



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

LS3-9009

LA-112-2008 03L025

1

## Ettårigt systemförsök med höstvetete

Naturbruksgymnasiet  
Skolgatan 37, 291 73 Önnestad

GRÖDA: Höstvetete      SÅDATUM: 2008-09-24  
 SORT:                      FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 7,0      P-HCl: 69      Cu-HCl: 7,7  
 P-AL: 15,0      K-HCl: 150      B: 1,3      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 K-AL: 10,0      CEC: 13,4      K/Mg: 0,8      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Mg-AL: 12,0      S: 13,4      15 40 38 79 43 0

Lerhalt: 14  
Mullhalt: 3,5

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:							KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	1000-	PRO-	ERGO-	STÄR-	N %	PLANT	PLANT	STRÅ-
							RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	STEROLKELSE	STÄR-	AV TS	TÄTH.	TÄTH.	STYR-
							15%	F1	F2	%	VID	G/L	VIKT	HALT%		%	KÄRNA	FÖREG	0-100	KA
							KG/HA				SKÖRD		G	AV TS				HÖST	04-17	0-100
							08-25											11-06		08-25
Sort	Uts.	N	Tidp.	Dos vx	Tidp.															
Gnejs	A 195	240	1,2,-,4	1,9	A,B,-,D	10670	100	100	1,0	18,3	800	43,2	12,3	10,5	71,1	2,16	100	100	96	
Gnejs	B 165	210	1,2,-,4	1,4	A,-,C,-	10320	100	97	1,0	18,4	792	43,3	11,8	10,7	71,3	2,08	100	100	97	
Gnejs	C 140	180	-,2,3,-	0,9	-,B,-,D	9780	100	92	0,8	18,3	793	43,9	11,3	9,9	71,5	1,99	100	100	95	
Gnejs	D 110	150	-,2,-,-	0,4	-,B,-,-	9430	100	88	0,9	18,3	785	42,1	10,7	10,5	72,0	1,89	100	100	97	
Gnejs	E 110	120	-,2,-,-	0	-,,-,-,	8640	100	81	1,1	18,4	778	41,7	10,4	10,4	72,0	1,83	100	100	96	
Akratos	A 195	240	1,2,-,4	1,9	A,B,-,D	10110	95	100	0,4	18,2	819	51,7	12,3	10,7	72,2	2,16	100	100	97	
Akratos	B 165	210	1,2,-,4	1,4	A,-,C,-	9770	95	97	0,6	18,4	814	52,1	12,0	10,7	72,4	2,10	100	100	97	
Akratos	C 140	180	-,2,3,-	0,9	-,B,-,D	9520	97	94	0,5	17,2	813	49,4	14,1	10,7	72,4	2,46	100	100	98	
Akratos	D 110	150	-,2,-,-	0,4	-,B,-,-	8930	95	88	0,5	18,4	810	51,7	11,3	10,8	72,8	1,99	100	100	98	
Akratos	E 110	120	-,2,-,-	0	-,,-,-,	8520	99	84	0,8	18,5	799	48,5	10,5	10,4	73,1	1,84	100	100	97	
Gnejs						9770	100		0,9	18,3	790	42,8	11,3	10,4	71,6	1,99	100	100	96	
Akratos						9370	96		0,6	18,1	811	50,7	12,0	10,6	72,6	2,11	100	100	98	

Gödslingsstidpunkter: 1 03-18, 2 04-17, 3 05-21, 4 06-06

Behandlingstidpunkter: A 05-12, B 05-21, C 06-06, D 06-15

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-15



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

LS3-9009

LA-112-2008 03L025

2

## Ettårigt systemförsök med höstvet

Naturbruksgymnasiet  
Skolgatan 37, 291 73 Önnestad

GRÖDA: Höstvetete      SÅDATUM: 2008-09-24  
 SORT:                    FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 7,0      P-HCl: 69      Cu-HCl: 7,7  
 P-AL: 15,0      K-HCl: 150      B: 1,3      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 K-AL: 10,0      CEC: 13,4      K/Mg: 0,8      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Mg-AL: 12,0      S: 13,4      15 40 38 79 43 0

Lerhalt: 14  
Mullhalt: 3,5

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-25	REL- TAL F1	REL- TAL F2	AV- RENS- % %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	ERGO- STEROLKELSE %	STÄR- % %	N % AV TS KÄRNA	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 11-06	PLANT TÄTH. 0-100 04-17	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-25					
A	195	240	1,2,-,4	1,9	A,B,-,D	10390		100	0,7	18,3	809	47,4	12,3	10,6	71,6	2,16	100	100	97
B	165	210	1,2,-,4	1,4	A,-,C,-	10040		97	0,8	18,4	803	47,7	11,9	10,7	71,9	2,09	100	100	97
C	140	180	-,2,3,-	0,9	-,B,-,D	9650		93	0,7	17,7	803	46,6	12,7	10,3	72,0	2,23	100	100	96
D	110	150	-,2,-,-	0,4	-,B,-,-	9180		88	0,7	18,4	797	46,9	11,0	10,6	72,4	1,94	100	100	97
E	110	120	-,2,-,-	0	-,,-,-,	8580		83	0,9	18,4	789	45,1	10,5	10,4	72,6	1,84	100	100	97
-X-						9570			0,7	18,2	800	46,8	11,7	10,5	72,1	2,05			
CV%						3,1			25,3	4,1	0,3	5,1	12,7	3,5	0,4	12,7			
OBS						40			40	40	40	40	40	39	39	40			
PROB F1						.0444			.0584	.5360	.0010	.0045	.2565	.1753	.0024	.2565			
PROB F2						.0001			.0536	.3713	.0001	.2283	.0371	.2343	.0001	.0371			
PROB F1*F2						.4817			.4159	.5261	.3823	.4406	.3442	.1976	.9213	.3442			
LSD F1											5	3,2							
LSD F2						300					3		1,5		0,3	0,27			

Gödslingstidpunkter: 1 03-18, 2 04-17, 3 05-21, 4 06-06

Behandlingstidpunkter: A 05-12, B 05-21, C 06-06, D 06-15

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-15



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

LS3-9009

LA-112-2008 03L025

3

## Ettårigt systemförsök med höstvetete

Naturbruksgymnasiet  
Skolgatan 37, 291 73 Önnestad

GRÖDA: Höstvetete      SÅDATUM: 2008-09-24  
 SORT:                    FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 7,0

P-AL: 15,0

K-AL: 10,0

Mg-AL: 12,0

Ca-AL: 290

Lerhalt: 14

Mullhalt: 3,5

P-HCl: 69

K-HCl: 150

CEC: 13,4

S: 13,4

Cu-HCl: 7,7

B: 1,3

K/Mg: 0,8

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

15 40 38 79 43 0

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:						ANTAL	AX-	SVART-MJÖL-		BLAD-	BRUN-							
Sort	Uts.	N	Tidp.	Dos vx	Tidp.	AX	GÅNG	PRICK-	DAGG	FLÄCK-	ROST							
						PER		SJUKA		SJUKA								
						METER		0-100	0-100	0-100	0-100							
						07-29		06-30	06-30	06-30	06-30							
Gnejs A	195	240	1,2,-,4	1,9	A,B,-,D	74	06-10	6	4	0	0							
Gnejs B	165	210	1,2,-,4	1,4	A,-,C,-	61	06-10	8	6	0	0							
Gnejs C	140	180	-,2,3,-	0,9	-,B,-,D	54	06-10	8	8	0	0							
Gnejs D	110	150	-,2,-,-	0,4	-,B,-,-	58	06-10	6	5	0	0							
Gnejs E	110	120	-,2,-,-	0	-,,-,-,	61	06-10	5	6	0	0							
Akratos A	195	240	1,2,-,4	1,9	A,B,-,D	64	06-12	6	5	0	0							
Akratos B	165	210	1,2,-,4	1,4	A,-,C,-	59	06-12	5	11	0	0							
Akratos C	140	180	-,2,3,-	0,9	-,B,-,D	53	06-12	7	5	0	0							
Akratos D	110	150	-,2,-,-	0,4	-,B,-,-	56	06-12	6	8	1	0							
Akratos E	110	120	-,2,-,-	0	-,,-,-,	49	06-12	6	6	0	0							
Gnejs						61		7	6	0	0							
Akratos						56		6	7	0	0							

Gödslings tidpunkter: 1 03-18, 2 04-17, 3 05-21, 4 06-06

Behandlingstidpunkter: A 05-12, B 05-21, C 06-06, D 06-15

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-15



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

LS3-9009

LA-112-2008 03L025

4

## Ettårigt systemförsök med höstvete

Naturbruksgymnasiet  
Skolgatan 37, 291 73 Önnestad

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2008-09-24  
SORT:                      FÖRFRUKT: Höstraps  
DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 7,0      P-HCl: 69      Cu-HCl: 7,7  
P-AL: 15,0      K-HCl: 150      B: 1,3      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
K-AL: 10,0      CEC: 13,4      K/Mg: 0,8      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
Mg-AL: 12,0      S: 13,4      15 40 38 79 43 0

Ca-AL: 290

Lerhalt: 14

Mullhalt: 3,5

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	ANTAL AX PER METER	AX- GÅNG	SVART-MJÖL- PRICK-DAGG		BLAD- FLÄCK-ROST													
			SJUKA 0-100	0-100	SJUKA 0-100	0-100												
	07-29		06-30	06-30	06-30	06-30												
A	195	240	1,2,-,4	1,9	A,B,-,D	69	6	5	0	0								
B	165	210	1,2,-,4	1,4	A,-,C,-	60	6	8	0	0								
C	140	180	-,2,3,-	0,9	-,B,-,D	53	8	7	0	0								
D	110	150	-,2,-,-	0,4	-,B,-,-	57	6	7	0	0								
E	110	120	-,2,-,-	0	-,,-,-,	55	6	6	0	0								
-X-																		
CV%																		
OBS																		
PROB F1																		
PROB F2																		
PROB F1*F2																		
LSD F1																		
LSD F2																		

Gödslingsstidpunkter: 1 03-18, 2 04-17, 3 05-21, 4 06-06

Behandlingstidpunkter: A 05-12, B 05-21, C 06-06, D 06-15

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-15