

Flytande betning mot Rhizoctonia

Magnus Andersson, GRO Konsult AB, Skara

Ännu ett år har gått med förhållandevis mycket groddbränna i området. En tämligen säker korrelation finns mellan groddbrännan och rostförekomst, och vi kan i år se detta tydligt då rostförekomsten är väldigt utbredd. Den stress plantan utsätts för vid groddbränneangrepp tycks provocera fram rosten ytterligare. Avbrända stjälkar förse- nar utvecklingen och bidrar till luckiga be- stånd som i sin tur ger ojämn storleks- fördelning mm. Problem med missformade knölar blir i vissa sorter stora med kassation som följd och därmed ekonomiskt bortfall. Den flytande betningen har nu funnits på marknaden i några år och var från och med 2002 den enda tillåtna beroende på att till-

ståndet för puderanvändningen upphört. I detta läge har det alltså varit intressant att få reda på om det är försvarbart att investera i ny teknik. Betningsförsöken har nu legat i fyra år och inte givit något positivt ekono- miskt resultat alls på dessa platser. Tenden- ser till mindre angrepp på stoloner och stjä- lkar har funnits varje år vid graderingar un- der säsongen men detta har inte lett till några effekter vare sig i ton potatis eller kvalitet på skörden. I år och i fjolårets försök har det förutom de vanliga preparaten ingått Binab som är ett biologiskt preparat från Svenska Predator som innehåller Tricoderma svam- pen. Resultaten från fjolåret var positiva men i år syns ingen effekt!

Flytande betningsmedel i potatis Skaraborg 1999-2002

L11-7000	Götala Skörd kg/ha	Rel.tal	Medeltal 4 förs 99-02 kg/ha	Medeltal 2 förs 01-02 kg/ha
Behandling				
Obehandlad	30620	100	34501	35670
Monceren 0,6 l/ton utsäde	-740	98	-1150	-1440
Rovral 500 S 0,3 l/ton utsäde (Rovral Aqua 0,4 l/ton tidigare år)	-1520	95	-228	-1435
Rhizolex, 0,2 l/ton utsäde	-4780	84	-646	-1500
Binab 0,4 kg/ton utsäde	-3780	88		-770
Binab 1,5 kg/ha sprejas i sättfåran	-460	98		
Binab 0,4 kg/ton utsäde + Binab 1,5 kg/ha sprejas i sättfåran	-2330	92		
Monceren 0,6 l/ton utsäde, betad med "spinning disk".	-5570	82		
CV%:	8,4			
Jordart:	nmh sand			
Sort:	Roda 35-45 mm			

Flytande betningsmedel i potatis Skaraborg 1999-2002

L11-7000	2002			
	Bränd Stjälk*	Frisk Stjälk*	Bränd Stolon*	Frisk Stolon*
Behandling				
Obehandlad	0,6	1,6	3,1	9,6
Monceren 0,6 l/ton utsäde	0,1	2,6	0,1	17,1
Rovral 500 S 0,3 l/ton utsäde (Rovral Aqua 0,4 l/ton tidigare år)	0	2,1	0,0	14,4
Rhizolex, 0,2 l/ton utsäde	0,1	2,5	0,2	13,9
Binab 0,4 kg/ton utsäde	0,3	2,6	1,0	14,2
Binab 1,5 kg/ha sprejas i sättfåran	0,2	2,2	0,8	13,5
Binab 0,4 kg/ton utsäde + Binab 1,5 kg/ha sprejas i sättfåran	0,1	2,2	0,2	13,9
Monceren 0,6 l/ton utsäde, betad med "spinning disk".	0,2	2,3	0,0	15,6

*st/planta