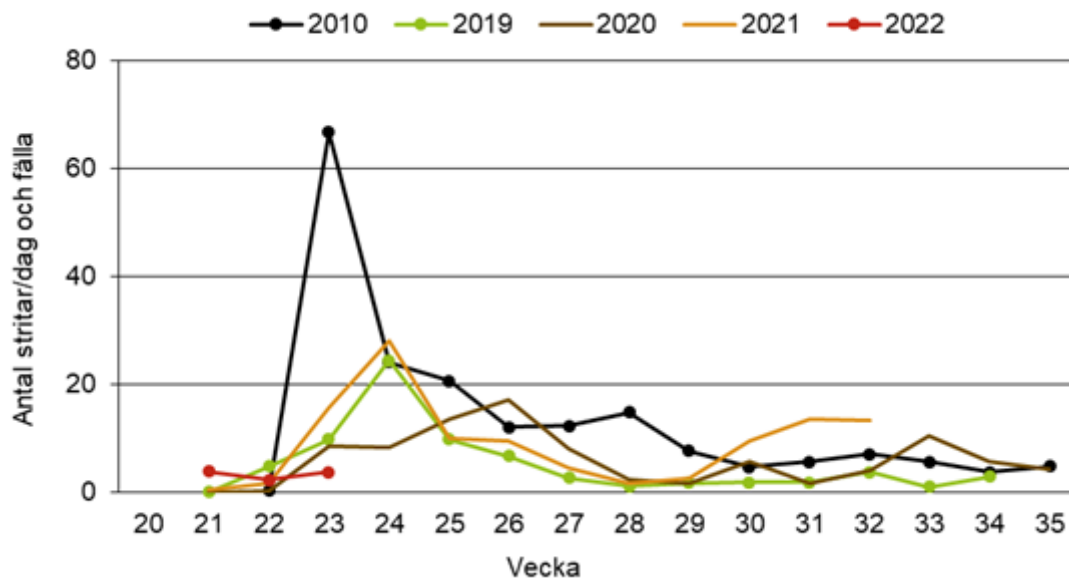


Diagram 1: Resultat från samtliga av Växtskyddscentralens stritfällor i odlingsområdet

Bladmögelsituationen

Bladmögeltrycket varierar en hel del över odlingsområdet beroende på hur mycket det regnat de senaste veckorna och vad som finns i prognosen framöver.

Rekommendationen är att köra en kvarts eller halv dos Revus, dvs. 0,15 - 0,3 l för orter med bekämpningsbehov. (gulmarkerade orter i tabellen nedan).

SKIMMELSTYRING	Rek. dos vecka 23		
Väderstation			07-jun
Boarp GRID	0%	Mosslunda	50%
Borgeby	50%	Mörbylånga /Resmo GRID	0%
Bräkne-Hoby GRID	50%	Nymö	50%
Glemmingebro GRID	50%	Näsum/Vånga GRID	50%
Hellegården	50%	Oderup GRID	50%
Hviderup	50%	Ramdala GRID	50%
Hässleholm GRID	50%	Sandby gård	50%
Höllviken GRID	0%	Skarhult GRID	50%
Hönedal GRID	50%	Skivarp GRID	50%
Hörte GRID	0%	Svedala GRID	0%
Kalmar /Halltorp GRID	0%	Teckomatorp GRID	50%
Karlshamn GRID	50%	Tollarp GRID	50%
Kastlösa	50%	Tomelilla GRID	50%
Klippan GRID	0%	Torekov 1	50%
Knislinge GRID	50%	Torslunda	0%
Laholm GRID	0%	Trolle Ljungby GRID	50%
Lilla Böslid	0%	Vassmolösa	0%
Lister	50%	Vellinge	0%
Lund/Silvåkra GRID	0%	Vittskövle	50%
Löddeköpinge GRID	0%	Vä GRID	50%
Löberöd GRID	50%	Åhus GRID	50%
Mellby	0%	Önnestad GRID	50%
Gult = bekämpningsbehov			

Bladmögel- och alternariastrategi 2022

Bladmögelstrategi i stärkelsepotatis

Lyckeby's försök har under många år visat att det går utmärkt att reducera bladmögeldoserna i stärkelsepotatis. Rekommendationen är att behovsanpassa bladmögelbekämpningen och att följa det lokala bladmögeltrycket. Rutinmässiga bekämpningar utan behovsanpassning går inte i linje med Lyckeby's målsättningar om att reducera användningen av växtskyddsmedel.

Vi kommer varje vecka presentera dosrekommendation efter Skimmelstyring. Lyckeby har utefter erfarenheter från försök och i praktisk odling valt att även i år fokusera på bladmögelprognoserna från Skimmelstyring.

Behandlingsintervall 7 dagar

Vår rekommendation är att hålla ett behandlingsintervall på 7 dagar. Detta baserat på att skydda nytillväxten som under goda betingelser kan vara 20-30 cm per vecka som till viss del är oskyddad för bladmögelangrepp. Erfarenheter visar att det är möjligt med ett veckointervall att reducera doserna i bladmögelbekämpningarna efter prognosmodeller. Vid ett längre intervall än sju dagar faller möjligheten att reducera doserna.

Prognosmodeller

VIPS och Skimmelstyring tar hänsyn till **vädrets** inverkan på infektionstryck och bekräftade fall i regionen. Utsädesmitta, planttillväxt, närliggande smittade fält, när du sprutade senast etc. tas **INTE** med i beräkningen av infektionstrycket i modellerna. VIPS ger prognos 1-2 dagar framåt, Skimmelstyring 2 dagar framåt – tänk på att vädret kan förändras. I Skimmelstyring ska bladmögelbekämpningarna ske med 7-10 dagars intervall.

Skimmelstyring – Var hittar jag prognosmodellen?

Gå in på lyckeby.com → Lantbruk → Odlaarbrev → bladmögelprognoser → klicka på **Skimmelstyring** eller **VIPS - samtliga stationer**

Eller klicka på länken nedan:

<https://etjanst.sjv.se/povpub-gui/#/prognosmodeller/potatisbladmogelprognos?produktionsinriktning=jordbruk>

Bladmögelrekommendation 2022

Vår rekommendation är att växla bekämpning mellan de 4 bästa preparaten; Revus, Ranman Top, Zorvec och Infinito.

Vid kraftig tillväxt, ett mycket högt bladmögeltryck alternativt efter ett ofrivilligt långt intervall bör det systemiska preparatet Zorvec eller Infinito användas. Ranman Top växlas med fördel med Revus i de inledande behandlingarna. I månadsskiftet juni/juli brukar tillväxten vara kraftig och då rekommenderas Zorevec eller Infinito om risken för infektion samtidigt är hög.

Notera att: tidpunkten för den första behandlingen bestäms **inte** utifrån potatisplantornas storlek utan bestäms efter lokalt bladmögeltryck. Bladmögelsporerna kan infektera plantor i alla olika stadier, det är temperatur och luftfuktighet som styr. Avslutande behandlingar bör ske med Ranman Top som har god effekt mot brunröta.

Anpassa dos och preparatval efter bladmögeltryck!

Preparatrekommendation för stärkelsepotatis 13 behandlingar, kommer att justeras efter bladmögeltryck

Behandling	Bladmögel	I områden med lågt Alternariatryck	I områden med högt Alternariatryck
1	Revus		
2	Ranman Top		
3	Revus		
4	Zorvec eller Infinito		
5	Ranman Top		+ Narita alt. Revus Top
6	Ranman Top	+ Narita alt. Revus Top	
7	Infinito		+ Propulse
8	Zorvec eller Infinito	+ Revyona	
9	Ranman Top		+ Revyona
10	Revus	+ Propulse	
11	Revus		+ Propulse
12	Ranman Top	+ Revyona	
13	Ranman Top		+ Revyona

Preparatöversikt

Preparatnamn	Dos/ha	Ca pris kr/ha	Minsta tid (h) för regnfasthet	Verkningsätt *	Kommentar
Ranman Top	0,5 L	284	0,5-1	K	Max. 3 beh i följd, max 6 beh/år
Shirlan/Zignal	0,4 L	286	1-2	K	Shirlan max 6 ggr, Zignal max 3 ggr/säsong
Leimay	0,5 L	263	2	K	Max. 3 beh i följd, max 4 beh/år
Revus	0,6 L	273	1	T+K	Max. 50 % av totala antalet beh. Max. 6 ggr/säsong
Revus Top	0,6 L	373	1	T+K	Max. 3 beh./säsong. Revus Top+Revus = max. 6 ggr tot.
Banjo Forte	1 L	-	3	T+K	Max 4 beh/år
Infinito	1,6 L	419	1	S+K	4 beh./fält under en 3-årsperiod. Totalt max 4,8 l/ha.
Kunshi	0,5 kg	-	1-2	T+K	Max. 6 beh./säsong. Max 2 beh. i följd
Proxanil	2,5 L	451	1	S+T	Max. 6 beh./säsong. Max 2 beh i följd. Blandas med annan produkt.
Cymbal	0,25 kg	99	2	T	Max. 6 beh./säsong. Max 675 g cymoxanil/ha under en treårsperiod.
Propulse	0,45 L	244	1-2	S	Max. 2 beh./säsong
Narita	0,4 L	134	1	S	Max. 3 beh./säsong
Zorvec Endavida	0,4 L	784	20 min	S+T	Max. 4 beh./säsong. Max. tre beh. i följd
Zorvec Enicade	0,15 L	641**	20 min	S	Max. 4 beh./säsong. Max. tre beh. i följd. Blandas med annan produkt med annat verkningsätt. Tex Leimay 0,3.
Revyona	1,25 L	287	1-2	S	Max. 2 beh/säsong

** Zorvec 0,15+Leimay 0,3

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

Ovanstående preparatöversikt är en sammanställning av de villkor som gäller i skrivande stund, läs alltid respektive preparats etikett före användning.

Effektschema bladmögelpreparat enligt Euroblight 2022-05-30

Preparat	Bladangrepp (2-5)	Brunröta (0-5)	Nyttillväxt (1-3)	Själkangrepp (1-3)	Förebyggande (1-3)	Kurativ (1-3)	Antisporulerande (1-3)	Regnfasthet (1-3)
Ranman Top	3.8	3.8	2	1	3	0	0	3
Shirlan/Signal	2.9			1	3	0	0	2,5
Revus	4.0		2	1,5	3	1	1,5	3
Revus Top	4.0		2	1,5	3	1	1,5	3
Banjo Forte	3.7	3.3	1	1	2,5	1	2	2,5
Infinito	3.8	3.9	2	2	3	2	2,5	2,5
Zorvec Endavia	4,9	3,4	2,5	2,5	3	2	2,5	3
Zorvec Enicade (Zorvec + Leimay)	4,9	3,9	2,5	2,5	3	2	2,5	3

Uppgifterna är hämtade från Euroblights fältförsök 2001-2021

Bladangrepp: Olika preparats effekt mot bladmögel på plantans blad via kontakt eller systemisk verkan. Graderingen är utförd efter effekt i bladmögel försök. **Brunröta:** 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. **Förebyggande:** 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:** Sporerernas livskraft och spridningsförmåga reduceras med preparat som har god antisporulerande effekt.

Alternariastrategier 2022

Vår generella rekommendation är att starta alternariabehandlingen ca 6-8 veckor efter uppkomst, vilket i praktiken hamnar kring den 10-15 juli. I områden med låg risk för Alternaria kan man senarelägga första alternariabehandlingen.

Stärkelsepotatis behöver inte behandlas mot Alternaria i juni eftersom sjukdomen är åldersbaserad.

Nytt på preparatfronten för alternariabekämpning är i år Revyona.

Huvudrekommendationen är att alternera 0,45 Propulse med 1,25 Revyona och 0,4 Narita eller Revus top var fjortonde dag.

I område med lågt Alternariatryck (4 behandlingar)

1. Narita eller Revus Top
2. Revyona
3. Propulse
4. Revyona

I område med högt alternariatryck och i sena sorter (5 behandlingar)

1. Narita eller Revus Top
2. Propulse
3. Revyona
4. Propulse
5. Revyona



Om bladmögeltrycket är lågt i samband med en planerad Revus Top-behandling rekommenderar vi att köra lägre dos av t.ex. vanlig Revus, Ranman Top eller Infinito tillsammans med full dos av Narita 0,4.

Narita är en ren difenoconazole produkt som enbart har effekt mot alternaria. Revus Top är en kombinationsprodukt som både har effekt mot bladmögel (mandipropamid) och alternaria (difenoconazole). Revus Top bör köras med 70 – 100 % dos.

Vi avråder från användning av Signum pga. resistensproblematiken.

Läs alltid etiketten före användning!

Bevattning

När plantan når ca 15 cm höjd påbörjas anlagen till knölar (krokstadie) – välvattnade fält ger möjlighet till högre knölsättning samt bättre utnyttjande av växtnäring.

Tills nu har plantorna levt på energi från sättknölen men den ska nu börja plocka näring och vatten från egna rotsystemet. Påbörja bevattning INNAN kupan torkar ut (du ska kunna krama en boll i rotzonen). Om man lyckas hålla fälten med vatten tidigt på säsongen påskyndas både rot- och blastutvecklingen. Torkar fälten ut i början på säsongen tappar man snabbt tillväxt som inte kan kompenseras senare i höst. Vid bevattning av lätt sandjord kan en delad giva vara att föredra för bättre nedträngning.



Bild: Dags att börja bevattna, potatisplanta i krokstadiet.

Mikronäring

Mangan

Behovet av mangan är mycket stort under blastutvecklingen.

Behandla med mangan så länge nya blad bildas som tumregel hela juli månad.

Rekommendation: 1 l Mangannitrat, 0,5 l Mantrac eller 1-2 kg Mangansulfat. Vid kraftig manganbrist eller högt pH-värde och mulljord rekommenderas 2-3 kg Mangansulfat.

Bladskafsanalyser

Vi kommer likt tidigare år anordna allmän inlämning för bladskafsanalys.

Plats och datum återkommer vi med.

Med vänliga hälsningar

Stefan Hansson
044-28 61 49

Kristoffer Gustafsson
044-28 61 65

Frederik Falck (sommarjobbare)
073-353 23 02