

Kontakt	Regionala försök	2013-05-24
Lars Wiik: 0708 161079		Plan L15-7101-2013: 3 försök
Lennart Pålsson: 0708 161283		1: Mosslanda, HS Kristianstad
HUSEC AB, Borgeby Slottsväg 11		1: Borgeby, HS Malmöhus
237 91 Bjärred		1: Lilla Böslid, HS Halland

PM till försöksserien L15-7101-2013

Effekten av olika fungicidprogram mot bladmögel och brunröta i potatis

Syfte: att undersöka effekten av olika fungicidprogram mot bladmögel och brunröta i potatis

Led	Behandling	Dos l/ha	Intervall Dagar	Kommentarer angående preparat, doser och behandlingstillfällen (T)
01 Reg f 1	Obehandlat	-	-	
02 Reg f 2	Revus	0,6	7	1, 3, 5
	Ranman Top	0,5	7	2, 4, 6, 10, 11, 12
	Infinito	1,6	7	7, 8, 9
03 Bay	Revus	0,6	7	1, 3, 7, 8, 9
	Ranman Top	0,5	7	2, 10, 11, 12
	Infinito	1,6	7	4, 5, 6
04 Che	Ranman Top	0,5	7	1, 3, 9
	Revus	0,6	7	2, 7, 10
	Infinito	1,6	7	4, 5, 6
	Zignal	0,4	7	8, 11, 12
05 NA	Ranman Top	0,5	7	1, 3, 8, 10, 11, 12
	Epok 600 EC	0,5	7	2, 4
	Proxanil+Revus	2,0+0,3	7	5, 6, 7, 9
06 Syn	Revus	0,6	7	1, 2, 9
	Revus Top	0,6	7	3, 4, 5
	Infinito	1,6	7	6, 7, 8
	Ranman Top	0,5	7	10, 11, 12
07 Mab	Revus	0,6	7	1, 3, 6, 9
	Ranman Top	0,5	7	2, 10, 11, 12
	Banjo Forte	1,0	7	4, 5, 7, 8
08 SJV	Enligt Dacom	Enligt Dac	Enligt Dac	Enligt Dac
09 Stä/SPA	Enligt Skimmelstyring	Enligt Skim		Enligt Skim
	Revus	0,3-0,6	7	"1", "2", "5", "6", "9", "10"
	Ranman Top	0,25-0,5	7	"3", "4", "7", "8", "11", "12"
10 SPA 1	Revus	0,36	7	1, 3, 5, 7, 9, 11
	Epok 600 EC	0,3	7	2, 4
	Ranman Top	0,3	7	6, 8, 10, 12
11 SPA 2	Revus+Proalexin	0,36+2,5	7	1, 3, 5, 7, 9, 11
	Epok 600 EC+Proalexin	0,3+2,5	7	2, 4
	Ranman Top+Proalexin	0,3+2,5	7	6, 8, 10, 12

Preparaten i försöksplanen och deras aktiva substanser

Revus (a.i. mandipropamid 25 g/l)

Ranman Top (a.i. cyazofamid 14,8 % vikt-%)

Infinito (a.i. propamokarb 625 g/l och fluopicolide 62,5 g/l)

Zignal (a.i. fluazinam 500 g/l)

Epok 600 EC (a.i. metalaxyl-M 193,6 g/l och fluazinam 400 g/l)

Proxanil (a.i. propamokarb 400 g/l och cymoxanil 50 g/l)

Revus Top (a.i. mandipropamid 250 g/l och difenokonazol 250 g/l)

Banjo Forte (a.i. dimetomorf 200 g/l och fluazinam 200 g/l)

Proalexin (flytande gödselmedel med kaliumfosfit från LMI)

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

1. Anläggning: Två försök i matpotatissorten Bintje (Borgeby och Lilla Böslid) och ett försök i fabrikspotatissorten Stayer (Kristianstad). Utsädet skall vara betat mot groddbränna (*Rhizoctonia solani*) men helst med Prestige för att även få effekt mot insekter. Sättidpunkt, max två veckor senare än medelsättidpunkt för området. Fyra upprepningar enligt fördelning på fältkortet. Parcellstorlek: 5 rader x 10 m, mellan parcellerna skall det finnas tre-fyra skyddsradar som inte får besprutas med bladmögelpreparat. Försöket anläggs på en plats utan avvikelser med avseende på jordart, växtnäringssstatus etc. Försöket skall ligga på plan mark för att medge en jämn vattenförsörjning. Stallgödsling får inte ha skett i fältet de senaste två åren.
2. Jordprov (jordart, mullhalt, lerhalt, pH, P-AL, K-AL och Mg-AL) sänds till analyslab enligt gängse rutiner.
3. Skötsel: Gödsling enligt gängse rekommendation, kupning, ogräsbekämpning (obs! görs i tid) och bevattning. Dessa åtgärder skall göras antingen av lantbrukaren eller av försöksutföraren. Försöksutföraren ansvarar för att detta blir gjort.
4. Hela försöket ska behandlas med Signum 0,25 l/ha vid fem behandlingstillfällen (T). Eftersträva att intervallet mellan första och andra behandlingstillfället med Signum blir 14 dagar. Eftersträva att intervallet mellan övriga behandlingar blir 7 dagar. Första behandlingen med Signum skall göras i början på juli och skall överensstämma med ett T enligt försöksplanen. Även de andra Signum-behandlingarna görs vid T enligt försöksplanen. Om exempelvis T3 enligt försöksplanen utförs i början på juli så skall första Signumbehandlingens göras vid detta tillfälle. De övriga Signumbehandlingarna skall då göras vid försöksplanens T5, T6, T7 och T8. Hela försöket behandlas med mangan, Mantrac Optiflo 0,5 l/ha eller liknande vid besprutningstillfällena 1, 2, 3 och 4. Om utsädet av någon anledning inte betades med Prestige skall försöket behandlas med Sumi-alpha 0,4 l/ha enligt försöksplanens T1 och T4.
5. Försöket bevattnas efter behov, helst med rampbevattning. Nederbörds-mätning. Bevattningsmängd (B) och nederbörd skall anges i mm dagligen.
6. Uppvägning av preparat görs av HS Sandby gård utom till de två prognosleden Dac/Dacom och Skim/Skimmelstyring) där utföraren själv väger upp. Preparat vägs upp till 12 behandlingar.
7. Sprutning enligt försöksplan, med någon vecka innan raderna börja sluta sig i alla försöksleden utom i obehandlat (01) och prognosleden (08 och 09). Om angrepp av bladmögel kan befarsas tidigare skall första behandlingen utföras tidigare i alla försöksleden utom i obehandlat (01) och prognosleden (08 och 09). I prognosled 08 enligt Dacom görs försöksbehandlingarna uteslutande enligt rekommendationer från SJV (Jordbruksverkets Växtskyddscentral i Alnarp). I prognosled 09 enligt Skim eller den danska modellen skimmelstyring skall första behandlingen T "1" göras enligt rekommendation från Stärkelsen/SJV men senast vid radslutning. Därefter skall de övriga behandlingarna T "2" – T "12" göras med 7 dagars intervall och omväxlande två T med Revus följt av två T med Ranman Top. I Skimmelstyring varieras dosen av Revus respektive Ranman Top beroende på den uppskattade risken för bladmögel. Vätskemängd 300 l/ha och tryck 3 bar. Det är viktigt att potatisens utvecklingsstadium anges på sprutjournal. Omsprutning om regn inom 4 timmar efter behandlingen.
8. Graderingar av bladmögel utförs av HUSEC AB.
9. Blastdödning görs i samband med eller 3 dagar efter sista T eller efter samråd med HUSEC AB. Nedvissningen tar ett par dagar och under denna tid måste skyddet mot bladmögel vara intakt i alla behandlade försöksled.

10. Nedvissningsgradering görs i samband med blastdödning.
11. Samla skörden från tre rader (de i mitten) à minst 8 m per ruta. Från denna skörd uttas prov enligt punkt 11. Den återstående skörden sorteras enligt <42, 42-55, 55-65, >65 varefter varje fraktion vägs var för sig och dessa vikter förs in på fältkortets kompletteringskort.
12. Prov uttas före storlekssortering och vägning för knölanalys à 10 kg/försöksruta (+/-0,2 kg) sändes i inte frostsakat skick till Borgeby, Hushållningssällskapet, att. Lennart Pålsson, Borgeby Slottsväg 4 B, 237 91 Borgeby. I försöket med stärkelsepotatis uttas ett prov à 6 kg/försöksruta för stärkelseanalys

Ansvariga och kontaktpersoner för enskilda försöksled:

03 Bayer: Lisa Rydenheim (0768 677125), Oluf Juhl (0045 24299977)
04 Cheminova: Michael Petersen Rose (0045 96909492)
05 Nordisk Alkali: Bernt Bertilsson (0708 187190), Lars Eriksson (0708 680473)
06 Syngenta: Johan Henrysson (07020 2357903), Mikkel Nilars (0045 20197315)
07 Mabeno: Lars Kruse Andersen (0045 51249070), Rikard Larsson (0702 922228)
08 SJV: Anna Gerdtsen (0725 100217), Louise Aldén (0705 275214)
09 Stärkelsen/SPA: Henrik Knutsson (0721 946155)
10-11 SPA (Svensk Potatisforskning Alnarp): Anders TS Nilsson (0727 415270)

Ansvariga försöksutförare

Mosslunda Kristianstad: Andreas Nilsson (0708 945375), Mattias Zetterstrand (0708 945352)
Borgeby Malmöhus: Hans-Olof Johnsson (0708 161053), Ola Sixtensson (0767 608999)
Lilla Böslid Halland: Erik Ekre (035 46503)

Plan nr. L15-7101	Skördeår 2013	Län	Försök nr.	ADB nr.
Försöksvärd				

Allmänna uppgifter

Bruttoyta:	x	=	m ²
Nettoyta:	x	=	m ²
Sort:			
Förfrukt 2012:		2011:	2010:
Jordprov, datum:			
Sättning, datum:		Utsädesmängd, kg/ha:	
Betat med:		Radavstånd, cm:	
Slutkupning, datum:			
Uppkomst 50 %, datum:		Uppkomst 95-100 %, datum:	
Raderna sluter sig, datum:			
Bevattning, datum:			
Stallgödsel, kg/ha, datum:			
Handelsgödsel, typ, kg/ha, datum:			
Ogräsbekämpning, preparat, kg,l/ha, datum:			
Bladmögelbehandlingsar: Fyll i sprutjournal.			
Signumbehandlingsar, preparat, kg,l/ha, datum:			
Manganbehandling, preparat, kg,l/ha, datum:			
Insektsbehandling, preparat, kg,l/ha, datum:			
Blastdödning, preparat, kg,l/ha, datum:			
Skörd, datum:			
Provet uttaget före eller efter sortering och vägning ?			
Övrigt:			