

VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMERN

Sortenversuche Winterweizen

Allgemeine Standort- und Wachstumsangaben

Versuchs- ort	Anbau- verband	Kreis	Höhe NN	AZ	Boden- art	Vor- frucht	N _{min} kgN/ha	mg/100 g Boden				Kör/ m²	Datum	
								pH	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg		Saat	Ernte
Dören- trup	Bioland	LIP	195	55	L	RAW	18	6,1	11	18	9	430	17.10 .	14.08 .
Belecke	Demeter	SO	370	45	L	Klee- gras	35	6,0	15	11	6	400	09.10 .	15.08 .
Niers- walde	Bioland	KLE	50	63	sL	Klee- gras	35	5,7	25	5	4	400	26.10 .	14.08 .

Ertragsstruktur in den Jahren

Anzahl Versuche	1999 (5)	2000 (4)	2001 (4)	2002 (3)
Ertrag dt/ha	45,0	49,6	61,2	47,4
Ähren/m²	346	367	413	387
Kornzahl/Ähre	27	34	34	29
TKM (g)	46,3	46,2	47,7	45,3

Ertragsstruktur der einzelnen Standorte

	Dörentrup	Belecke	Nierswalde
Ertrag dt/ha	44,2	47,7	50,1
Ähren/m²	388	441	332
Kornzahl/Ähre	26	27	34
TKM (G)	48,6	41,9	45,4

VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMERN

Ertragsergebnisse

Standort		Nierswalde	Dörentrup	Belecke	Mittel		
Kreis		Kleve	Lippe	Soest	2000 (4)	2001 (4)	2002 (3)
Bussard*	E	86	98	88	85	92	91
Altos	E	98	87	92	(87)	93	92
Achat EU	(E)	100	109	108	-	100	106
Capo EU	(E)	105	92	92	-	94	96
Exquisit EU	(A/E)	94	91	93	-	(93)	93
Aaristos*	A	111	108	115	117	109	112
Ludwig*	A	103	93	97	104	103	98
Tiger	A	106	105	98	-	-	103
Compliment	A	98	88	90	-	-	92
Applaus	A	93	80	88	-	-	87
Ökostar	A	96	105	101	-	-	101
Batis	A	115	119	-	118	(113)	(117)
Vergas	B	-	108	109	-	-	(108)
Standardmittel in dt/ha = 100		50,1	44,2	47,7	49,6	61,2	47,4
GD 5 % Rel.		5,9	10,4	7,2	-	-	-

* = Verrechnungssorten, () = Ergebnis weniger Standorten

Erträge und Qualitäten im Mittel von 3 Versuchen

		Erträge 2002	Rohprotein- gehalt (%)	Feuchtkleber- gehalt (%)	Fallzahl sec ¹⁾
Bussard*	E	91	10,6	22,3	267
Altos	E	92	10,8	19,1	220
Achat	(E)	106	10,7	21,5	285
Capo	(E)	96	10,8	22,8	221
Exquisit	(E)	93	11,4	23,8	168
Aristos*	A	112	10,0	19,5	228
Ludwig *	A	98	10,6	21,9	204
Tiger	A	103	10,5	20,1	187
Compliment	A	92	10,3	21,1	279
Applaus	A	87	10,4	20,5	286
Ökostar	A	101	10,5	21,8	213
Batis	A	(117)	-	-	-
Vergas	B	(108)	(10,6)	(21,5)	171
Standardmittel		47,4 dt/ha	10,6	21,2	233

() = Ergebnisse von 2 Standorten 1) Mittel von 2 Versuchen

VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMERN

Rohproteingehalt (%)

Sorten		Nierswalde	Dörentrup	Belecke	2000 (3)	Mittel 2001 (4)	2002 (3)
Bussard*	E	10,3	10,6	10,9	11,0	9,1	10,6
Altos	E	10,0	10,7	11,6	11,5	9,7	10,8
Achat	E	9,9	10,5	11,8	-	9,4	10,7
Capo	E	10,1	10,6	11,7	-	10,1	10,8
Exquisit	E	11,0	11,0	12,1	-	(9,7)	11,4
Aristos*	A	9,2	9,7	11,0	10,0	8,7	10,0
Ludwig*	A	9,7	10,6	11,5	10,9	9,3	10,6
Compliment	A	9,9	10,0	11,0	-	-	10,3
Compliment	A	9,9	10,0	11,0	-	-	10,3
Applaus	A	9,6	10,2	11,3	-	-	10,4
Ökostar	A	10,3	10,1	11,2	-	-	10,5
Batis	A	9,4	-	-	-	-	-
Vergas	B	-	10,2	11,1	-	-	(10,6)
Standardmittel		9,7	10,3	11,1	10,6	9,0	10,6

Fallzahl (sec.)

Sorten		Nierswalde	Dörentrup	Belecke	2000 (3)	Mittel 2001 (4)	2002 (3)
Bussard*		353	203	330	226	301	295
Altos		346	131	309	197	309	262
Achat		359	216	354	-	306	310
Capo		279	150	293	-	290	274
Exquisit		276	80	255	-	(325)	322
Aristos*		296	209	246	211	271	250
Ludwig*		286	127	280	213	308	231
Tiger		321	120	253	-	-	231
Compliment		369	201	356	-	-	309
Applaus		381	199	372	-	-	317
Ökostar		402	107	319	-	-	276
Batis		259	-	-	202	-	-
Vergas		-	108	234	-	-	(171)
Standardmittel		313	180	285	234	301	259

* = Verrechnungssorte

VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMERN

Feuchtklebergehalt (%)

Sorten	Nierswalde	Dörentrup	Belecke	Mittel		
				2000 (3)	2001 (4)	2002 (3)
Bussard*	21,2	21,8	23,8	21,1	20,0	22,3
Altos	16,7	18,5	22,2	-	15,7	19,1
Achat	18,3	20,3	25,9	-	18,4	21,5
Capo	20,6	21,7	26,1	-	20,5	22,8
Exquisit	23,0	21,9	26,4	-	(18,7)	23,8
Aristos*	17,3	19,3	22,0	18,3	17,0	19,5
Ludwig*	20,1	22,1	23,4	23,7	18,4	21,9
Tiger	16,3	21,1	23,0	-	-	20,1
Compliment	20,6	19,5	23,2	-	-	21,1
Applaus	18,2	18,3	24,9	-	-	20,5
Ökostar	21,6	18,5	25,4	-	-	21,8
Baits	17,1	-	-	-	-	-
Vergas	-	21,6	21,4	-	-	(21,5)
Standardmittel	19,5	21,1	23,1			21,2

* = Verrechnungssorte

Krankheitsbonituren

Sorte	Befall mit		
	Blattseptoria (3)	Gelbrost (1)	Weißfährigkeit (2)
Bussard	3,4	1,5	2,3
Altos	3,0	1,3	2,1
Achat EU	3,4	2,8	1,6
Capo EU	3,0	1,5	2,3
Exquisit EU	3,4	1,0	2,0
Aristos	2,8	2,0	1,5
Ludwig	3,2	1,5	1,8
Tiger	3,3	1,0	1,9
Compliment	3,2	1,5	2,1
Applaus	2,8	1,0	2,0
Ökostar	3,3	1,5	1,8
Batis	3,3	1,3	(1,8)
Vergas	3,3	-	(1,3)
Standardmittel (Bussard, Astron, Aristos)	3,1	1,7	1,8

1 = kein Befall 9 = sehr hoher Befall () = Ergebnis von weniger Standorten