



PLAN: R2-5077 Flerårigt försök med jordbearbetningssystem
ADB-NR: 02H088 LÄN-FNR: CX-727-2006

Försöksvärd: Ultuna Egendom
Uppsala

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin
SÄTT DEN: 2006-09-16 KG/HA: 208
FÖRFRUKT: Höstvete
JORDART:
LER MJ MO SA GR MH PH
MATJ.
ALV

GÖDSLING
OptiCrop 27-5-0

DATUM MÄNGD
2007-04-16 478

VÄXTSKYDD
2.5 lit. Ariane S 2007-05-04
0.4 lit. Proline 2007-05-31
0.4 l.Proline + 0.1 lit.Comet 2007-06-15

R E S U L T A T

VÄXTNÄRING, TOTALT, KG/HA
N: 129 P: 24
K: S: 14

F Ö R S Ö K S L E D:

	Skörd vh=15 kg/ha 08-15	Rel tal Fak 1	Rel tal Fak 2	Vatt halt vid skörd	Av- rens proc	Rymd- vikt g/l	1000- korn- vikt g	Pro- tein % av Ts	Stär- kelse % av Ts	N % av Ts	Uppta N av TS kg/ha	Plant täth Best. 0-100 05-09	Strå- styr- ka 0-100 08-15	Grön- skott 0-100 08-15	
A1.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,utan fungicidbeh.	7240	100	100	16,8	2,7	831	42,3	11,9	71,4	2,09	128,4	93	95	0	
A2.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,fungicidbehandlat.	7520	100	104	17,2	2,7	832	42,8	11,8	71,6	2,08	132,6	91	95	0	
B1.Plöjning grunt (ca 10 cm), utan fungicidbehandling	7060	98	100	16,8	2,7	827	42,2	12,0	71,2	2,10	126,1	95	95	0	
B2.Plöjning grunt (ca 10 cm), fungicidbehandlat	7430	99	105	16,2	3,7	830	43,4	12,1	71,3	2,13	134,4	94	95	0	
C1.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),utan fungicidbeh.	6500	90	100	16,5	3,4	827	40,5	12,4	70,7	2,18	120,6	90	95	0	
C2.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),fungicidbehandlat	6750	90	104	16,7	3,7	826	42,5	12,6	70,6	2,22	127,1	89	95	0	
D1.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),utan fungicidbeh.	6430	89	100	16,7	3,3	826	43,8	12,6	70,5	2,20	120,3	89	95	0	
D2.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),fungicidbehandlat	7320	97	114	16,7	3,2	833	43,1	12,6	70,7	2,21	137,7	89	95	0	
A. Plöjn.till normalt djup (ca 25 cm) med konvent.växelplog	7380	100		17,0	2,7	831	42,6	11,8	71,5	2,08	130,5	92	95	0	
B. Plöjning grunt (ca 10 cm)	7240	98		16,5	3,2	829	42,8	12,1	71,3	2,12	130,2	94	95	0	
C. Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm)	6630	90		16,6	3,5	826	41,5	12,5	70,7	2,20	123,8	89	95	0	
D. Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm)	6880	93		16,7	3,3	830	43,4	12,6	70,6	2,21	129,0	89	95	0	
1. utan fungicidbehandling	6810		100	16,7	3,0	828	42,2	12,2	71,0	2,14	123,9	92	95	0	
2. fungicidbehandlat	7250		107	16,7	3,3	830	42,9	12,3	71,1	2,16	132,9	91	95	0	
-X-	7030			16,7	3,2	829	42,6	12,3	71,0	2,15	128,4	91			
CV%	3,1			2,6	13,7	0,5	3,5	1,5	0,5	1,5	3,9	2,3			
OBS	32			32	32	32	32	32	32	32	32	32			
PROB F1	.0020			.2249	.0273	.2054	.1426	.0001	.0006	.0001	.1141	.0016			
PROB F2	.0001			.8199	.1031	.1445	.1982	.1841	.2967	.2137	.0002	.2278			
PROB F1*F2	.0386			.1556	.1201	.3673	.3817	.5330	.6419	.5304	.0959	.9083			
LSD F1	330			0,5	0,5	5	1,7	0,2	0,4	0,04	6,1	2			
LSD F2	170			0,3	0,3	3	1,2	0,1	0,2	0,02	3,8	2			
LSD F1*F2	390			0,7	0,7	7	2,3	0,3	0,5	0,05	8,0	3			

ANM: Medelfel proc.= CV% / med roten ur antalet block

ANSVARIG: Ann-Charlotte Wallenhammar

2007-09-24 tel.070-3291781



PLAN: R2-5077 Flerårigt försök med jordbearbetningssystem
ADB-NR: 02H088 LÄN-FNR: CX-727-2006

Försöksvärd: Ultuna Egendom
Uppsala

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin
SÄTT DEN: 2006-09-16 KG/HA: 208
FÖRFRUKT: Höstvete
JORDART:
LER MJ MO SA GR MH PH
MATJ.
ALV

GÖDSLING
OptiCrop 27-5-0

DATUM MÄNGD
2007-04-16 478

VÄXTSKYDD
2.5 lit. Ariane S 2007-05-04
0.4 lit. Proline 2007-05-31
0.4 l.Proline + 0.1 lit.Comet 2007-06-15

R E S U L T A T

VÄXTNÄRING, TOTALT, KG/HA
N: 129 P: 24
K: S: 14

F Ö R S Ö K S L E D:

A1.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,utan fungicidbeh.
A2.Plöjn.till norm.djup (ca 25 cm) med konv.växelplog,fungicidbehandlat.
B1.Plöjning grunt (ca 10 cm), utan fungicidbehandling
B2.Plöjning grunt (ca 10 cm), fungicidbehandlat
C1.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),utan fungicidbeh.
C2.Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm),fungicidbehandlat
D1.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),utan fungicidbeh.
D2.Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm),fungicidbehandlat

A. Plöjn.till normalt djup (ca 25 cm) med konvent.växelplog
B. Plöjning grunt (ca 10 cm)
C. Kombinationsredskap för djup bearbetning (10-15 cm)
D. Kombinationsredskap för grund bearbetning (5-6 cm)

1. utan fungicidbehandling
2. fungicidbehandlat

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

Strå- knäck index DC 39	Strå- knäck index DC 53	Strå- knäck index DC 87	Rot- dödar % DC 53	Rot- dödar % DC 87	Rot- dödar index DC 53	Rot- dödar index DC 87	Blad fläck % yta DC 39	Blad fläck % yta DC 53	Blad fläck % yta DC 87	Ogräs ospec kv 05-04				
13,8	27,5	37,5	1,75	4,26	3	7	0,01	0,35	49,56	38				
53,1	25,6	2,25	4,25	5	7	0,00	0,04		42					
9,4	16,9	24,4	2,40	10,01	4	15	0,00	0,56	46,35	42				
	49,4	22,5	4,50	10,80	9	17	0,00	0,02		53				
6,9	13,1	21,3	3,25	14,81	6	22	0,01	0,12	48,37	28				
	51,9	13,1	4,50	12,19	9	18	0,00	0,06		26				
11,9	18,8	19,4	4,39	5,90	8	10	0,00	0,13	38,47	15				
	49,4	17,5	3,88	5,64	8	10	0,00	0,02		29				
13,8	40,3	31,6	2,00	4,26	4	7	0,01	0,19	49,56	40				
9,4	33,1	23,4	3,45	10,41	6	16	0,00	0,29	46,35	48				
6,9	32,5	17,2	3,88	13,50	7	20	0,01	0,09	48,37	27				
11,9	34,1	18,4	4,13	5,77	8	10	0,00	0,07	38,47	22				
10,5	19,1	25,6	2,95	8,75	5	14	0,01	0,29	45,69	31				
	50,9	19,7	3,78	8,22	7	13	0,00	0,04		38				
10,5	35,0	22,7	3,36	8,48	6	13	0,00	0,16	45,86	34				
9,5	31,0	49,1	50,4	67,9	44,7	56,5	199,8	156,7	2,2	32,5				
16	32	32	32	32	32	32	32	32	15	32				
.6376	.6166	.1050	.1664	.0373	.1221	.0354	.3028	.3457	.3568	.0798				
	.0001	.1574	.1900	.7998	.0675	.7693	.1023	.0158		.1110				
	.6896	.7605	.4906	.9403	.5068	.8646	.2166	.2548		.4989				
12,5	14,6	12,6	2,09	6,51	3	9	0,01	0,29	15,28	21				
	8,4	8,6	1,31	4,43	2	6	0,01	0,20		9				
	18,1	17,2	2,71	8,87	4	12	0,01	0,39		23				

ANM: Medelfel proc.= CV% / med roten ur antalet block

ANSVARIG: Ann-Charlotte Wallenhammar

2007-09-24 tel.070-3291781