

Vergleich der Winterweizen-Mischungen 2006/07

Versuchsfrage: Vergleich eingetragener Sorten mit Schweizer Sorten und Sorten aus SLK

Schwanenstadt: Betrieb Schoberleitner Robert
Gaspoltshofen: Betrieb Söllinger Fritz

Anbau am: 19.10.2006
Ernte am: 16.07.2007
Vorfrucht: Sojabohne (Gaspoltshofen)
Ackerbohne (Schwanenstadt)
Anlage: Exaktversuch mit 4 Wiederholungen/Objekt



Sorte	Kornertrag (dt/ha)		Rohproteingehalt (g/kg TM)		Rohproteinertrag (kg/ha)	
	Schwanenstadt	Gaspoltshofen	Schwanenstadt	Gaspoltshofen	Schwanenstadt	Gaspoltshofen
ERLA KOLBEN	43,45	45,83	103,3	106,2	448,84	486,71
EXKLUSIV	43,25	48,08	105,9	108,3	458,02	520,71
SATURNUS	48,05	49,73	109,9	112,2	528,07	557,97
ASZITA	43,95	44,18	112,3	117,5	493,56	519,12
ANTONIUS	48,03	53,65	103,9	105,5	499,03	566,01
ERLA KOLBEN:EXKLUSIV	39,85	52,53	105,8	110,4	421,61	579,93
ERLA KOLBEN:SATURNUS	49,38	49,33	106,0	111,8	523,43	551,51
ASZITA:EXKLUSIV	40,90	45,90	110,5	114,4	451,95	525,10
ANTONIUS:EXKLUSIV	46,63	54,40	106,5	108,0	496,61	587,52
ERLA KOLBEN:ANTONIUS	48,95	47,70	104,6	106,1	512,02	506,10
SIPBACHZELLER	39,20	35,05	111,1	145,5	435,51	509,98
RINNER WINTERWEIZEN	40,45	45,60	111,7	114,5	451,83	522,12
Versuchsmittel	44,34	47,67	107,6	113,4	476,71	536,06
GD _{95%}	5,4	5,91				

Projektleiterin: DI Waltraud Hein
Bio-Ackerbau
waltraud.hein@rauberg-gumpenstein.at

Winterweizen Düngungsversuch Lambach 2006/07

Versuchsfrage: Einfluss unterschiedlicher Düngungsvarianten auf Rohproteingehalt
 Schlag: 7/2
 Anbau am: 23.10.2006
 Ernte am: 19.07.2007
 Vorfrucht: Kartoffel
 Anlage: Exaktversuch mit 4 Wiederholungen/Düngungsvariante



Sorte	Düngungsvariante	KOER	KOER	RP-Gehalt	RPER	STRE	STRE
		dt/ha abs.	% rel.%	g/kg TM abs.	kg/ha abs.	dt/ha abs.	% rel%
ANTONIUS	Nulldüngung	37,78	107,4	104,2	393,67	36,25	112,6
SATURNUS	Nulldüngung	32,93	93,6	111,7	367,83	30,30	94,1
STEFANUS	Nulldüngung	33,63	95,6	105,5	354,80	29,50	91,6
PIRENEO	Nulldüngung	36,40	103,4	104,7	381,11	32,73	101,7
ANTONIUS	Maltaflor fest	43,35	123,2	118,5	513,70	42,60	132,3
SATURNUS	Maltaflor fest	38,15	108,4	138,2	527,23	35,05	108,9
STEFANUS	Maltaflor fest	39,05	111,0	124,5	486,17	34,13	106,0
PIRENEO	Maltaflor fest	42,95	122,1	123,4	530,00	38,85	120,7
ANTONIUS	Rapskuchen	41,50	117,9	131,2	544,48	42,50	132,0
SATURNUS	Rapskuchen	36,85	104,7	141,6	521,80	38,90	120,8
STEFANUS	Rapskuchen	38,70	110,0	129,7	501,94	34,80	108,1
PIRENEO	Rapskuchen	40,98	116,5	130,2	533,56	37,60	116,8
ANTONIUS	Maltaflor fest u. flüssig	37,70	107,1	170,4	642,41	39,53	122,8
SATURNUS	Maltaflor fest u. flüssig	34,90	99,2	186,4	650,54	37,35	116,0
STEFANUS	Maltaflor fest u. flüssig	33,58	95,4	178,3	598,73	37,78	117,3
PIRENEO	Maltaflor fest u. flüssig	35,35	100,5	178,4	630,64	41,43	128,7
	Versuchsm. Nulldüng.	35,19	100,00	106,5	511,16	32,195	100
	Gesamt-Versuchsmittel	37,83	100,00			36,83	100
	GD 95%	3,24	8,60			5,43	14,7

Projektleiterin: DI Waltraud Hein
 Bio-Ackerbau
 waltraud.hein@rauberg-gumpenstein.at

Dinkel - Einkorn - Versuch Lambach 2006/07

Versuchsfrage: Vergleich von Dinkel mit Einkorn

Schlag: 7/1
 Anbau am: 20.10.2006
 Ernte am: 17.07.2007
 Vorfrucht: Kartoffeln
 Anlage: Exaktversuch mit 4 Wiederholungen/Objekt



Sorte	KOER* abs.	Spelzen	KEER**	RP-Gehalt	RPER	WHOE
	dt/ha	%	dt/ha	g/kg TM	kg/ha	cm
OSTRO	44,30	40,4	26,40	114,3	301,75	129
EBNERS ROTKORN	44,10	32,9	29,59	113,0	334,4	124
TERZINO	37,65	26,3	27,75	131,7	365,47	108
Versuchsmittel	42,02	33,2	27,91	119,67	334	120

* KOER = Kornertrag (mit Spelzen)

** KEER = Kernertrag (ohne Spelzen)

Winterweizen Sortenversuch II Lambach 2006/07

Versuchsfrage:

Vergleich unterschiedlicher Sorten (eingetragene und Schweizer Sorten)

Schlag

12/2

Anbau am: 18.10.2006

18.10.2006

Ernte am: 17.07.2007

17.07.2007

Vorfrucht:

Sommergetreide

Anlage:

Exaktversuch mit 4 Wiederholungen/Objekt



Sorte	KOER	KOER	RP-Gehalt	RP-Gehalt	RPER	RPER	WHOE
	abs. dt/ha	rel. %	abs. g/kg TM	rel. %	abs. kg/ha	rel. %	
CAPO	86,55	107,5	118,1	92,8	1022,16	100,0	126,25
SATURNUS	82,45	102,4	138,1	108,6	1138,63	111,4	112,50
ASZITA	71,93	89,4	132,5	104,2	953,01	93,2	133,75
ATARO	79,35	98,6	125,3	98,5	994,26	97,3	123,75
POLLUX	82,38	102,4	116,6	91,7	960,49	94,0	121,25
WENGA	81,83	101,7	127,4	100,2	1042,45	102,0	125,00
ERLA KOLBEN	71,33	88,6	132,3	104,0	943,63	92,3	132,50
CAPO/SATURNUS/POLLUX	86,03	106,9	126,1	99,1	1084,78	106,1	126,25
ERLA KOLBEN/ASZITA/CAPO	82,50	102,5	128,4	100,9	1059,30	103,6	132,50
Versuchsmittel	80,48	100	127,2	100	1022,08	100	126,00
GD 95%	5,68	7,1					

Winterroggen Sortenversuch Lambach 2006/07

Versuchsfrage: Vergleich unterschiedlicher Sorten

Schlag: 7/1

Anbau am: 20.10.2006

Ernte am: 19.07.2007

Vorfrucht: Kartoffeln

Anlage: Exaktversuch mit 4 Wiederholungen/Objekt



Sorte	KOER abs. dt/ha	KOER rel. %	RP-Gehalt g/kg TM	RPER kg/ha	WHOE cm
KIER	44,88	92,6	93,5	419,63	134
EHO-KURZ	51,68	106,6	88,4	456,85	105
EVOLO	55,68	114,9	87,2	485,53	116
CONDUCT	45,90	94,7	91,1	418,15	125
AMILO	44,80	92,4	96,7	433,22	131
ELECT	49,50	102,1	87,4	432,63	135
NIKITA	48,48	100,0	89,7	434,87	133
LICHTKORNROGGEN	46,83	96,6	93,3	436,92	144
Versuchsmittel	48,47	100	90,91	439,73	128
GD 95%	2,54	5,22			

Winterhafer Versuch Lambach 2006/07

Versuchsfrage: Vergleich von Winter- und Sommerhaferarten
unterschiedliche Saatstärke bei Winterhafer

Schlag: 7/1

Anbau am: 20.10.2006/27.03.2007

Ernte am: 02.07.2007/19.07.2007

Vorfrucht: Kartoffel

Anlage: Exaktversuch mit 4 Wiederholungen/Objekt



Sorte	Saatstärke	KOER	KOER	RP-Gehalt	Rfe-Gehalt
		dt/ha	rel%	g/kg TM	g/kg TM
Winnipeg	350 K/m ²	51,35	103,4	96,8	60,0
Wiland	350 K/m ²	48,53	97,8	100,5	52,8
Winnipeg	400 K/m ²	50,13	101,0	89,2	57,2
Wiland	400 K/m ²	47,60	95,9	95,1	49,0
Winnipeg	450 K/m ²	49,35	99,4	101,3	55,7
Wiland	450 K/m ²	46,25	93,2	99,5	52,6
Expo (Sommerhafer)	400 K/m ²	51,55	103,9	107,5	36,8
Expander (Sommerhafer)	400 K/m ²	52,35	105,5	101,8	36,5
Versuchsmittel		49,64	100	98,96	50,1
GD 95%		2,97	6,0		