

Kontakt (se även sid 2)	Regionala försök	2017-05-03
Lars Wiik: 010-476 20 92		Plan L9-7102-2017: 2 försök
Borgeby Slottsväg 11		1: Adbnr: 153035, HS Skåne, Mosslanda
237 91 Bjärred		1: Adbnr: 153036, HS Halland, Lilla Böslid

PM till försöksserien L9-7102-2017

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 ^a	Dos %, kem	Dos k, l/ha	Intervall Dagar	Behandlings-tillfällen (T1-T9)	Beställare
1	Revus	100	0,6	7	T: 1 2 3	HS
	Infinito	100	1,6	7	T: 4 5 6	
	Ranman Top	100	0,5	7	T: 7 8 9	
2	Revus	70	0,42	7	T: 1 2 3	SJV/SPA
	Infinito	70	1,12	7	T: 4 5 6	
	Ranman Top	70	0,35	7	T: 7 8 9	
3	Enl. Skimmelstyrning	x				SJV
	Revus (100% dos 0,6) ^b		x	7	T: 1 2 3	
	Infinito (100% dos 1,6) ^b		x	7	T: 4 5 6	
	RanmanTop (100% dos 0,5) ^b		x	7	T: 7 8 9	
4	Revus	100	0,6	7	T: 1 3	SPA
	Revus + Proalexin	50	0,3+2,5	7	T: 2	
	Infinito	100	1,6	7	T: 5	
	Infinito+ Proalexin	50	0,8+2,5	7	T: 4 6	
	Ranman Top	100	0,5	7	T: 7 9	
	Ranman Top + Proalexin	50	0,25+2,5	7	T: 8	
5	Enl. Skimmelstyrning	x		.		SPA
	Revus (100% dos 0,6) ^c	100	x	7	T: 1 3	
	Revus + Proalexin ^d	50	x + 2,5	7	T: 2	
	Infinito (100% dos 1,6) ^c	100	x	7	T: 5	
	Infinito+Proalexin ^d	50	x + 2,5	7	T: 4 6	
	Ranman Top (100% dos 0,5) ^c	100	x	7	T: 7 9	
	Ranman Top+Proalexin ^d	50	x + 2,5	7	T: 8	

^a Aktiva substanser: Revus (*mandipropamid* 250 g/l), Ranman Top (*cyazofamid* 160 g/l), Infinito (*propamokarb* 524 g/l + *fluopicolide* 62,5 g/l), Proalexin (*kaliumfosfit*, KPO_3).

^b I försöksled 3 är maxdosen (100 % dos) med fungicid, dvs. 0,6 för Revus, 1,6 för Infinito och 0,3 för Ranman Top. Från dessa maxdoser anpassas dosen efter infektionstrycket enligt rekommendation från Skimmelstyrning.

^c I försöksled 5 är maxdosen (100 % dos) med fungicid, dvs. 0,6 för Revus, 1,6 för Infinito och 0,5 för Ranman Top. Från dessa maxdoser anpassas dosen efter infektionstrycket enligt rekommendation från Skimmelstyrning.

^d I försöksled 5 är maxdosen (100 % dos) med fungicid 50 % av den rekommenderade dosen, dvs. 0,3 för Revus, 0,8 för Infinito och 0,25 för Ranman Top. För Proalexin är maxdosen (100 % dos) 2,5. Från dessa maxdoser anpassas dosen efter infektionstrycket enligt rekommendation från Skimmelstyrning.

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

1. Anläggning enligt försöksplanen: Två försök i matpotatisorten Belana på Mosslanda och Lilla Böslid. 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, multhalt, 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. Försöken bevattnas efter behov med rampbevattning. Nederbörds-mätning. Bevattningsmängd och nederbörd skall anges i mm dagligen.
6. Uppvägning av preparat görs av HS Sandby gård till led 2 och 3, **utföraren väger själv upp till prognosleden (led 3 och 5).**
7. Sprutning enligt försöksplan, med början någon vecka innan raderna börja sluta sig. Om angrepp av bladmögel kan befarsas tidigare skall första behandlingen utföras tidigare. I prognosleden 4 och 5 görs försöksbehandlingarna uteslutande enligt rekommendationer från danska Skimmelstyring (enligt Jordbruksverkets Växtskyddscentral i Alnarp). Det är viktigt att potatisens utvecklingsstadium anges på sprutjournal. Omsprutning om regn inom 4 timmar efter behandlingen.
8. Graderingar av bladmögel och nedvissning utförs av Lars Wiik.
9. Blastdödning görs i samband med eller 3 dagar efter sista T eller efter samråd. 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. Planträkning i hela skörderutan utförs i samband med skörd.
12. Samla skörden från tre rader (de i mitten) à minst 8 m per ruta. Från denna skörd uttas prov enligt punkt 12. 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.
13. Prov uttas före storlekssortering och vägning för knölanalys à 10 kg/försöksruta (+/-0,2 kg) sändes i inte frostsakat skick till Hushållningssällskapet, Borgeby Slottsväg 4 B, 237 91 Bjärred.

Ansvariga och kontaktpersoner för enskilda försöksled:

Försöksled 1: HS

Försöksled 2 och 3: SJV: Lars Wiik (0708-161079) (Jordbruksverket Louise Aldén tj.ledig)

Försöksled 2, 4 och 5: SPA (Svensk Potatisforskning Alnarp): Erland Liljeroth (0702-314107)

Ansvariga försöksledare och försöksutförare

Mosslunda Kristianstad: Kristoffer Gustafsson (010 476 20 50),

Lilla Böslid Halland: Erik Ekre (0708 438 203)