



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2013

R3-9001-13

C-7-1963

03R055

1

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
SORT:              FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:              P-HCl:              Cu-HCl:  
P-AL:                  K-HCl:              B:  
K-AL:                  CEC:                K/Mg:  
Mg-AL:                S:  
Ca-AL:

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

	MIN-N		NO3-N		NH4-N								KG/HA		
	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	TS- HALT %	TS- HALT %	N % AV TS	P % AV TS	P % AV TS	K % AV TS	K % AV TS	BALJV GRAD SK. 1	GRÄS GRAD SK. 1
F Ö R S Ö K S L E D:	06-18		08-27											0-100 06-18	0-100 06-18
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	2060	71	3340	164	5400	109	24,6	30,4	2,37	0,16	1,59	2,29	22,89	73	28
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	2380	82	2730	134	5110	103	31,0	34,0	1,61	0,14	1,44	2,10	21,03	30	70
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	2300	79	2470	121	4760	96	33,9	37,2	1,96	0,14	1,35	2,24	22,37	10	90
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	2030	70	1940	95	3970	80	34,9	36,6	1,63	0,13	1,31	2,38	23,80	3	98
UNDERHÅLL MED PK N0	1910	66	3060	150	4960	100	23,5	30,4	2,51	0,18	1,76	2,34	23,38	85	15
UNDERHÅLL MED PK N1	2300	79	2380	117	4680	95	29,9	34,3	1,73	0,19	1,87	2,25	22,53	50	50
UNDERHÅLL MED PK N2	2610	90	2250	110	4860	98	31,2	36,0	1,85	0,17	1,71	2,25	22,54	20	80
UNDERHÅLL MED PK N3	2420	83	1830	90	4250	86	32,9	37,3	2,13	0,16	1,62	2,18	21,77	2	98

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-06-10



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2013

R3-9001-13

C-7-1963

03R055

2

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:            P-HCl:              Cu-HCl:  
 P-AL:                K-HCl:              B:  
 K-AL:                CEC:                K/Mg:  
 Mg-AL:              S:  
 Ca-AL:

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

	MIN-N		NO3-N		NH4-N				KG/HA							
	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	TS- HALT %	TS- HALT %	N % AV TS SK.1	P % AV TS SK.1	P % AV TS SK.2	K % AV TS SK.1	K % AV TS SK.2	BALJV GRAD SK. 1 0-100 06-18	GRÄS GRAD SK. 1 0-100 06-18	
F Ö R S Ö K S L E D:	06-18		08-27													
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	2580	89	4130	203	6720	136	22,5	33,6	2,40	0,22	2,22	2,52	25,23	93	8	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3060	105	2690	132	5750	116	27,3	29,7	2,16	0,18	1,85	2,31	23,13	60	40	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	2910	100	2040	100	4940	100	29,3	32,9	2,11	0,22	2,15	2,53	25,29	8	93	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	2440	84	1760	87	4210	85	31,1	37,1	2,04	0,21	2,12	2,39	23,94	3	98	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	2430	84	2060	101	4490	91	30,4	35,6	2,20	0,22	2,22	2,48	24,76	1	99	
-X-	2420		2510		4930											
CV%	19,1		14,7		15,3											
OBS	26		26		26											
PROB F1	.4984		.0012		.1533											
LSD F1	1010		810		1650											

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-06-10



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2013

R3-9001-13

C-7-1963

03R055

3

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:            P-HCl:                      Cu-HCl:  
 P-AL:                K-HCl:                      B:  
 K-AL:                CEC:                        K/Mg:  
 Mg-AL:              S:  
 Ca-AL:

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

F Ö R S Ö K S L E D:	MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA							
	BALJV GRAD SK. 2 0-100 08-27	GRÄS GRAD SK. 2 0-100 08-27	pH H2O MATJ. 2011	P-AL MG/ 100G MATJ. 2011	K-AL MG/ 100G MATJ. 2011	TOT-N % MATJ. 2011	TOT-C % MATJ. 2011	pH H2O ALV 2011	P-AL ALV 2011	K-AL ALV 2011	TOT-N % ALV 2011	TOT-C % ALV 2011		
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	75	25	6,3	3,3	15,4	0,21	2,13	6,7	14,7	3,9	0,08	0,92		
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	45	55	6,1	3,0	14,7	0,24	2,37	6,7	13,7	2,4	0,09	1,14		
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	15	85	6,2	3,0	13,7	0,24	2,38	6,7	13,9	3,0	0,08	0,89		
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	3	98	6,1	2,9	14,0	0,23	2,36	6,6	13,8	2,5	0,09	1,08		
UNDERHÅLL MED PK N0	70	30	6,2	3,7	16,5	0,22	2,23	6,6	13,4	2,1	0,09	1,05		
UNDERHÅLL MED PK N1	40	60	6,2	4,3	16,3	0,23	2,31	6,5	13,4	2,2	0,09	1,09		
UNDERHÅLL MED PK N2	15	85	6,2	3,4	16,1	0,24	2,38	6,6	14,3	2,5	0,09	1,06		
UNDERHÅLL MED PK N3	3	98	6,1	3,6	16,9	0,24	2,45	6,5	13,4	2,0	0,09	1,22		

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-06-10



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2013

R3-9001-13

C-7-1963

03R055

4

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:            P-HCl:              Cu-HCl:  
 P-AL:                K-HCl:              B:  
 K-AL:                CEC:                K/Mg:  
 Mg-AL:              S:  
 Ca-AL:

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

F Ö R S Ö K S L E D:	BALJV		pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA
	GRAD	GRAD														
	SK. 2	SK. 2	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV				
	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.											
	08-27	08-27	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	80	20	6,1	9,2	19,2	0,23	2,39	6,5	14,6	2,4	0,09	0,96				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	50	50	6,1	8,7	22,2	0,24	2,47	6,4	14,2	2,2	0,10	1,09				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	20	80	6,1	10,1	23,1	0,25	2,62	6,5	13,6	2,9	0,09	0,99				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	3	98	6,3	5,4	16,6	0,22	2,13	6,5	13,5	2,0	0,10	1,17				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	5	95	6,1	8,9	24,3	0,25	2,52	6,5	16,0	3,3	0,08	0,97				
-X-																
CV%																
OBS																
PROB F1																
LSD F1																

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-06-10