



Försöksvärd: Mosås, Törsjö

PLAN: R2-5077 Flerårigt försök med jordbearbetningssystem
ADB-NR: 02K086 LÄN-FNR: T-52-2005

GRÖDA: Vårrops GÖDSLING DATUM MÄNGD
SORT: Joplin NPK 24-4-5 562
SÅTT DEN: 2008-04-30 KG/HA:
FÖRFRUKT: Höstvete
JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA VÄXTSKYDD
LER MJ MO SA GR MH PH 2.5 lit.Focus Ultra 2008-05-23
MATJ. 0.2 lit.Sumi Alpha 2008-06-09
ALV 0.4 lit.Sumi Alpha 2008-06-23
0.4 lit.Sumi Alpha 2008-07-04

R E S U L T A T

VÄXTNÄRING, TOTALT, KG/HA

N: 135 P: 22
K: 28 S:

F Ö R S Ö K S L E D:

	Skörd vh=9 kg/ha 09-18	Rel tal Fak 1	Rel tal Fak 2	Rå- fett kg/ha	Rel tal Fak 1	Rel tal Fak 2	Vatt halt vid skörd	Av- rens proc	1000- korn- vikt g	Olje halt %	Arvs. Spill säd kvm 05-20	Plant antal vår kvm	Mini- plant vår kvm
A1.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,utan fungicidbeh.	1670	100	100	726	100	100	19,7	11,0	4,7	47,9	0	71	26
A2.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,fungicidbehandlat.	1750	100	105	771	100	106	18,7	7,6	4,7	48,4	0	74	22
B1.Plöjning grunt (ca 10 cm), utan fungicidbehandling	1830	110	100	798	110	100	20,0	8,5	4,4	48,0	0	81	26
B2.Plöjning grunt (ca 10 cm), fungicidbehandlat	1720	98	94	771	100	97	18,1	7,0	4,7	49,1	0	74	21
C1.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),utan fungicidbeh.	1400	84	100	602	83	100	21,2	10,4	4,6	47,3	20	62	14
C2.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),fungicidbehandlat	1430	82	102	624	81	104	22,0	10,4	4,6	47,8	17	57	20
D1.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),utan fungicidbeh.	1270	76	100	553	76	100	21,6	9,1	4,7	47,7	68	86	61
D2.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),fungicidbehandlat	1210	69	95	534	69	96	21,6	7,9	4,7	48,3	54	75	52
A. Plöjn.till normalt djup (ca 25 cm) med konvent.växelplog	1710	100		749	100		19,2	9,3	4,7	48,1	0	72	24
B. Plöjning grunt (ca 10 cm)	1770	104		784	105		19,1	7,7	4,5	48,5	0	78	24
C. Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm)	1410	83		613	82		21,6	10,4	4,6	47,6	19	60	17
D. Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm)	1240	73		544	73		21,6	8,5	4,7	48,0	61	80	56
1. utan fungicidbehandling	1540		100	670		100	20,6	9,7	4,6	47,7	22	75	32
2. fungicidbehandlat	1530		99	675		101	20,1	8,2	4,7	48,4	18	70	29
-X-	1540			672			20,4	9,0	4,6	48,1	20	72	30
CV%	11,7			11,6			5,8	25,2	4,7	1,4	53,9	16	35,8
OBS	32			32			32	32	32	32	32	32	32
PROB F1	.0063			.0082			.3001	.2528	.8204	.3721	.0001	.0738	.0002
PROB F2	.8422			.8623			.2129	.0843	.5798	.0136	.2811	.2226	.4451
PROB F1*F2	.7183			.7666			.1568	.5286	.5686	.7421	.5274	.6819	.5505
LSD F1	280			133			3,9	2,8	0,5	1,2	12	16	12
LSD F2	140			60			0,9	1,7	0,2	0,5	8	9	8
LSD F1*F2	330			149			3,6	3,7	0,5	1,3	16	20	17

ANM: Fungicidbeh.i stråsäd, efterverkan

ANSVARIG: Ann-Charlotte Wallenhammar

2008-12-28 tel.070-3291781

Bearbetningsåtgärder hösten 2007

A. Växelplog med tiltskärare,dj.20 cm,10-03 B. Konventionell plog,djup 10 cm,10-19
C. Kerner 1 gg, djup 15 cm, 10-03 D. Carrier, 2 ggr, djup 5 cm, 09-29



Försöksvärd: Mosås, Törsjö

PLAN: R2-5077 Flerårigt försök med jordbearbetningssystem
ADB-NR: 02K086 LÄN-FNR: T-52-2005

GRÖDA: Vårrops	GÖDSLING	DATUM	MÄNGD
SORT: Joplin	NPK 24-4-5		562
SÅTT DEN: 2008-04-30 KG/HA:			
FÖRFRUKT: Höstvete			
JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA	VÄXTSKYDD		
LER MJ MO SA GR MH PH	2.5 lit.Focus Ultra	2008-05-23	
MATJ.	0.2 lit.Sumi Alpha	2008-06-09	
ALV	0.4 lit.Sumi Alpha	2008-06-23	
	0.4 lit.Sumi Alpha	2008-07-04	

R E S U L T A T

VÄXTNÄRING, TOTALT, KG/HA

N: 135 P: 22
K: 28 S:

F Ö R S Ö K S L E D:

	Plant täth vår 0-100 05-16	Grön- skott 0-100 09-18	Örtog. antal kvm vår 05-30	N-MIN 0-90 kg/ha 2007 11-15	N-MIN 0-90 kg/ha vår 04-07								
A1.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,utan fungicidbeh.	100	4	0	34,3	34,3								
A2.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,fungicidbehandlat.	100	4	2	42,5	45,0								
B1.Plöjning grunt (ca 10 cm), utan fungicidbehandling	100	4	0	47,0	40,3								
B2.Plöjning grunt (ca 10 cm), fungicidbehandlat	100	4	1	33,1	29,3								
C1.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),utan fungicidbeh.	86	12	8	48,2	31,9								
C2.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),fungicidbehandlat	86	12	7	38,6	33,1								
D1.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),utan fungicidbeh.	88	12	11	54,6	26,4								
D2.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),fungicidbehandlat	88	12	3	31,3	20,5								
A. Plöjn.till normalt djup (ca 25 cm) med konvent.växelplog	100	4	1	38,4	39,7								
B. Plöjning grunt (ca 10 cm)	100	4	0	40,1	34,8								
C. Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm)	86	12	7	43,4	32,5								
D. Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm)	88	12	7	43,0	23,5								
1. utan fungicidbehandling	93	8	5	46,0	33,2								
2. fungicidbehandlat	93	8	3	36,4	32,0								
-X-			4										
CV%			102,8										
OBS			32										
PROB F1			.0112										
PROB F2			.2357										
PROB F1*F2			.1056										
LSD F1			5										
LSD F2			3										
LSD F1*F2			6										

ANM: Fungicidbeh.i stråsäd, efterverkan

ANSVARIG: Ann-Charlotte Wallenhammar

2008-12-28 tel.070-3291781

Bearbetningsåtgärder hösten 2007

A. Växelplog med tiltskärare,dj.20 cm,10-03 B. Konventionell plog,djup 10 cm,10-19
C. Kerner 1 gg, djup 15 cm, 10-03 D. Carrier, 2 ggr, djup 5 cm, 09-29



Försöksvärd: Ultuna Egendom

PLAN: R2-5077 Flerårigt försök med jordbearbetningssystem
ADB-NR: 02K088 LÄN-FNR: CX-727-2005

Uppsala

GRÖDA: Vårrops GÖDSLING DATUM MÄNGD
SORT: Joplin OptiCrop 27-5-3 2008-04-27 385
SÅTT DEN: 2008-04-27 KG/HA: 7,7
FÖRFRUKT: Höstvete
JORDART: MULLRIK STYV LERA VÄXTSKYDD
LER MJ MO SA GR MH PH 0.3 lit.Select + Renol 2008-06-17
MATJ. 0.2 lit.Marvik 2008-05-28
ALV 0.2 lit.Marvik 2008-06-25
Biscaya 2008-06-27

R E S U L T A T

VÄXTNÄRING, TOTALT, KG/HA

N: 104 P: 19

K: S:

F Ö R S Ö K S L E D:

	Skörd vh=9 kg/ha 09-19	Rel tal Fak 1	Rel tal Fak 2	Rå- fett kg/ha	Rel tal Fak 1	Rel tal Fak 2	Vatt halt vid skörd	Av- rens proc	Rymd- vikt g/l	1000- korn- vikt g	Olje halt %	Plant antal vår kvm 06-04	Stjlk styr- ka 0-100 09-18
A1.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,utan fungicidbeh.	2790	100	100	2309	100	100	12,7	2,4	673	3,8	45,5	106	60
A2.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,fungicidbehandlat.	3180	100	114	2688	100	116	13,6	2,3	659	4,3	46,4	112	60
B1.Plöjning grunt (ca 10 cm), utan fungicidbehandling	2880	103	100	2360	102	100	12,6	2,0	678	3,6	45,0	126	60
B2.Plöjning grunt (ca 10 cm), fungicidbehandlat	3210	101	112	2673	99	113	13,6	2,2	663	4,1	46,5	114	60
C1.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),utan fungicidbeh.	2740	98	100	2218	96	100	13,1	2,8	675	3,7	44,6	112	60
C2.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),fungicidbehandlat	3220	101	118	2717	101	122	14,0	2,5	663	4,2	46,3	96	60
D1.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),utan fungicidbeh.	2850	102	100	2347	102	100	13,0	2,4	677	3,8	45,2	134	60
D2.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),fungicidbehandlat	3240	102	114	2683	100	114	13,8	2,6	663	4,1	45,4	128	60
A. Plöjn.till normalt djup (ca 25 cm) med konvent.växelplog	2980	100		2499	100		13,1	2,4	666	4,1	46,0	109	60
B. Plöjning grunt (ca 10 cm)	3050	102		2517	101		13,1	2,1	671	3,9	45,7	120	60
C. Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm)	2980	100		2467	99		13,5	2,6	669	3,9	45,4	104	60
D. Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm)	3050	102		2515	101		13,4	2,5	670	4,0	45,3	131	60
1. utan fungicidbehandling	2810		100	2308		100	12,8	2,4	676	3,7	45,1	119	60
2. fungicidbehandlat	3210		114	2690		117	13,7	2,4	662	4,2	46,2	112	60
-X-	3010			2499			13,3	2,4	669	4,0	45,6	116	
CV%	2			2,4			4,0	9,9	0,4	4	0,8	18,9	
OBS	32			32			32	32	32	32	32	32	
PROB F1	.0780			.3620			.5919	.2446	.0211	.1435	.2019	.1350	
PROB F2	.0001			.0001			.0005	.7503	.0001	.0001	.0001	.3912	
PROB F1*F2	.1429			.0366			.9901	.2214	.8087	.8465	.0072	.7795	
LSD F1	70			66			0,8	0,6	3	0,2	0,7	25	
LSD F2	50			45			0,4	0,2	2	0,1	0,3	17	
LSD F1*F2	90			91				0,6	4	0,2	0,7	34	

ANM: Fungicidbeh.i stråsåd, efterverkan+Fungicidbeh.i oljevaxter ANSVARIG: Ann-Charlotte Wallenhammar

2008-12-29 tel.070-3291781

Bearbetningsåtgärder hösten 2007

- A. Växelplog(Överum) djup 20 cm, 09-21 B. Ecomat djup 10 cm, 10-19
C. Top Down, 2 ggr djup 15 cm, 09-24 D. Carrier, 2 ggr, 09-07,09-25



Försöksvärd: Ultuna Egendom
Uppsala

PLAN: R2-5077 Flerårigt försök med jordbearbetningssystem
ADB-NR: 02K088 LÄN-FNR: CX-727-2005

GRÖDA: Vårrops GÖDSLING DATUM MÄNGD
SORT: Joplin OptiCrop 27-5-3 2008-04-27 385
SÅTT DEN: 2008-04-27 KG/HA: 7,7
FÖRFRUKT: Höstvete
JORDART: MULLRIK STYV LERA VÄXTSKYDD
LER MJ MO SA GR MH PH 0.3 lit.Select + Renol 2008-06-17
MATJ. 0.2 lit.Marvik 2008-05-28
ALV 0.2 lit.Marvik 2008-06-25
Biscaya 2008-06-27

R E S U L T A T

VÄXTNÄRING, TOTALT, KG/HA

N: 104 P: 19
K: S:

F Ö R S Ö K S L E D:

	Grön- skott 0-100 09-18	Ogräs ospec kvm 06-04	Kvick rot antal kvm 06-04	N-MIN 0-90 kg/ha 2007 11-05	N-MIN 0-90 kg/ha vår 04-03								
A1.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,utan fungicidbeh.	0	17											
A2.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,fungicidbehandlat.	0	14											
B1.Plöjning grunt (ca 10 cm), utan fungicidbehandling	0	37	2										
B2.Plöjning grunt (ca 10 cm), fungicidbehandlat	0	9	8										
C1.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),utan fungicidbeh.	0	31	7										
C2.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),fungicidbehandlat	0	44	5										
D1.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),utan fungicidbeh.	0	27	3										
D2.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),fungicidbehandlat	0	19	7										
A. Plöjn.till normalt djup (ca 25 cm) med konvent.växelplog	0	16		76,9	90,6								
B. Plöjning grunt (ca 10 cm)	0	23	5	71,2	82,8								
C. Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm)	0	37	6	77,2	85,5								
D. Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm)	0	23	5	72,6	79,9								
1. utan fungicidbehandling	0	28	4										
2. fungicidbehandlat	0	21	7										
-X-		25											
CV%		80,7											
OBS		32											
PROB F1		.2370											
PROB F2		.3632											
PROB F1*F2		.2850											
LSD F1		22											
LSD F2		15											
LSD F1*F2		31											

ANM: Fungicidbeh.i stråsäd, efterverkan+Fungicidbeh.i oljeväxter ANSVARIG: Ann-Charlotte Wallenhammar

2008-12-29 tel.070-3291781

Bearbetningsåtgärder hösten 2007

- A. Växelplog(Överum) djup 20 cm, 09-21 B. Ecomat djup 10 cm, 10-19
C. Top Down, 2 ggr djup 15 cm, 09-24 D. Carrier, 2 ggr, 09-07,09-25