

Behandling mot bladsvampar i sockerbetor 2013

Treatment against leaf diseases in sugar beet 2013

Försöksdata och resultattabeller
Dokumentation og tabeller med resultater
Trial data and tables of results

Denna publikation innehåller försöksdata och resultat i tabeller och figurer. Det kan förekomma mindre fel och inkonsekvenser i språk och layout. Alla sidor är inte alltid utskriftsvänliga. Vid frågor eller kommentarer är du alltid välkommen att kontakta författaren nedan.

Bilaget indeholder dokumentation fra forsøgsserien og projektet. Der kan forekomme mindre sproglige fejl og uhensigtsmæssigheder i forhold til layout. Spørgsmål kan rettes til projektlederen.

The appendix comprises documentations from the research project. Minor mistakes in language and lack of adjustments in layout may occur. Questions may be addressed to the project manager.

Åsa Olsson
asa.olsson@nordicbeetresearch.nu
+46 (0)709 53 72 62

NBR Nordic Beet Research Foundation (Fond)
DK: Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby
SE: Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred
Phone: +45 54 60 14 40

<http://www.nordicbeet.nu/>

Extern medfinansier: BASF, Syngenta Crop Protection och Nordisk Alkali

Syfte / aim:

Att prova nya lovande produkter vad gäller dosering, tidpunkt och behandlingsstrategi mot förekommande bladsvampar i sockerbetor avseende effekt mot skadegöraren och påverkan på sockerskörden.

To compare new promising products concerning dosage, application time and strategy against leaf diseases in sugar beet varieties concerning effect on the disease and on sugar yield.

Led	Produkt	Dosnivå	Antal beh	TI Dag 0	TII Dag 19-20	Verksam substans, g/ha	Ledkod
1	Obehandlat						20451
2	Comet Pro	0,25N	1	0,3	-	60	20454
3	Comet Pro	0,5N	1	0,6	-	120	20453
4	Armure	0,5N	1	0,4	-	120	21151
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	0,3+0,35	-	150	22159
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	0,3+0,2	-	120	22158
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	0,3+0,28		144	
5	Comet Pro	1N	2	1,2	1,2	480	21152
6	Comet Pro	0,5N	2	0,6	0,6	240	21153
7	Comet Pro	0,25N	2	0,3	0,3	120	20542
8	Armure	0,5N	2	0,4	0,4	240	21154
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	0,6+0,4	0,6+0,4	480	21155
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	0,3+0,2	0,3+0,2	240	21156
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	0,15+0,1	0,15+0,1	120	21157
14	B Bolt XL	0,5N	2	0,5	0,5	254	22160
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	0,3+0,35	0,3+0,35	300	22161

Comet Pro: pyraclostrobin, 200 g/l

Armure: difenoconazol 150 g/l + propiconazol 150 g/l

Barkley Bolt XL: propiconazol 25,4 vikts%

TI Vid begynnande angrepp, normalt 1-10/8

TII 2-3 veckor efter efter TI

Trial information

Uppdragsgivare / Principal: NBR i samarbete med BASF, Nordisk Alkali och Syngenta Crop Protection

Ansvarig / responsible NBR : Åsa Olsson

Försöksmetodik / Methodology

RCB. Beskrivning av metoder och bedömningar: se avsnitt "Analyser och bedömningar" för hänvisning till PM i NBRs kvalitetshandbok.

Description of methods and evaluations: see appendix "Analyses and assessments" for references to PM in NBR quality handbook.

Avvikelser / Nonconformances

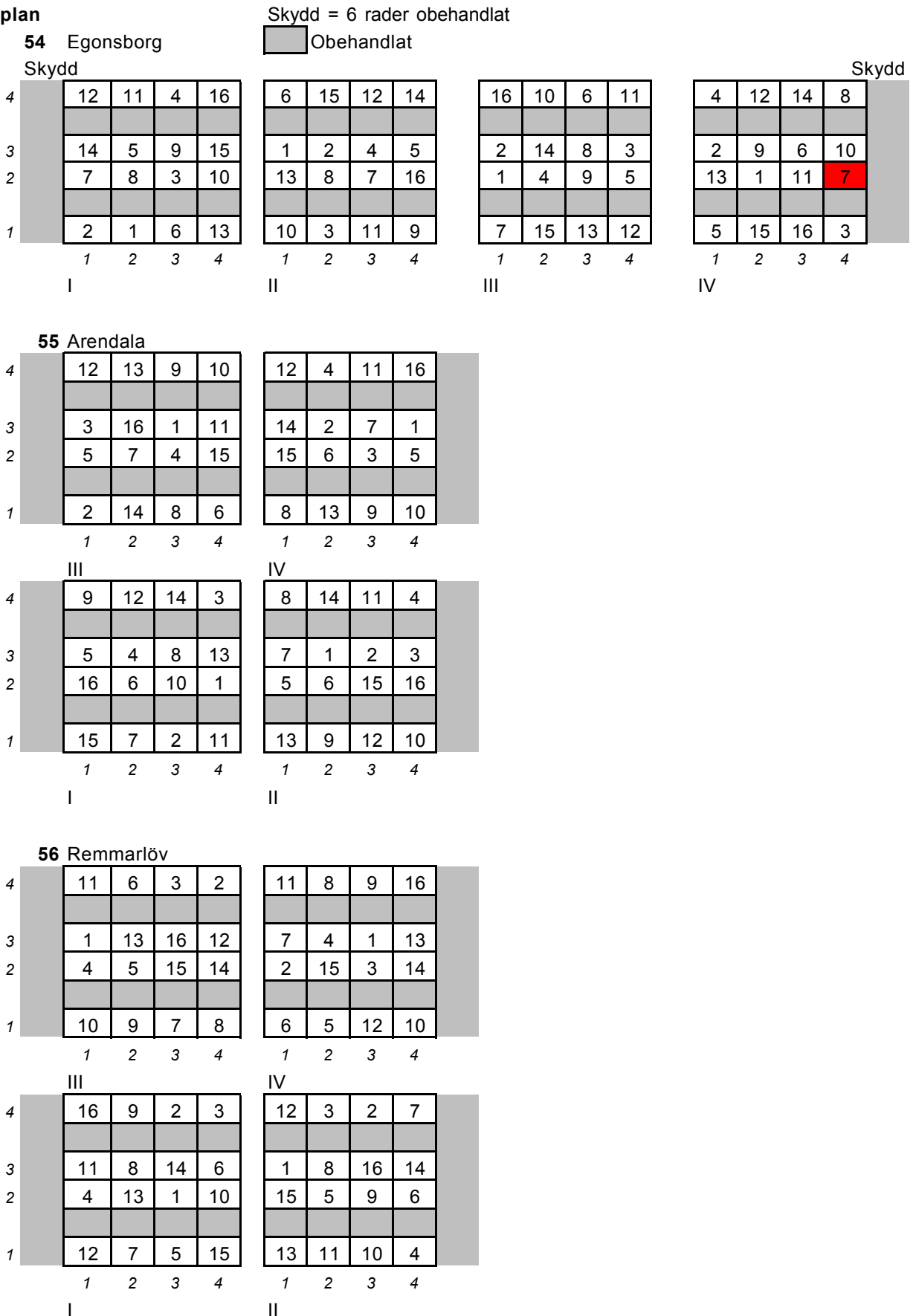
På Egonsborg ändrades planen pga felsprutning.

Led 12 och 13 i block II bytte plats.

Led 7 i block IV ströks.

Serie	Försöksnr	Försöksvärd (namn, adress o telefon)
427	54	Ebbe Persson Egonsborg Tågarpsvägen 143, 231 93 Trelleborg 0708-43 73 80
427	55	Göran Lindén Trulstorp svägen 63, 245 92 Staffanstorp 0708-98 11 10
427	56	Börje Ottmer Remmarlöv 302 241 92 Eslöv 0703-74 19 20

Fältplan



Serie	Försöksnr	Försöksvärd (namn, adress o telefon)
427	54	Ebbe Persson Egonsborg Tågarpsvägen 143, 231 93 Trelleborg 0708-43 73 80
427	55	Göran Lindén Trulstorsvägen 63, 245 92 Staffanstorp 0708-98 11 10
427	56	Börje Ottmer Remmarlöv 302 241 92 Eslöv 0703-74 19 20

Fältplan

54 Egonsborg

4	6913	6914	6915	6916	6929	6930	6931	6932	6945	6946	6947	6948	6961	6962	6963	6964
	12	11	4	16	6	15	12	14	16	10	6	11	4	12	14	8
	6909	6910	6911	6912	6925	6926	6927	6928	6941	6942	6943	6944	6957	6958	6959	6960
3	14	5	9	15	1	2	4	5	2	14	8	3	2	9	6	10
	6905	6906	6907	6908	6921	6922	6923	6924	6937	6938	6939	6940	6953	6954	6955	6956
2	7	8	3	10	13	8	7	16	1	4	9	5	13	1	11	7
1	6901	6902	6903	6904	6917	6918	6919	6920	6933	6934	6935	6936	6949	6950	6951	6952
	2	1	6	13	10	3	11	9	7	15	13	12	5	15	16	3
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	I				II				III				IV			

55 Arendala

4	7009	7010	7011	7012	7025	7026	7027	7028
	12	13	9	10	12	4	11	16
	7005	7006	7007	7008	7021	7022	7023	7024
3	3	16	1	11	14	2	7	1
	7001	7002	7003	7004	7017	7018	7019	7020
2	5	7	4	15	15	6	3	5
1	6997	6998	6999	7000	7013	7014	7015	7016
	2	14	8	6	8	13	9	10
	1	2	3	4	1	2	3	4
	III				IV			

4	6977	6978	6979	6980	6993	6994	6995	6996
	9	12	14	3	8	14	11	4
	6973	6974	6975	6976	6989	6990	6991	6992
3	5	4	8	13	7	1	2	3
	6969	6970	6971	6972	6985	6986	6987	6988
2	16	6	10	1	5	6	15	16
1	6965	6966	6967	6968	6981	6982	6983	6984
	15	7	2	11	13	9	12	10
	1	2	3	4	1	2	3	4
	I				II			

56 Remmarlöv

7073	7074	7075	7076	7089	7090	7091	7092
11	6	3	2	11	8	9	16
7069	7070	7071	7072	7085	7086	7087	7088
1	13	16	12	7	4	1	13
7065	7066	7067	7068	7081	7082	7083	7084
4	5	15	14	2	15	3	14
7061	7062	7063	7064	7077	7078	7079	7080
10	9	7	8	6	5	12	10
1	2	3	4	1	2	3	4
III				IV			

4	7041	7042	7043	7044	7057	7058	7059	7060
	16	9	2	3	12	3	2	7
3	7037	7038	7039	7040	7053	7054	7055	7056
	11	8	14	6	1	8	16	14
2	7033	7034	7035	7036	7049	7050	7051	7052
	4	13	1	10	15	5	9	6
1	7029	7030	7031	7032	7045	7046	7047	7048
	12	7	5	15	13	11	10	4
	1	2	3	4	1	2	3	4
	I				II			

Försökswärd Ebbe Persson ebbe@egonsborg.com

Adress Tågarpsvägen 143, 231 93 Trelleborg

Tel 0708-43 73 80

Åtgärder, analyser och bedömningar

Koordinater N 55.39 804 E 13.14 052

Analys m.m.	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis etc	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Nematodprovtagning fält		2.6.1	Platsval	HS		
Sådd				HS/odlare	15-apr	odlaren
Generalprov pkt 6		2.6.1		HS	8-juli	JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	8-juli	JM
Plh slutlig		2.5.4		HS	26-juli	JL JO
Sprutning	TI		enl plan	HS	13-aug	LN BN
	TII		enl plan	HS	3-sep	LN BN
Angreppsfrekvens	TI			HS	14-aug	LN
	TI +10			HS	26-aug	LN
	TII			HS	3-sep	RS
	TII +10			HS	13 sept	RS
	TII +20			HS	23 sept	RS
Bladsvampar 0-100	v.34	2.5.9		HS	21-aug	IMO
	v.38	2.5.9		HS	17-sept	IMO
	v.42	2.5.9		HS	16-okt	IMO
Grön bladyta	v.38	2.5.9		NBR	19 sep	SR
Besiktning inför skörd				NBR	19 sep	SR
Skörd		2.4.7	efter 20 okt	HS	30-okt	JM JMY NJH
Lev. Provtvätt		2.4.8		HS	1-nov	JL
Analys		-		NSU	4 nov	NS

Försöksvärd Göran Lindén

Adress Trulstorpsvägen 63, 245 92 Staffanstorp (Försöket placerat vid Arendala)

Tel 0708-98 11 10

Åtgärder, analyser och bedömningar Koordinater N 55 . 68 601 E 13 . 26883

Analys m.m.	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis etc	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Nematodprovtagning fält		2.6.1	Platsval	HS		
Sådd				HS/odlare	5-apr	Odlaren
Generalprov pkt 6		2.6.1		HS	30-juli	JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	30-juli	JM
Plh slutlig		2.5.4		HS	30-juli	JM JL
Sprutning	TI		enl plan	HS	13-aug	LN, BN
	TII		enl plan	HS	3-sep	LN, BN
Angreppsfrekvens	TI			HS	14-aug	RS
	TI +10			HS	26-aug	JM
	TII			HS	4-sep	RS
	TII +10			HS	12-sep	RS
	TII +20			HS	23-sep	RS
Bladsvampar 0-100	v.34	2.5.9		HS	23-aug	IMO
	v.38	2.5.9		HS	18-sep	IMO
	v.42	2.5.9		HS	18-okt	IMO
Grön bladyta	v.38	2.5.9		NBR	23 sep	ÅO
Besiktning inför skörd				NBR	23 sep	ÅO
Skörd		2.4.7	efter 20 okt	HS	5-nov	JM JMY NJH
Lev. Provtvätt		2.4.8		HS	5-nov	NJH
Analys		-		NSU	6 nov	NS

Försöksvärd Börje Ottmer borje.ottmer@telia.com

Adress Remmarlöv 302, 241 92 Eslöv

Tel 070 - 374 19 20

Åtgärder, analyser och bedömningar Koordinater N 55 . 83718 E 13 . 20809

Analyser m.m.	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis etc	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Nematodprovtagning fält		2.6.1	Platsval	HS		
Sådd				HS/odlare	3-apr	odlaren
Generalprov pkt 6		2.6.1		HS	23-jul	JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	23-jul	JM JL
Plh slutlig		2.5.4		HS	26-jul	RM LR
Sprutning	TI		enl plan	HS	15-aug	BN, LN
	TII		enl plan	HS	3-sep	LN BN
Angreppsfrekvens	TI			HS	14-aug	RS
	TI +10			HS	26-aug	LN
	TII			HS	3-sep	RS
	TII +10			HS	12 sept	RS
	TII +20			HS	23-sep	RS
Bladsvampar 0-100	v.34	2.5.9		HS	22-aug	IMO
	v.38	2.5.9		HS	19-sep	IMO
	v.42	2.5.9		HS	19-okt	IMO
Grön bladyta	v.38	2.5.9		NBR	20 sept	SR
Besiktning inför skörd				NBR	20 sept	SR
Skörd		2.4.7	efter 20 okt	HS	5-nov	JM JMY NJH
Lev. Provtvätt		2.4.8		HS	5-nov	NJH
Analys		-		NSU	6 nov	NS

Jordanalys / Soil analyses

	Egonsborg		Arendala		Remmarlöv	
	Värde	Klass	Värde	Klass	Värde	Klass
pH-värde	6,7		6,4		7,6	
P-AL (mg/100 g jord)	7,7	III	6,3	III	12	IVA
K-AL (mg/100 g jord)	11	III	8,9	III	11	III
Mg-AL (mg/100 g jord)	14		11		7,7	
K/Mg-kvot	0,8		0,8		1,4	
Ca-AL (mg/kg jord)	330		330		430	
Mullhalt (%)	Organic matter (%)	3,2	4,7		3,2	
Lerhalt (%)	Clay (%)	19	23		20	
Sand + grovmo (%)	Sand+fine sand (%)	41	40		40	
Jordart	Soil type	mmh moLL	mmh moLL		mmh moLL	
Nematodes, no/g soil						
Isolerade svampar i fält						
Isolated fungi (plants in field)						
DSI (Disease Severity Index), 0-100						

Particle size

Sand	Sand = 2-0,2 mm
Grovmo	Fine sand = 0,02-0,06 mm
Finmo	Coarse silt = 0,06-0,02 mm
Mjåla	Silt = 0,02-0,002
Lera	Clay = <0,002 mm
Finler	Fine clay = <0,0006

Soil type

nmhISa = medium humus rich light sand
mmhISa = humus rich light sand
mmhIMo = humus rich fine sand soil
mmhmoLL = humus rich loam soil
mfsaLL = humus poor sandy loam soil
mflSa = humus poor clay sand soil
mf IMo = humus poor fine sand
mf moLL = humus poor loam soil
nmhsaLL = medium humus rich sandy loam soil

Optimerad ogräsbekämpning

427-2013

Fertilizer and plant protection

Plats	Datum	Produkt och dos / Product and dose				
Site	Date					
G = Goltix, BP = Betanal Power, Pyramin = P, S = Safari, E = Ethosat, O = olja						
54 Egonsborg	02-05-2013	G 1	BP 0,6			O 0,3
	20-05-2013	G 1,25	BP 0,6		E 0,05	O 0,5
	06-06-2013	G 1	BP 0,6	S 30g		O 0,3
	12-06-2013	Bortrac 150 2 l/ha		Mangan 235 2l/ha		
55 Arendala	28-04-2013	G 1,5	BP 0,6	P 0,5		O 0,5
	07-05-2013	G 1,5	BP 0,6		E 0,05	O 0,5
	20-05-2013	G 2	BP 0,6		E 0,1	O 0,5
56 Remmarlöv	01-05-2013	G 1,25	BP 0,6			O 0,5
	09-05-2013	G 1,25	BP 0,6	S 15g	E 0,05	O 0,5
	20-05-2013	G 0,75	BP 0,6	P 0,5	E 0,05	O 0,5
	06-06-2013			S 25g		

Gödsling / Fertilization

Plats	Datum	Produkt och giva	N	P	K
Site	Date	Product and dose			
54 Egonsborg	10-04-2013	NPK 17-5-10 660 kg/ha			
	26-04-2013	Besal 155 kg/ha			
55 Arendala	02-04-2013	Probeta NPK 790 kg/ha			
56 Remmarlöv	01-04-2013	NPK 27-3-3 450 kg/ha			
	03-05-2013	Besal 160 kg/ha			

Bladsvampar / leaf diseases

Plats	Datum	Produkt och giva
Site	Date	Product and dose

Försöksinformation / Trial information

Plats	Förfrukt	Betsort	Sådatum	Radavstånd	Antal frö/m
Site	Precrops	Variety	Drilling date	Row spacing	Seed distance
54 Egonsborg	Höstvete	Muse	15-04-2013	48	5 frö/m
55 Arendala	Höstvete	Muse	05-04-2013	48	5,1 frö/m
56 Remmarlöv	Höstvete	Muse	03-04-2013	48	5 frö/m

Behandling mot bladsvampar i sockerbeter

427-2013

ADB-nr Egonsborg		Plan 427		F-nr 54/13		Sprutjournal 1	
Spruttillfälle, nr: datum år-mån-dag		2013-08-13		2013-09-03		3:	
Sprutning av (signatur)		LN, BN		LN, BN			
Behandlade försöksled (ex B, C, F)		2-16		5-11 14,15			
Sprutans namn och märkning		Speedy I		Speedy I			
Vindavvisning på rampen (Ja el. Nej)		Ja		Ja			
Munstycke fabrikat och märkning (ex Hardi LD-02)		Hardi LD 01-110		Hardi LD 01-110			
Tryck i Bar		2,5		2,5			
Hastighet i km/h		3,3		3,3			
Vätskemängd i l/ha		150		150			
Tid på dygnet vid start och slutet på behandling		10.00	11.00	10.45	11.45		
Lufttemperatur på 30 cm i C		19,5		18,9			
Rel luftfuktighet % på 30 cm		58		63			
Molnighet i %		50		60			
Vindriktning (tex NV, SÖ, N ...)		NV		S			
Vindhastighet i ramphöjd m/s		2,5		1,6			
Marktemperatur vid 5 cm i C		15,7		15,2			
Markfuktighet yta (våt, normal, torr)		Torr		Torr			
Markfuktighet vid 5 cm (våt, normal, torr)		Torr		Torr			
Jordstruktur (fin, medium, grov)		Medium		Medium			
Grödan:	Utv stadium BBCH	49		49			
	Höjd i cm	50		50			
	Täthet i %	95		95			
	Tillväxt (låg/normal/hög)	Normal		Normal			
	Dagg (mycket, måttlig, ingen)	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen		
ev stress (torka, frost)		Ingen		Ingen			
Regnfri tid efter beh (>20 om mer än 20 h)		>20		>20			
Övriga noteringar		Mycket angrepp av					
Skriv beh datum på gul sticka vid hörnkäpp i block I		gammafly					

Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

ADB-nr Arendala		Plan 427		F-nr 55/13		Sprutjournal 1	
Spruttillfälle, nr: datum år-mån-dag		2013-08-13		2013-09-03		3:	
Sprutning av (signatur)		LN, BN		LN, BN			
Behandlade försöksled (ex B, C, F)		2-16		5-11 14,15			
Sprutans namn och märkning		Speedy I		Speedy I			
Vindavvisning på rampen (Ja el. Nej)		Ja		Ja			
Munstycke fabrikat och märkning (ex Hardi LD-02)		Hardi LD 01-110		Hardi LD 01-110			
Tryck i Bar		2,5		2,5			
Hastighet i km/h		3,3		3,3			
Vätskemängd i l/ha		150		150			
Tid på dygnet vid start och slutet på behandling		13:00	14:00	12.45	13.45		
Lufttemperatur på 30 cm i C		19,8		21,2			
Rel luftfuktighet % på 30 cm		61		61			
Molnighet i %		75		60			
Vindriktning (tex NV, SÖ, N ...)		V		S			
Vindhastighet i ramphöjd m/s		2,6		2,2			
Marktemperatur vid 5 cm i C		19		15,1			
Markfuktighet yta (våt, normal, torr)		Normal		Normal			
Markfuktighet vid 5 cm (våt, normal, torr)		Normal		Normal			
Jordstruktur (fin, medium, grov)		Medium		Medium			
Grödan:	Utv stadium BBCH	49		49			
	Höjd i cm	55		56			
	Täthet i %	95		95			
	Tillväxt (låg/normal/hög)	Normal		Normal			
	Dagg (mycket, måttlig, ingen)	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen		
ev stress (torka, frost)		-		-			
Regnfri tid efter beh (>20 om mer än 20 h)		>20		>20			
Övriga noteringar							
Skriv beh datum på gul sticka vid hörnkäpp i block I							

Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

ADB-nr Remmarlöv		Plan 427		F-nr 56/13		Sprutjournal 1	
Spruttillfälle, nr: datum år-mån-dag		2013-08-15		2013-09-03		3:	
Sprutning av (signatur)		LN, BN		LN, BN			
Behandlade försöksled (ex B, C, F)		2-16		5-11 14,15			
Sprutans namn och märkning		Speedy I		Speedy I			
Vindavvisning på rampen (Ja el. Nej)		Ja		Ja			
Munstycke fabrikat och märkning (ex Hardi LD-02)		Hardi LD 01-110		Hardi LD 01-110			
Tryck i Bar		2,5		2,5			
Hastighet i km/h		3,3		3,3			
Vätskemängd i l/ha		150		150			
Tid på dygnet vid start och slutet på behandling		13:00	14:00	14.30	15.30		
Lufttemperatur på 30 cm i C		21		21,7			
Rel luftfuktighet % på 30 cm		75		52			
Molnighet i %		80		50			
Vindriktning (tex NV, SÖ, N ...)		SV		SV			
Vindhastighet i ramphöjd m/s		2,2		2,5			
Marktemperatur vid 5 cm i C		16		17			
Markfuktighet yta (våt, normal, torr)		våt		Normal			
Markfuktighet vid 5 cm (våt, normal, torr)		våt		Normal			
Jordstruktur (fin, medium, grov)		Medium		Medium			
Grödan:	Utv stadium BBCH	49		49			
	Höjd i cm	53		53			
	Täthet i %	95		95			
	Tillväxt (låg/normal/hög)	Normal		Normal			
	Dagg (mycket, måttlig, ingen)	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen		
ev stress (torka, frost)				Ingen			
Regnfri tid efter beh (>20 om mer än 20 h)				>20			
Övriga noteringar							
Skriv beh datum på gul sticka vid hörnkäpp i block I							

Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skadegrad vid behandlingstidpunkt I och II. % angripna blad / Disease level at application time I and II. % number of infested leaves

Plats Location	Beh Treatm.	Sort Variety	Blastmängd Top size		Sprutdatum Application date		Mjöldagg Mildew		Ramularia		Cercospora		Rost Rust		Totalt antal angripna blad Total no of infested leaves	
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
			Egonsborg	Obeh TI	Muse			13-aug 03-sep	9 56	9 41	0 0	0 15	0 0	0 8	0 1	0 7
Arendala	Obeh TI	Muse			13-aug 03-sep	0 0	0 27	0 8	0 0	0 1	1 0	1 0	1 7	1 34		
Remmarlöv	Obeh TI	Muse			15-aug 03-sep	0 0	5 70	0 0	0 7	0 1	0 1	1 7	6 7	6 72		

Värdet som anges vid obehandlat är en gradering av svamptrycket i obehandlade rutor i samband med behandling I och II.
Värdet som anges vid TI är gradering av svamptrycket i rutor behandlade vid det första behandlingstillfället.

Bekämpningströsklar:	
	% angripna blad
före 1 aug	5
1-15 aug	5
15-31 aug	25

Behandling mot bladsvampar i sockerbeter

427-2013

Angreppsfrekvens, % angripna blad / Disease level. % infested leaves

Tidpunkt Time	Behandling Treatment	Eggsborg					Arendala					Remmarlöv											
		Datum Date	Blastmängd Top size	Mjd	Ram	Cer	Rost	Tot	Datum Date	Blastmängd Top size	Mjd	Ram	Cer	Rost	Tot	Datum Date	Blastmängd Top size	Mjd	Ram	Cer	Rost	Tot	
TI	1 Obeh																						
TI + 11-13 d	1 Obeh	26-aug	50	33	3	0	0	36	26-aug	58	0	2	0	0	2	26-aug	57	0	8	0	1	9	
	5 Comet Pro 1N 2 ggr	26-aug	50	2	11	0	4	17	26-aug	58	0	7	0	0	7	26-aug	57	0	10	0	0	10	
	6 Comet Pro 0,5N 2 ggr	26-aug	50	0	6	0	2	7	26-aug	58	0	1	0	0	1	26-aug	57	0	3	0	0	3	
	7 Comet Pro 0,25N 2 ggr	26-aug	50	3	7	0	0	10	26-aug	58	0	2	0	0	2	26-aug	57	0	8	0	0	8	
	8 Armure 0,5N 2 ggr	26-aug	50	1	14	0	4	18	26-aug	58	0	0	0	0	0	26-aug	57	0	7	0	0	7	
	9 Com + Arm 0,5+0,5N 2 ggr	26-aug	50	0	8	0	1	9	26-aug	58	0	1	0	0	1	26-aug	57	0	3	0	0	3	
	10 Com + Arm 0,25+0,25N 2 ggr	26-aug	50	3	10	0	0	13	26-aug	58	0	4	0	0	4	26-aug	57	0	5	0	0	5	
	11 Com + Arm 0,125+0,125N 2 ggr	26-aug	50	1	8	0	1	8	26-aug	58	0	4	0	0	4	26-aug	57	0	4	0	2	6	
	12 Com + Bolt 0,25N+0,35N 1 ggr	26-aug	50	1	5	0	2	8	26-aug	58	0	7	0	3	9	26-aug	57	0	8	0	2	10	
	13 Com + Arm 0,25N+0,25N 1 ggr	26-aug	50	1	10	0	6	17	26-aug	58	0	12	0	5	16	26-aug	57	0	11	0	2	13	
TII	1 Obeh	03-sep	50	56	41	0	15	73	03-sep	56	0	27	0	8	34	03-sep	53	0	70	0	7	72	
	5 Comet Pro 1N 2 ggr	03-sep	50	0	21	0	6	25	03-sep	56	0	8	0	2	10	03-sep	53	0	22	0	1	23	
	6 Comet Pro 0,5N 2 ggr	03-sep	50	6	32	0	13	43	03-sep	56	0	14	0	2	16	03-sep	53	0	19	0	1	20	
	7 Comet Pro 0,25N 2 ggr	03-sep	50	0	26	0	7	33	03-sep	56	0	8	0	7	15	03-sep	53	0	19	0	3	22	
	8 Armure 0,5N 2 ggr	03-sep	50	0	33	0	8	36	03-sep	56	0	16	0	6	21	03-sep	53	0	42	0	1	43	
	9 Com + Arm 0,5+0,5N 2 ggr	03-sep	50	0	16	0	5	20	03-sep	56	0	14	0	0	14	03-sep	53	0	15	0	2	17	
	10 Com + Arm 0,25+0,25N 2 ggr	03-sep	50	0	25	0	6	29	03-sep	56	0	10	0	4	12	03-sep	53	0	20	0	1	21	
	11 Com + Arm 0,125+0,125N 2 ggr	03-sep	50	3	22	0	9	31	03-sep	56	0	18	0	4	22	03-sep	53	0	23	0	3	26	
	12 Com + Bolt 0,25N+0,35N 1 ggr	03-sep	50	0	20	0	14	30	03-sep	56	0	14	0	1	15	03-sep	53	0	26	0	4	28	
	13 Com + Arm 0,25N+0,25N 1 ggr	03-sep	50	0	35	0	7	40	03-sep	56	0	15	0	7	22	03-sep	53	0	27	0	2	29	
TII + 9-10 d	1 Obeh	13-sep	48	76	84	0	48	99	12-sep	53	0	58	0	22	68	12-sep	50	0	77	0	13	81	
	2 Comet Pro 0,25N 1 ggr	13-sep	48	28	55	0	24	72	12-sep	53	0	36	0	9	44	12-sep	50	0	22	0	8	28	
	3 Comet Pro 0,5N 1 ggr	13-sep	48	39	60	0	39	79	12-sep	53	0	32	0	9	39	12-sep	50	0	20	0	2	22	
	4 Amure 0,5N 1 ggr	13-sep	48	35	73	0	48	87	12-sep	53	0	54	0	22	58	12-sep	50	0	57	0	10	61	
	12 Com + Bolt 0,25N+0,35N 1 ggr	13-sep	48	32	82	0	19	90	12-sep	53	0	37	0	9	42	12-sep	50	0	27	0	8	33	
	13 Com + Arm 0,25N+0,25N 1 ggr	13-sep	48	50	76	0	22	80	12-sep	53	0	43	0	22	54	12-sep	50	0	31	0	2	33	
	5 Comet Pro 1N 2 ggr	13-sep	48	2	53	0	3	56	12-sep	53	0	23	0	8	29	12-sep	50	0	25	0	3	27	
	6 Comet Pro 0,5N 2 ggr	13-sep	48	1	42	0	9	46	12-sep	53	0	24	0	0	24	12-sep	50	0	14	0	0	14	
	7 Comet Pro 0,25N 2 ggr	13-sep	48	13	65	0	13	71	12-sep	53	0	27	0	4	30	12-sep	50	0	19	0	2	21	
	8 Armure 0,5N 2 ggr	13-sep	48	4	65	0	20	74	12-sep	53	0	31	0	10	40	12-sep	50	0	48	0	5	51	
	9 Com + Arm 0,5+0,5N 2 ggr	13-sep	48	10	65	0	17	75	12-sep	53	0	25	0	2	27	12-sep	50	0	20	0	0	20	
	10 Com + Arm 0,25+0,25N 2 ggr	13-sep	48	2	49	0	9	54	12-sep	53	0	31	0	1	32	12-sep	50	0	21	0	6	25	
	11 Com + Arm 0,125+0,125N 2 ggr	13-sep	48	3	64	0	10	67	12-sep	53	0	28	0	3	31	12-sep	50	0	35	0	3	36	
TII + 20 d	1 Obeh	23-sep	45	73	72	0	77	100	23-sep	50	24	56	0	77	91	23-sep	48	8	95	0	53	97	
	2 Comet Pro 0,25N 1 ggr	23-sep	45	46	75	0	44	74	23-sep	50	0	51	0	61	83	23-sep	48	1	60	0	20	69	
	3 Comet Pro 0,5N 1 ggr	23-sep	45	39	54	0	27	82	23-sep	50	2	43	0	44	69	23-sep	48	0	51	0	6	53	
	4 Amure 0,5N 1 ggr	23-sep	45	16	63	0	72	95	23-sep	50	3	59	0	64	83	23-sep	48	0	72	0	22	79	
	12 Com + Bolt 0,25N+0,35N 1 ggr	23-sep	45	56	63	0	47	91	23-sep	50	3	50	0	56	46	23-sep	48	0	63	0	17	74	
	13 Com + Arm 0,25N+0,25N 1 ggr	23-sep	45	40	69	0	37	88	23-sep	50	4	48	0	68	85	23-sep	48	1	49	0	7	46	
	5 Comet Pro 1N 2 ggr	23-sep	45	1	46	0	3	47	23-sep	50	0	20	0	5	25	23-sep	48	0	39	0	1	40	
	6 Comet Pro 0,5N 2 ggr	23-sep	45	0	39	0	8	43	23-sep	50	0	33	0	10	41	23-sep	48	0	38	0	3	41	
	7 Comet Pro 0,25N 2 ggr	23-sep	45	3	41	0	10	47	23-sep	50	0	38	0	14	47	23-sep	48	0	38	0	7	42	
	8 Armure 0,5N 2 ggr	23-sep	45	0	70	0	30	81	23-sep	50	0	55	0	22	66	23-sep	48	0	72	0	7	78	
	9 Com + Arm 0,5+0,5N 2 ggr	23-sep	45	0	36	0	3	36	23-sep	50	0	30	0	4	33	23-sep	48	0	37	0	2	38	
	10 Com + Arm 0,25+0,25N 2 ggr	23-sep	45	1	54	0	10	61	23-sep	50	0	37	0	20	49	23-sep	48	0	39	0	9	46	
	11 Com + Arm 0,125+0,125N 2 ggr	23-sep	45	4	65	0	20	70	23-sep	50	0	42	0	36	78	23-sep	48	0	58	0	7	60	

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Effekt/Efficacy																		Egonsborg
Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandling/Treatm.		Pih final 1000/ha	Ramularia			Mjöldagg			Rost			Cercospora			Grön bladyta 0-100	
		Antal/No	TI		TII: TI+19	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	Green leaf area
TI: 15/8, TII: 3/9																		
1	Obehandlat			103,3	0	2	3	8	30	55	1	5	35	0	0	1	14	
2	Comet Pro	0,25N	1	99,8	0	1	3	2	15	53	1	3	33	0	0	1	58	
3	Comet Pro	0,5N	1	100,7	0	1	3	1	8	50	1	3	30	0	0	1	58	
4	Armure	0,5N	1	102,4	0	1	2	1	15	45	0	4	38	0	0	0	40	
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	99,8	0	1	2	1	15	48	1	3	30	0	0	0	33	
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	100,1	0	1	3	3	10	48	1	4	28	0	0	0	64	
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	101,9	0	1	3	1	13	50	0	1	25	0	0	1	38	
5	Comet Pro	1N	2	101,3	0	1	1	1	1	3	0	1	1	0	0	0	79	
6	Comet Pro	0,5N	2	100,1	0	1	2	1	1	4	1	2	3	0	0	1	83	
7	Comet Pro	0,25N	2	101,0	0	1	2	1	3	8	1	2	3	0	0	0	73	
8	Armure	0,5N	2	99,5	0	1	2	2	2	5	1	3	26	0	0	0	68	
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	99,8	0	1	1	0	0	3	0	2	3	0	0	0	86	
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	103,3	0	1	2	2	2	5	1	1	2	0	0	0	86	
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	99,2	0	1	2	2	3	10	1	2	23	0	0	0	83	
14	B Bolt XL	0,5N	2	98,4	0	1	3	1	2	5	1	7	45	0	0	1	74	
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	97,2	0	1	3	2	2	5	0	2	7	0	0	0	79	
	R^2			21,58		44,3	64,9	93,2	92,2	98,2	37,7	48,2	87,0		41,5	34,9	86,5	
	CV			4,13		30,9	26,2	36,7	36,0	14,7	104,0	72,6	32,7		282,1	210,0	16,0	
	LSD			5,91		0,4	0,8	0,9	4,0	5,2	0,8	2,7	9,7		0,4	1,0	14,4	
	Prob			0,8241		0,038	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2941	0,01084	0,0000		0,0656	0,1814	0,0000	

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Effekt/Efficacy																	Arendala	
Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandling/Treatm.		Plh final 1000/ha	Ramularia			Mjöldagg			Rost			Cercospora			Grön bladyta 0-100	
		Antal/No	TI		TII: TI+19	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	Green leaf area
TI: 15/8, TII: 3/9																		
1	Obehandlat			91,7	0	1	16	0	0,5	9	1	6	45	0	0	0	100	
2	Comet Pro	0,25N	1	92,6	0	1	5	0	0	3	0	2	33	0	0	0	100	
3	Comet Pro	0,5N	1	97,2	0	1	8	0	0	2	0	1	35	0	0	0	100	
4	Armure	0,5N	1	90,9	0	1	11	0	0	4	0	6	43	0	0	0	99	
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	95,2	0	1	5	0	0	2	0	2	33	0	0	0	100	
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	92,9	0	1	7	0	0	3	0	8	40	0	0	0	100	
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	90,3	0	1	8	0	0	3	0	1	37	0	0	1	100	
5	Comet Pro	1N	2	95,8	0	1	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	100	
6	Comet Pro	0,5N	2	96,4	0	1	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	100	
7	Comet Pro	0,25N	2	94,0	0	1	2	0	0	1	0	3	28	0	0	0	100	
8	Armure	0,5N	2	96,9	0	1	2	0	0	1	0	3	30	0	0	0	100	
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	98,1	0	1	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	100	
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	94,9	0	1	2	0	0	0	0	1	7	0	0	0	100	
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	95,8	0	1	4	0	0	1	0	1	9	0	0	0	100	
14	B Bolt XL	0,5N	2	94,3	0	1	17	0	0	1	0	4	35	0	0	0	100	
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	93,5	0	1	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	100	
	<i>R</i> ²			46,10	18,4	31,3	49,4		40,0	87,5	43,5	54,6	93,5				25,0	26,7
	<i>CV</i>			4,06	335,0	17,5	111,4		357,8	51,7	430,0	106,9	20,3				538,1	0,7
	<i>LSD</i>			5,46	0,4	0,2	9,2		0,3	1,4	0,4	3,6	7,0				0,6	1,0
	<i>Prob</i>			0,1683	0,831	0,391	0,012		0,0937	0,0000	0,0300	0,00322	0,0000				0,5794	0,5298

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

Effekt/Efficacy

Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandling/Treatm.		PIh final Ramularia			Mjöldagg			Rost			Cercospora			
		Antal/No	TI: TI+19	1000/ha	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
TI: 15/8, TII: 3/9																
1	Obehandlat			94,6	0	2	20	0	2	6	0	4	38	0	0	0
2	Comet Pro	0,25N	1	100,7	0	1	3	0	0	3	0	2	22	0	0	1
3	Comet Pro	0,5N	1	97,2	0	1	2	0	0	1	0	1	7	0	0	0
4	Armure	0,5N	1	103,3	0	1	2	0	0	1	0	4	28	0	0	0
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	98,4	0	1	2	0	0	1	0	3	22	0	0	0
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	95,8	0	1	2	0	0	3	0	1	12	0	0	0
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	97,5	0	1	2	0	0	2	0	1	17	0	0	0
5	Comet Pro	1N	2	99,8	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0
6	Comet Pro	0,5N	2	101,9	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	8
7	Comet Pro	0,25N	2	99,2	0	1	1	0	0	0	0	1	5	0	0	0
8	Armure	0,5N	2	98,4	0	1	2	0	0	0	0	1	11	0	0	8
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	96,6	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	101,0	0	1	2	0	0	0	0	1	7	0	0	0
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	98,4	0	1	2	0	0	0	0	2	11	0	0	0
14	B Bolt XL	0,5N	2	99,5	0	1	3	0	0	0	1	10	45	0	0	0
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	102,1	1	1	2	0	0	0	0	1	4	0	0	0
	R^2			35,26	41,1	48,3	75,9	28,6	65,1	60,0	31,6	59,0	81,1	28,6	25,8	25,9
	CV			5,48	242,2	24,3	100,5	800,0	344,3	165,2	213,4	115,7	52,0	800,0	571,9	503,3
	LSD			7,72	0,4	0,3	4,3	0,2	0,5	2,5	0,6	3,5	10,7	0,2	0,3	7,6
	Prob			0,6919	0,062	0,007	0,000	0,4718	0,0000	0,0004	0,2534	0,0001	0,0000	0,4718	0,556	0,5828

427-2013

Remmarlöv

Grön bladyta 0-100

Green leaf area

83

91

93

93

91

86

94

88

88

88

80

94

90

94

88

81

59,9

5,0

6,3

0,0001

Vigour assessed as green leaf area, 0-100

Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandling/Treatm.			Grön bladyta 0-100/Green leaf area 0-100								
		Antal/No	TI	TII: TI+20	Egonsborg 19-sep	Arendala 23-sep	Remmarlöv 20-sep	3 fs 2013					
TI: 13-15/8, TII: 3/9													
1	Obehandlat				14	jfr 1	100	jfr 1	83	jfr 1	65	jfr 1	
2	Comet Pro	0,25N	1	x	58	44	100	0	91	9	83	18	
3	Comet Pro	0,5N	1	x	58	44	100	0	93	10	83	18	
4	Armure	0,5N	1	x	40	26	99	-1	93	10	77	12	
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	x	33	19	100	0	91	9	75	9	
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	x	64	50	100	0	86	4	83	18	
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	x	38	24	100	0	94	11	77	12	
5	Comet Pro	1N	2	x	x	79	65	100	0	88	5	89	23
6	Comet Pro	0,5N	2	x	x	83	69	100	0	88	5	90	25
7	Comet Pro	0,25N	2	x	x	73	60	100	0	88	5	87	22
8	Armure	0,5N	2	x	x	68	54	100	0	80	-3	83	17
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	x	x	86	73	100	0	94	11	93	28
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	x	x	86	73	100	0	90	8	92	27
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	x	x	83	69	100	0	94	11	92	27
14	B Bolt XL	0,5N	2	x	x	74	60	100	-1	88	5	87	22
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	x	x	79	65	100	0	81	-1	87	21
	R^2				86,5		26,7		59,87				
	CV				16,0		0,7		4,95				
	LSD				14,4		1,0		6,25				
	Prob				0,0000		0,5298		0,0001				
Medeltal/Mean:													
	En behandling		led 2+3+4+12+13		50		100		91		80		
	Två behandlingar		led 6+7+8+10+15		78		100		85		88		
	Comet Pro	0,25N	medel 1-2 beh		65		100		89		85		
	Comet Pro	0,5N	medel 1-2 beh		70		100		90		87		
	Armure	0,5N	medel 1-2 beh		54		99		86		80		
	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	medel 1-2 beh		56		100		86		81		
	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	medel 1-2 beh		75		100		88		88		

Efficacy against powdery mildew

Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandling/Treatm.		Mildew												
				Egonsborg			Arendala			Remmarlöv			3 fs 2013			
TI: 13-15/8, TII: 3/9				Aug	Sept	Okt	Aug	Sept	Okt	Aug	Sept	Okt				
1	Obehandlat				8	30	55	0	0,5	8,8	0,3	1,5	6	3	11	23
2	Comet Pro	0,25N	1	x	2	15	53	0	0,3	2,5	0,3	0,0	3	0,6	5,1	19
3	Comet Pro	0,5N	1	x	1	8	50	0	0,0	2,0	0,0	0,0	1	0,2	2,7	18
4	Armure	0,5N	1	x	1	15	45	0	0,3	3,5	0,3	0,0	1	0,4	5,1	16
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	x	1	15	48	0	0,0	2,0	0,3	0,0	1	0,3	5,0	17
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	x	3	10	48	0	0,0	2,5	0,0	0,0	3	0,9	3,3	18
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	x	1	13	50	0	0,0	3,5	0,3	0,0	2	0,3	4,2	18
5	Comet Pro	1N	2	x	x	1	1	3	0	0,0	0,0	0,0	0	0,3	0,3	1
6	Comet Pro	0,5N	2	x	x	1	1	4	0	0,0	0,2	0,0	0	0,2	0,2	1
7	Comet Pro	0,25N	2	x	x	1	3	8	0	0,0	0,8	0,3	0,0	0,6	0,9	3
8	Armure	0,5N	2	x	x	2	2	5	0	0,0	1,0	0,3	0,0	0,8	0,7	2
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	x	x	0	0	3	0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,2	1
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	x	x	2	2	5	0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5	0,7	2
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	x	x	2	3	10	0	0,0	1,0	0,3	0,0	0,8	1,0	4
14	B Bolt XL	0,5N	2	x	x	1	2	5	0	0,0	0,8	1,0	0,0	0,6	0,8	2
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	x	x	2	2	5	0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,6	0,8	2
	R^2				93	92	98		40	87	32	65	60			
	CV				37	36	15		358	52	213	344	165			
	LSD				0,9	4,0	5,2		0,3	1,4	0,6	0,5	2,5			
	Prob				0,000	0,000	0,000		0,094	0,000	0,253	0,000	0,000			
Medeltal/Mean:																
	En behandling		led 2+3+4+12+13		1,4	12,6	48,5	0,0	0,1	2,5	0,2	0,0	1,7	0,5	4,2	17,6
	Två behandlingar		led 6+7+8+10+15		1,4	2,0	5,2	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,1	0,5	0,7	1,9
	Comet Pro	0,25N	medel 1-2 beh		1,5	8,8	30,5	0,0	0,1	1,6	0,3	0,0	1,6	0,6	3,0	11,2
	Comet Pro	0,5N	medel 1-2 beh		0,7	4,4	26,8	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,8	0,2	1,5	9,5
	Armure	0,5N	medel 1-2 beh		1,5	8,5	25,0	0,0	0,1	2,3	0,3	0,0	0,4	0,6	2,9	9,2
	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	medel 1-2 beh		1,1	8,7	26,0	0,0	0,0	1,1	0,3	0,0	0,4	0,5	2,9	9,2
	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	medel 1-2 beh		2,1	6,0	26,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	1,3	0,7	2,0	9,5

Efficacy against Ramularia

Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandling/Treatm.		Ramularia												
		Antal/No	TI	Egonsborg			Arendala			Remmarlöv			3 fs 2013			
TI: 13-15/8, TII: 3/9				TI: T1+20	Aug	Sept	Okt	Aug	Sept	Okt	Aug	Sept	Okt			
1	Obehandlat				0,0	1,5	3,3	0,0	1,0	15,8	0,0	1,5	20,0	0,0	1,3	13,0
2	Comet Pro	0,25N	1	x	0,0	1,0	3,0	0,3	1,0	4,5	0,0	1,0	2,8	0,1	1,0	3,4
3	Comet Pro	0,5N	1	x	0,0	1,0	2,5	0,3	1,3	7,8	0,0	1,0	2,0	0,1	1,1	4,1
4	Armure	0,5N	1	x	0,0	1,0	1,8	0,0	1,0	10,8	0,0	1,0	2,0	0,0	1,0	4,8
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	x	0,0	1,0	2,3	0,0	1,0	4,5	0,3	1,0	2,0	0,1	1,0	2,9
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	x	0,0	1,0	2,5	0,0	1,0	7,3	0,3	1,0	1,5	0,1	1,0	3,8
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	x	0,0	0,8	3,0	0,0	1,0	8,0	0,0	0,8	1,8	0,0	0,8	4,2
5	Comet Pro	1N	2	x	x	0,0	1,0	1,3	0,0	1,0	1,5	0,0	1,0	1,3	0,0	1,0
6	Comet Pro	0,5N	2	x	x	0,0	0,8	2,0	0,3	0,8	3,0	0,3	1,0	1,5	0,2	0,8
7	Comet Pro	0,25N	2	x	x	0,0	1,0	1,8	0,3	1,0	1,8	0,0	1,0	1,3	0,1	1,0
8	Armure	0,5N	2	x	x	0,0	1,0	1,8	0,0	1,0	2,0	0,3	1,0	2,3	0,1	1,0
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	x	x	0,0	0,8	1,3	0,0	1,0	2,0	0,0	0,5	1,3	0,0	0,8
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	x	x	0,0	0,5	1,8	0,0	1,0	1,8	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	x	x	0,0	1,0	2,3	0,3	1,0	4,3	0,0	1,0	1,5	0,1	1,0
14	B Bolt XL	0,5N	2	x	x	0,0	1,0	2,8	0,3	1,0	17,3	0,3	1,0	3,0	0,2	1,0
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	x	x	0,0	1,0	3,3	0,0	1,0	1,3	0,8	1,0	2,0	0,3	1,0
	R^2					44	65	18,4	31	49	41	48	76			
	CV					31	26	335,0	17	111	242	24	101			
	LSD					0,4	0,8	0,4	0,2	9,2	0,4	0,3	4,3			
	Prob					0,038	0,000	0,831	0,391	0,012	0,062	0,007	0,000			
Medeltal/Mean:																
	En behandling			led 2+3+4+12+13	0,0	1,0	2,4	0,1	1,1	7,0	0,1	1,0	2,1	0,1	1,0	3,8
	Två behandlingar			led 6+7+8+10+15	0,0	0,8	2,1	0,1	1,0	2,0	0,3	1,0	1,8	0,1	0,9	1,9
	Comet Pro	0,25N		medel 1-2 beh	0,0	1,0	2,4	0,3	1,0	3,1	0,0	1,0	2,0	0,1	1,0	2,5
	Comet Pro	0,5N		medel 1-2 beh	0,0	0,9	2,3	0,3	1,0	5,4	0,1	1,0	1,8	0,1	1,0	3,1
	Armure	0,5N		medel 1-2 beh	0,0	1,0	1,8	0,0	1,0	6,4	0,1	1,0	2,1	0,0	1,0	3,4
	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N		medel 1-2 beh	0,0	1,0	2,8	0,0	1,0	2,9	0,5	1,0	2,0	0,2	1,0	2,5
	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N		medel 1-2 beh	0,0	0,8	2,1	0,0	1,0	4,5	0,1	1,0	1,6	0,0	0,9	2,8

Efficacy against beet rust

Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandling/Treatm.		Beet rust													
		Antal/No	TI	Egonsborg			Arendala			Remmarlöv			3 fs 2013				
TI: 13-15/8, TII: 3/9				TI: TI+20	Aug	Sept	Okt	Aug	Sept	Okt	Aug	Sept	Okt				
1	Obehandlat				1,0	4,5	35	0,75	6,0	45,0	0,3	4,3	38	1	5	39	
2	Comet Pro	0,25N	1	x	0,8	3,0	33	0,0	1,8	32,5	0,3	2,3	22	0,3	2,3	29	
3	Comet Pro	0,5N	1	x	0,8	3,3	30	0,0	1,3	35,0	0,0	1,0	7	0,3	1,8	24	
4	Armure	0,5N	1	x	0,3	3,5	38	0,0	5,5	42,5	0,3	3,8	28	0,2	4,3	36	
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	x	0,8	3,0	30	0,0	2,3	32,5	0,3	3,3	22	0,3	2,8	28	
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	x	0,8	3,5	28	0,3	7,5	40,0	0,0	1,0	12	0,3	4,0	27	
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	x	0,0	1,0	25	0,0	1,3	37,5	0,3	1,0	17	0,1	1,1	26	
5	Comet Pro	1N	2	x	x	0,3	0,5	1	0,0	0,7	3,3	0,0	0,7	2	0,1	0,7	2
6	Comet Pro	0,5N	2	x	x	0,8	2,0	3	0,0	0,5	5,3	0,0	0,3	1	0,3	0,9	3
7	Comet Pro	0,25N	2	x	x	0,6	1,8	3	0,0	2,5	27,5	0,3	0,5	5	0,3	1,6	12
8	Armure	0,5N	2	x	x	0,5	2,5	26	0,0	2,5	30,0	0,3	1,3	11	0,3	2,1	22
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	x	x	0,0	1,8	3	0,0	0,5	2,3	0,0	0,3	2	0,0	0,8	2
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	x	x	1,0	1,3	2	0,0	0,7	6,5	0,0	1,0	7	0,3	1,0	5
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	x	x	0,8	1,5	23	0,0	1,0	8,5	0,3	2,3	11	0,3	1,6	14
14	B Bolt XL	0,5N	2	x	x	0,5	6,5	45	0,0	3,5	35,0	1,0	10,3	45	0,5	6,8	42
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	x	x	0,3	2,0	7	0,0	0,7	3,5	0,3	1,3	4	0,2	1,3	5
	R^2				38	48	87	43,5	55	93	32	59	81				
	CV				104	73	33	430,0	107	20	213	116	52				
	LSD				0,8	2,7	9,7	0,4	3,6	7,0	0,6	3,5	10,7				
	Prob				0,294	0,011	0,000	0,030	0,003	0,000	0,253	0,000	0,000				
Medeltal/Mean:																	
	En behandling		led 2+3+4+12+13		0,7	3,3	31,5	0,1	3,7	36,5	0,2	2,3	18,0	0,3	3,1	28,7	
	Två behandlingar		led 6+7+8+10+15		0,6	1,9	8,2	0,0	1,4	14,6	0,2	0,9	5,3	0,3	1,4	9,4	
	Comet Pro	0,25N	medel 1-2 beh		0,7	2,4	17,8	0,0	2,1	30,0	0,3	1,4	13,3	0,3	2,0	20,3	
	Comet Pro	0,5N	medel 1-2 beh		0,8	2,6	16,5	0,0	0,9	20,1	0,0	0,6	3,9	0,3	1,4	13,5	
	Armure	0,5N	medel 1-2 beh		0,4	3,0	31,9	0,0	4,0	36,3	0,3	2,5	19,1	0,2	3,2	29,1	
	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	medel 1-2 beh		0,5	2,5	18,3	0,0	1,5	18,0	0,3	2,3	12,6	0,3	2,1	16,3	
	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	medel 1-2 beh		0,9	2,4	14,9	0,1	4,1	23,3	0,0	1,0	9,4	0,3	2,5	15,8	

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skörd/Yield										Egonsborg	
Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandl. No. treatm.	Plih final 1000/ha	Rotskörd/Roots t/ha	Socker/Sugar			Amino-N mg/100 g	K+Na mM/100 g	Renhet % Cleanness %	
					%	t/ha	Rel				
1	Obehandlat		103	81,46	18,46	15,04	100	15	3	84,24	
2	Comet Pro	0,25N	1	100	86,06	18,57	15,98	106	11	3	82,78
3	Comet Pro	0,5N	1	101	85,02	18,75	15,93	106	15	3	84,91
4	Armure	0,5N	1	102	83,67	18,63	15,58	104	15	3	84,12
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	100	85,37	18,79	16,04	107	13	3	86,55
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	100	87,96	18,64	16,39	109	14	3	84,10
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	102	83,19	18,62	15,50	103	16	3	82,58
5	Comet Pro	1N	2	101	84,25	18,61	15,68	104	9	3	82,57
6	Comet Pro	0,5N	2	100	85,59	18,70	16,00	106	12	3	85,03
7	Comet Pro	0,25N	2	101	83,90	18,72	15,70	104	10	3	84,67
8	Armure	0,5N	2	100	84,03	18,88	15,86	105	10	3	84,37
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	100	87,04	18,45	16,05	107	21	3	86,15
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	103	87,29	18,69	16,31	108	13	3	85,38
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	99	88,62	18,66	16,54	110	15	3	83,51
14	B Bolt XL	0,5N	2	98	85,37	18,84	16,08	107	11	3	85,34
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	97	85,53	18,68	15,97	106	13	3	84,45
	<i>R</i> ²			21,6	36,1	34,9	43,5		29,3	44,5	45,6
	<i>CV</i>			4,1	4,0	1,3	3,8		43,8	4,7	2,1
	<i>LSD</i>			5,9	5,0	0,3	0,9		8,5	0,2	2,6
	<i>Prob</i>			0,8241	0,3625	0,4964	0,1904		0,4895	0,2332	0,0924
Medeltal/Mean:											
	En behandling		2+3+4+12+13	100,58	85,61	18,67	15,98	106	13	3	84,49
	Två behandlingar		6+7+8+10+15	100,40	85,58	18,70	16,00	106	12	3	84,88
	Comet Pro	0,25N	medel 1-2 beh	100,40	84,98	18,64	15,84	105	10	3	83,73
	Comet Pro	0,5N	medel 1-2 beh	100,41	85,30	18,72	15,97	106	13	3	84,97
	Armure	0,5N	medel 1-2 beh	100,98	83,85	18,75	15,72	105	12	3	84,24
	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	medel 1-2 beh	98,52	85,45	18,73	16,01	106	13	3	85,50
	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	medel 1-2 beh	101,71	87,62	18,66	16,35	109	14	3	84,74

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skörd/Yield										Arendala	
Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandl. No. treatm.	Plh final 1000/ha	Rotskörd/Roots t/ha	Socker/Sugar			Amino-N mg/100 g	K+Na mM/100 g	Renhet % Cleanness %	
					%	t/ha	Rel				
1	Obehandlat		92	91,97	17,70	16,28	100	14	3	80,11	
2	Comet Pro	0,25N	1	93	90,11	17,82	16,06	99	13	79,78	
3	Comet Pro	0,5N	1	97	95,29	17,71	16,88	104	21	79,26	
4	Armure	0,5N	1	91	91,16	17,70	16,14	99	21	80,06	
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	95	93,95	17,74	16,66	102	20	81,28	
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	93	91,75	17,81	16,33	100	14	79,75	
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	90	94,29	17,97	16,95	104	12	78,29	
5	Comet Pro	1N	2	96	94,01	17,95	16,87	104	11	79,34	
6	Comet Pro	0,5N	2	96	94,01	17,92	16,84	103	17	78,58	
7	Comet Pro	0,25N	2	94	96,91	17,85	17,30	106	12	81,21	
8	Armure	0,5N	2	97	91,97	17,38	15,97	98	22	78,57	
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	98	95,79	18,03	17,27	106	13	79,19	
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	95	95,10	17,80	16,92	104	12	79,16	
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	96	95,40	17,87	17,05	105	13	80,75	
14	B Bolt XL	0,5N	2	94	91,86	18,27	16,78	103	17	79,90	
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	93	91,53	18,12	16,58	102	13	78,01	
	<i>R</i> ²			46,1	40,9	36,7	42,7		37,4	26,0	49,0
	<i>CV</i>			4,1	4,4	1,7	4,7		36,0	5,4	2,0
	<i>LSD</i>			5,5	5,9	0,4	1,1		7,8	0,3	2,2
	<i>Prob</i>			0,1683	0,5467	0,0856	0,3516		0,0681	0,6662	0,1305
Medeltal/Mean:											
	En behandling		2+3+4+12+13	93,75	92,45	17,75	16,41	101	18	3	80,03
	Två behandlingar		6+7+8+10+15	94,69	94,38	17,92	16,91	104	14	3	79,24
	Comet Pro	0,25N	medel 1-2 beh	93,32	93,51	17,83	16,68	102	13	3	80,50
	Comet Pro	0,5N	medel 1-2 beh	96,79	94,65	17,81	16,86	104	19	3	78,92
	Armure	0,5N	medel 1-2 beh	93,89	91,57	17,54	16,05	99	21	3	79,31
	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	medel 1-2 beh	94,33	92,74	17,93	16,62	102	16	3	79,64
	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	medel 1-2 beh	93,89	93,42	17,80	16,63	102	13	3	79,46

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skörd/Yield											Remmarlöv
Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandl. No. treatm.	Plh final 1000/ha	Rotskörd/Roots t/ha	Socker/Sugar			Amino-N mg/100 g	K+Na mM/100 g	Renhet %	
					%	t/ha	Rel			Cleanness %	
1	Obehandlat		95	76,95	18,05	13,88	100	14	3	80,47	
2	Comet Pro	0,25N	1	101	87,46	18,29	16,00	115	12	3	79,68
3	Comet Pro	0,5N	1	97	82,61	18,22	15,05	108	12	3	79,59
4	Armure	0,5N	1	103	86,15	18,12	15,61	112	11	3	79,76
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	98	83,97	18,35	15,39	111	12	3	80,66
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	96	80,07	18,40	14,73	106	9	3	80,00
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	98	83,30	18,18	15,14	109	11	3	79,65
5	Comet Pro	1N	2	100	80,18	18,13	14,53	105	11	3	79,48
6	Comet Pro	0,5N	2	102	83,47	18,29	15,26	110	12	3	77,98
7	Comet Pro	0,25N	2	99	80,40	18,52	14,89	107	12	3	78,50
8	Armure	0,5N	2	98	79,06	18,34	14,50	104	11	3	79,64
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	97	82,38	17,88	14,72	106	10	3	80,34
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	101	87,74	18,07	15,86	114	15	3	81,01
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	98	81,80	17,97	14,72	106	27	3	79,61
14	B Bolt XL	0,5N	2	100	80,04	18,24	14,60	105	12	3	78,99
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	102	83,00	18,06	14,99	108	12	3	78,63
	<i>R</i> ²		35,3	28,8	30,4	28,9		27,5	21,0		28,2
	<i>CV</i>		5,5	7,0	1,7	7,0		65,8	4,4		2,1
	<i>LSD</i>		7,7	8,2	0,4	1,5		11,6	0,2		2,4
	<i>Prob</i>		0,6919	0,4004	0,3039	0,4104		0,4874	0,7143		0,5226
Medeltal/Mean:											
	En behandling		2+3+4+12+13	99,07	84,05	18,27	15,35	111	11	3	79,94
	Två behandlingar		6+7+8+10+15	101,06	83,65	18,23	15,25	110	12	3	79,03
	Comet Pro	0,25N	medel 1-2 beh	99,97	83,93	18,41	15,44	111	12	3	79,09
	Comet Pro	0,5N	medel 1-2 beh	99,54	83,04	18,25	15,16	109	12	3	78,78
	Armure	0,5N	medel 1-2 beh	100,84	82,61	18,23	15,05	108	11	3	79,70
	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	medel 1-2 beh	100,26	83,48	18,20	15,19	109	12	3	79,64
	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	medel 1-2 beh	98,38	83,90	18,24	15,30	110	12	3	80,50

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skörd/Yield 3 försök 2013

Behandling/Treatment	Dosnivå/Dose	Behandl. No. treatm.	Plh final 1000/ha	Rotskörd/Roots t/ha	Socker/Sugar			Amino-N mg/100 g	K+Na mM/100 g	Renhet % Cleanness %	
					%	t/ha	Rel				
1	Obehandlat		97	83,46	18,07	15,07	100	14	3	81,61	
2	Comet Pro	0,25N	1	98	87,87	18,23	16,01	106	12	3	80,75
3	Comet Pro	0,5N	1	98	87,64	18,22	15,95	106	16	3	81,26
4	Armure	0,5N	1	99	86,99	18,15	15,78	105	15	3	81,31
12	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	98	87,76	18,29	16,03	106	15	3	82,83
13	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	96	86,59	18,28	15,82	105	12	3	81,29
16	Comet Pro + Armure	0,25N+0,35N	1	97	86,93	18,26	15,86	105	13	3	80,18
5	Comet Pro	1N	2	99	86,15	18,23	15,69	104	10	3	80,46
6	Comet Pro	0,5N	2	99	87,69	18,30	16,04	106	13	3	80,53
7	Comet Pro	0,25N	2	98	87,07	18,36	15,96	106	11	3	81,46
8	Armure	0,5N	2	98	85,02	18,20	15,44	102	14	3	80,86
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	98	88,40	18,12	16,01	106	14	3	81,89
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	100	90,04	18,19	16,37	109	13	3	81,85
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	98	88,61	18,17	16,10	107	18	3	81,29
14	B Bolt XL	0,5N	2	97	85,76	18,45	15,82	105	13	3	81,41
15	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	2	98	86,69	18,28	15,85	105	12	3	80,36
	<i>R</i> ²		69,4	89,2	87,0	83,7		35,9	87,6	91,9	
	<i>CV</i>		2,4	2,5	0,9	2,6		27,2	2,5	1,1	
	<i>LSD</i>		3,9	3,6	0,3	0,7		6,1	0,1	1,5	
	<i>Prob</i>		0,8888	0,1689	0,5577	0,1767		0,6649	0,7641	0,0936	
Medeltal/Mean:											
	En behandling		2+3+4+12+13	97,80	87,37	18,23	15,92	106	14	3	81,49
	Två behandlingar		6+7+8+10+15	98,72	87,87	18,28	16,05	107	13	3	81,05
	Comet Pro	0,25N	medel 1-2 beh	97,90	87,47	18,29	15,99	106	12	3	81,10
	Comet Pro	0,5N	medel 1-2 beh	98,91	87,66	18,26	15,99	106	15	3	80,89
	Armure	0,5N	medel 1-2 beh	98,57	86,01	18,17	15,61	104	15	3	81,08
	Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	medel 1-2 beh	97,70	87,22	18,29	15,94	106	13	3	81,60
	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	medel 1-2 beh	97,99	88,32	18,23	16,09	107	13	3	81,57

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skörd/Yield

9 försök 2011-13

Behandling/Treatment	Dosnivå	Behandl. No. treatm	Ledkod Treatm_code	Plh final 1000/ha	Rotskörd Roots t/ha	Socker Sugar			Amino-N mg/100 g	K+Na mM/100 g	Renhet Cleanness %	
	Dose					%	t/ha	Rel				
1	Obehandlat	-	0	20451	95	82,86	17,73	14,68	100	15	4	87,47
2	Comet Pro	0,25N	1	20454	95	85,52	17,87	15,27	104	13	3	87,49
3	Comet Pro	0,5N	1	20453	95	85,77	17,87	15,32	104	14	3	87,30
4	Armure	0,5N	1	21151	96	85,04	17,89	15,20	104	14	3	87,54
5	Comet Pro	1N	2	21152	96	86,72	17,82	15,45	105	12	3	87,13
6	Comet Pro	0,5N	2	21153	94	87,04	17,88	15,56	106	13	4	87,30
7	Comet Pro	0,25N	2	20542	95	87,10	17,89	15,57	106	12	3	87,71
8	Armure	0,5N	2	21154	94	85,80	17,95	15,38	105	14	4	87,31
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	21155	95	87,76	17,85	15,65	107	13	3	87,77
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	21156	94	87,81	17,91	15,72	107	13	4	87,73
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	21157	95	86,30	17,86	15,38	105	15	4	87,44
	R^2				82,5	92,0	89,5	91,3		65,5	97,2	98,4
	CV				2,3	2,5	0,7	2,5		18,9	3,4	0,8
	LSD				2,1	2,0	0,1	0,4		2,4	0,1	0,7
	Prob				0,8783	0,0002	0,1205	0,0000		0,1239	0,6718	0,6521

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skörd/Yield

6 försök 2012-13

Behandling/Treatment	Dosnivå Dose	Behandl. No. treatm	Ledkod Treatm_code	Plh final 1000/ha	Rotskörd Roots t/ha	Sockers Sugar			Amino-N mg/100 g	K+Na mM/100 g	Renhet Cleanness %
						%	t/ha	Rel			
Obehandlat		0	20451	95	82,60	17,81	14,71	100	14	3	85,27
Comet Pro	0,25N	1	20454	95	85,04	17,98	15,28	104	12	3	85,11
Comet Pro	0,5N	1	20453	95	85,73	17,98	15,40	105	13	3	85,36
Armure	0,5N	1	21151	97	85,08	18,00	15,30	104	13	3	85,25
Comet Pro + B Bolt XL	0,25N+0,35N	1	22159	95	85,88	18,06	15,49	105	13	3	86,04
Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	1	22158	95	84,69	18,06	15,28	104	11	3	85,11
Comet Pro	1N	2	21152	97	86,82	17,92	15,54	106	10	3	85,12
Comet Pro	0,5N	2	21153	95	85,75	18,01	15,44	105	11	3	84,88
Comet Pro	0,25N	2	20542	95	86,68	18,03	15,61	106	10	3	85,55
Armure	0,5N	2	21154	96	84,41	18,02	15,19	103	12	3	84,96
Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	21155	95	86,89	17,92	15,55	106	12	3	85,72
Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	21156	96	87,48	18,01	15,75	107	11	3	85,50
Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	21157	95	86,20	17,94	15,40	105	14	3	85,15
R^2				81,6	91,0	90,5	89,8		47,5	84,5	98,1
CV				2,3	2,7	0,8	2,7		24,7	2,3	0,9
LSD				2,5	2,6	0,2	0,5		3,4	0,1	0,9
Prob				0,9794	0,0452	0,1161	0,0197		0,4641	0,5368	0,3809

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skörd/Yield											22 försök	2008-2013
Behandling	Dosnivå	Behandl.	Ledkod	Plh final	Rotskörd	Socker			Amino-N	K+Na	Renhet	
Treatment					Roots	Sugar					Cleanness	
	Dose	No. treatm	Treatm_code	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g	mM/100 g	%	
Obehandlat		0	20451	93	78,22	18,11	14,14	100	13	4	89,91	
Comet Pro	0,5N	1	20453	93	81,66	18,25	14,87	105	12	4	89,86	
Comet Pro	0,25N	1	20454	93	80,55	18,24	14,66	104	11	4	90,04	
Comet Pro	0,25N	2	20542	93	81,84	18,25	14,90	105	11	4	90,01	
<i>R</i> ²				91,1	96,5	97,8	96,3		87,6	98,5	98,4	
<i>CV</i>				2,2	2,7	0,8	2,6		12,6	2,5	0,6	
<i>LSD</i>				1,3	1,3	0,1	0,2		0,9	0,1	0,3	
<i>Prob</i>				0,9392	0,0000	0,0042	0,0000		0,0003	0,4840	0,7080	

Skörd/Yield											Rost	High infection	21 försök	2008-2013
Behandling	Dosnivå	Behandl.	Ledkod	Plh final	Rotskörd	Socker			Amino-N	K+Na	Renhet			
Treatment					Roots	Sugar					Cleanness			
	Dose	No. treatm	Treatm_code	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g	mM/100 g	%			
Obehandlat		0	20451	93	79,14	18,13	14,32	100	13	4	89,89			
Comet Pro	0,5N	1	20453	93	82,42	18,27	15,02	105	12	4	89,80			
Comet Pro	0,25N	1	20454	93	81,44	18,26	14,83	104	11	4	89,98			
Comet Pro	0,25N	2	20542	93	82,66	18,27	15,06	105	11	4	89,99			
<i>R</i> ²				91,2	96,0	97,8	95,5		87,7	98,5	98,5			
<i>CV</i>				2,3	2,7	0,8	2,6		12,9	2,6	0,6			
<i>LSD</i>				1,3	1,3	0,1	0,2		0,9	0,1	0,4			
<i>Prob</i>				0,9584	0,0000	0,0119	0,0000		0,0005	0,4826	0,6747			

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skörd/Yield						Rost	Low infection	1 försök	2008-2013		
Behandling	Dosnivå	Behandl.	Ledkod	Plh final	Rotskörd	Socker		Amino-N	K+Na	Renhet	
Treatment	Dose	No. treatm	Treatm_code	1000/ha	Roots	Sugar		mg/100 g	mM/100 g	Cleanness	
					t/ha	%	t/ha	Rel		%	
Obehandlat		0	20451	-	-	-	-	-	-	-	
Comet Pro	0,5N	1	20453	-	-	-	-	-	-	-	
Comet Pro	0,25N	1	20454	-	-	-	-	-	-	-	
Comet Pro	0,25N	2	20542	-	-	-	-	-	-	-	
<i>R²</i>											
<i>CV</i>											
<i>LSD</i>											
<i>Prob</i>											

Skörd/Yield						Ramularia	High infection	6 försök	2008-2013		
Behandling	Dosnivå	Behandl.	Ledkod	Plh final	Rotskörd	Socker		Amino-N	K+Na	Renhet	
Treatment	Dose	No. treatm	Treatm_code	1000/ha	Roots	Sugar		mg/100 g	mM/100 g	Cleanness	
					t/ha	%	t/ha	Rel		%	
Obehandlat		0	20451	92	76,47	17,83	13,65	100	10	3	91,42
Comet Pro	0,5N	1	20453	91	79,41	18,01	14,31	105	8	4	91,46
Comet Pro	0,25N	1	20454	91	77,92	18,03	14,05	103	9	3	91,60
Comet Pro	0,25N	2	20542	91	80,47	18,01	14,50	106	8	3	91,49
<i>R²</i>				85,5	98,0	96,2	98,2		86,5	97,8	88,8
<i>CV</i>				2,3	1,9	0,5	2,0		11,8	1,6	0,5
<i>LSD</i>				2,6	1,9	0,1	0,3		1,3	0,1	0,6
<i>Prob</i>				0,9275	0,0020	0,0048	0,0006		0,0112	0,3669	0,9163

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skörd/Yield						Ramularia	Low infection	16 försök	2008-2013		
Behandling	Dosnivå	Behandl.	Ledkod	PIh final	Rotskörd	Socker		Amino-N	K+Na	Renhet	
Treatment					Roots	Sugar				Cleanness	
	Dose	No. treatm	Treatm_code	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g	mM/100 g	%
Obehandlat		0	20451	93	78,88	18,21	14,32	100	14	4	89,35
Comet Pro	0,5N	1	20453	94	82,51	18,34	15,09	105	13	4	89,26
Comet Pro	0,25N	1	20454	94	81,54	18,31	14,89	104	12	4	89,45
Comet Pro	0,25N	2	20542	94	82,35	18,34	15,06	105	12	4	89,45
<i>R</i> ²				91,9	96,2	97,8	95,5		84,1	98,6	98,6
<i>CV</i>				2,3	2,9	0,9	2,8		12,6	2,7	0,7
<i>LSD</i>				1,5	1,7	0,1	0,3		1,1	0,1	0,4
<i>Prob</i>				0,7898	0,0002	0,1020	0,0000		0,0081	0,1944	0,7766

Skörd/Yield						Mjöldagg	High infection	14 försök	2008-2013		
Behandling	Dosnivå	Behandl.	Ledkod	PIh final	Rotskörd	Socker		Amino-N	K+Na	Renhet	
Treatment					Roots	Sugar				Cleanness	
	Dose	No. treatm	Treatm_code	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g	mM/100 g	%
Obehandlat		0	20451	93	78,14	18,13	14,12	100	13	4	90,46
Comet Pro	0,5N	1	20453	92	80,94	18,30	14,77	105	12	4	90,49
Comet Pro	0,25N	1	20454	93	79,85	18,31	14,57	103	11	4	90,76
Comet Pro	0,25N	2	20542	93	81,80	18,29	14,91	106	11	4	90,80
<i>R</i> ²				85,7	97,2	98,4	96,3		92,1	98,7	96,0
<i>CV</i>				2,2	2,6	0,8	2,7		10,7	2,1	0,7
<i>LSD</i>				1,6	1,6	0,1	0,3		1,0	0,1	0,5
<i>Prob</i>				0,7034	0,0003	0,0056	0,0000		0,0000	0,6474	0,3415

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Skörd/Yield						Mjöldagg	Low infection	8 försök	2008-2013		
Behandling	Dosnivå	Behandl.	Ledkod	Plh final	Rotskörd	Socker		Amino-N	K+Na	Renhet	
Treatment	Dose	No. treatm	Treatm_code	1000/ha	Roots	Sugar		mg/100 g	mM/100 g	Cleanness	
					t/ha	%	t/ha	Rel		%	
Obehandlat		0	20451	92	78,37	18,07	14,17	100	12	4	88,95
Comet Pro	0,5N	1	20453	95	82,93	18,15	15,06	106	12	4	88,75
Comet Pro	0,25N	1	20454	94	81,79	18,10	14,81	105	11	4	88,77
Comet Pro	0,25N	2	20542	94	81,91	18,18	14,90	105	11	4	88,62
<i>R²</i>				95,7	95,4	95,0	96,6		79,0	98,7	99,5
<i>CV</i>				2,1	2,7	0,8	2,5		15,1	2,9	0,5
<i>LSD</i>				2,1	2,3	0,2	0,4		1,8	0,1	0,5
<i>Prob</i>				0,1353	0,0028	0,4377	0,0006		0,6096	0,0780	0,5939

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Effekt/Efficacy				All trials									2008-2013	
Behandling	Dos	Antal	No. trials:	Ramularia			Mjöldagg			Rost			Grön bladyta 0-100	
Treatment	Dose	No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	Green leaf area	
Obehandlat		0	20451	3	5	5	3	21	18	6	25	39	78	
Comet Pro	0,5N	1	20453	2	2	2	1	7	6	1	15	22	90	
Comet Pro	0,25N	1	20454	2	2	2	1	9	8	1	16	23	88	
Comet Pro	0,25N	2	20542	2	2	2	1	1	2	1	5	12	93	
<i>R</i> ²				89,5	82,8	81,0	46,5	67,5	64,2	55,6	84,6	87,5	86,4	
<i>CV</i>				55,3	87,6	99,1	277,2	113,1	129,8	132,1	59,0	33,8	7,4	
<i>LSD</i>				0,7	1,4	1,7	2,6	6,4	6,7	2,0	5,6	5,0	4,0	
<i>Prob</i>				0,0445	0,0002	0,0051	0,1237	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	

Effekt/Efficacy				High infection									2008-2013		
Behandling	Dos	Antal	No. trials:	Ramularia			Mjöldagg			Rost			Grön bladyta 0-100		
Treatment	Dose	No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3	Ramularia	Mjöldagg	Rost
Obehandlat		0	20451	6	15	15	5	33	27	6	25	39	78	72	78
Comet Pro	0,5N	1	20453	4	7	7	1	10	9	1	15	22	90	86	91
Comet Pro	0,25N	1	20454	5	7	7	1	14	11	1	16	23	88	83	88
Comet Pro	0,25N	2	20542	5	6	5	1	1	3	1	5	12	92	89	93
<i>R</i> ²				84,4	81,2	82,3	47,3	74,3	66,5	55,6	84,6	87,5	94,3	85,4	86,4
<i>CV</i>				40,9	34,3	45,4	257,1	73,7	104,4	132,1	59,0	33,8	4,8	8,7	7,5
<i>LSD</i>				2,5	3,7	4,8	4,1	8,3	9,9	2,0	5,6	5,0	5,2	5,5	4,2
<i>Prob</i>				0,2142	0,0005	0,0029	0,1704	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

427-2013

Effekt/Efficacy				Low infection									2008-2013		
Behandling	Dos	Antal		Ramularia			Mjöldagg			Rost			Grön bladyta 0-100		
Treatment	Dose	No.	No. trials:	16	8			1			Ramularia	Mjöldagg	Rost		
				1	2	3	1	2	3	1	2	3	Green leaf area		
Obehandlat		0	20451	1	1	1	1	0	4	-	-	-	79	92	-
Comet Pro	0,5N	1	20453	1	0	0	0	0	1	-	-	-	90	98	-
Comet Pro	0,25N	1	20454	1	0	0	1	0	2	-	-	-	88	98	-
Comet Pro	0,25N	2	20542	1	0	0	1	0	1	-	-	-	93	99	-
R^2				91,6	52,1	85,9	64,8	66,9	84,9				83,9	69,5	
CV				44,1	236,1	43,9	72,3	146,9	66,1				8,3	3,5	
LSD				0,3	0,7	0,2	0,5	0,3	1,3				5,4	3,8	
Prob				0,0934	0,0466	0,0145	0,1142	0,0314	0,0043				0,0000	0,0022	