

VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMER WESTFALEN-LIPPE**Sortenversuche Winterweizen I****Allgemeine Standort- und Wachstumsangaben**

Ver- suchsort	Anbau- verband	Kreis	Höhe NN	AZ	Bo- den- art	Vor- frucht	Nmin (kg/ha N)	mg/100 g Boden				Kör/ m ²	Datum	
								pH	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg		Saat	Ernte
Hadden- hausen	Bioland	MI	60	65	sL	Kar- toffeln	95	6,1	14	13	8	420	20.10.	10.08.
Alten- rüthen	Demeter	SO	363	60	L	Klee- gras	29	5,5	7	6	3	400	30.09.	10.08.
Lichtenau	Natur-land	PB	350	41	IT	Acker- bohnen	33	6,7	8	16	15	410	30.09.	11.08.

Ertragsstruktur

	1 9 9 5	1 9 9 6	1 9 9 7	1 9 9 8
Ertrag dt/ha	55,8	67,4	47,5	41,7
Ähren/m²	360	386	289	342
Kornzahl/Ähre	36	42	41	31
TKM (g)	44,0	44,7	42,9	41,6

Ertragsstruktur der einzelnen Standorte 1998

	Haddenhausen	Altenrüthen	Lichtenau
Ertrag dt/ha	52,8	41,0	31,3
Ähren/m ²	287	455	284
Kornzahl/Ähre	44	21	29
TKM (g)	42,5	43,9	38,5

VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMER WESTFALEN-LIPPE**Ertragsergebnisse der Sortenversuche Winterweizen**

Standort		Hadden- hausen	Alten- rühren	Lichtenau	Mittel		
Kreis Boden/Ackerzahl		MI sL/65	SO L/40	PB IT/64	1996 (3)	1997 (3)	1998 (3)
Bussard	E	85	86	98	101	98	89
Astron	A	104	107	108	104	103	106
Contra	C	105	94	102	96	102	100
Zentos	E	95	78	83	105	100	85
Batis	A	111	119	117	102	100	116
Tambor	A	99	101	84	-	99	95
Flair	B	101	116	108	-	101	108
Pegassos	A	108	112	112	-	-	111
Aristos	A	109	128	119	-	-	119
Monopol	E	82	97	85	-	-	88
Winni	B	91	117	98	-	-	102
Tinos	E	85	-	-	-	(92)	(85)
Thasos	E	84	-	-	-	-	(84)
Glockner	E	94	-	-	-	-	(94)
Standardmittel in dt/ha = 100		52,8	41,0	31,3	67,4	47,5	41,7
GD 5 % Rel.		5,3	13,8	16,3			

Verrechnungssortiment (1 - 7)

VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMER WESTFALEN-LIPPE

Ergebnisse der Qualitätsanalysen

Standorte:		Rohprotein- gehalt % (3)	Sedimen- tationswert ccm (3)	Fallzahl sec (3)	Feuchtkleber gehalt % (2)	Back- volumen mm (2)
<i>Bussard*</i>	<i>E</i>	12,1	55	312	27,5	668
<i>Astron*</i>	<i>A</i>	11,4	52	365	24,5	632
<i>Contra*</i>	<i>C</i>	11,1	23	380	--	
<i>Zentos*</i>	<i>E</i>	11,5	59	353	24,5	
<i>Batis*</i>	<i>A</i>	10,9	49	277	24,2	588
<i>Tambor*</i>	<i>A</i>	11,4	46	373	--	
<i>Flair*</i>	<i>B</i>	10,3	33	267	--	
<i>Pegassos</i>	<i>A</i>	10,9	45	261	25,2	613
<i>Aristos</i>	<i>A</i>	10,9	44	272	24,8	590
<i>Monopol</i>	<i>E</i>	11,7	61	362	27,7	687
<i>Winni</i>	<i>B</i>	11,7	62	285	--	
<i>Tinos</i>	<i>E</i>	(12,5)	(55)	(351)	--	
<i>Thasos</i>	<i>E</i>	(11,7)	(42)	(304)	--	
<i>Glockner</i>	<i>E</i>	(12,4)	(49)	(397)	--	
Mittel des Verrechnungssortimentes		11,2	45	332	25,2¹⁾	

() = Ergebnis von einem Standort

* = Verrechnungssorte

¹⁾ Standardmittel für Feuchtklebergehalte aus den Werten von Bussard, Astron und Batis gebildet.

VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMER WESTFALEN-LIPPE**- Rohproteingehalt (%) -**

	Hadden- hausen	Alten- rüthen	Lich- tenau	1996 (3)	Mittel 1997 (3)	1998 (3)
<i>Bussard*</i>	12,5	13,1	10,6	12,5	10,3	12,1
<i>Astron*</i>	12,0	11,9	10,4	12,4	10,0	11,4
<i>Contra*</i>	10,9	12,8	9,5	11,9	9,6	11,1
<i>Zentos*</i>	11,2	13,1	10,3	11,7	9,9	11,5
<i>Batis*</i>	11,6	11,6	9,5	11,7	9,9	10,9
<i>Tambor*</i>	12,0	12,0	10,1	--	10,0	11,4
<i>Flair*</i>	10,6	10,9	9,5	--	9,3	10,3
<i>Pegassos</i>	11,5	11,3	9,8	--	--	10,9
<i>Aristos</i>	11,3	11,8	9,7	--	--	10,9
<i>Monopol</i>	11,7	12,7	10,8	--	--	11,7
<i>Winni</i>	13,2	12,0	10,0	--	--	11,7
<i>Tinos</i>	12,5	--	--	(13,3)	(9,1)	(12,5)
<i>Thasos</i>	11,7	--	--	--	--	(11,7)
<i>Glockner</i>	12,4	--	--	--	--	(12,4)
Mittel des Verrechnungs- sortimentes	11,5	12,2	10,0	12,1	10,2	11,2

() = Ergebnis von einem Standort

* = Verrechnungssorte

- Sedimentationswert (cm³) -

	Hadden- hausen	Alten- rüthen	Lich- tenau	1996 (3)	Mittel 1997 (3)	1998 (3)
<i>Bussard*</i>	52	71	43	52	32	55
<i>Astron*</i>	51	62	44	56	36	52
<i>Contra*</i>	21	33	15	25	11	23
<i>Zentos*</i>	55	69	52	57	38	59
<i>Batis*</i>	48	59	39	50	37	49
<i>Tambor*</i>	41	58	38	--	31	46
<i>Flair*</i>	29	42	28	--	26	33
<i>Pegassos</i>	40	57	37	--	--	45
<i>Aristos</i>	38	57	36	--	--	44
<i>Monopol</i>	58	72	54	--	--	61
<i>Winni</i>	69	67	49	--	--	62
<i>Tinos</i>	55	--	--	(66)	(36)	(55)
<i>Thasos</i>	42	--	--	--	--	(42)
<i>Glockner</i>	49	--	--	--	--	(49)
Mittel des Verrechnungs- sortimentes	42	56	37	47	36	45

() = Ergebnis von einem Standort

* = Verrechnungssorte

VERSUCHE DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMER WESTFALEN-LIPPE**- Fallzahl -**

	Hadden- hausen	Alten- rüthen	Lich- tenau	1996 (3)	Mittel 1997 (3)	1998 (3)
<i>Bussard*</i>	333	414	189	353	316	312
<i>Astron*</i>	335	405	354	320	388	365
<i>Contra*</i>	338	441	361	351	347	380
<i>Zentos*</i>	330	398	331	352	363	353
<i>Batis*</i>	321	318	192	285	296	277
<i>Tambor*</i>	364	414	342	--	351	373
<i>Flair*</i>	254	274	272	--	312	267
<i>Pegassos</i>	277	318	188	--	--	261
<i>Aristos</i>	318	310	187	--	--	272
<i>Monopol</i>	352	404	329	--	--	362
<i>Winni</i>	266	338	251	--	--	285
<i>Tinos</i>	351	--	--	(351)	(153)	(351)
<i>Thasos</i>	304	--	--	--	--	(304)
<i>Glockner</i>	397	--	--	--	--	(397)
Mittel des Verrechnungs- sortimentes	325	381	292	343	364	332

() = Ergebnis von einem Standort

* = Verrechnungssorte

- Feuchtklebergehalt (%) -

	Alten- rüthen	Lich- tenau	1996 (2)	Mittel 1997 (2)	1998 (2)
<i>Bussard</i>	31,5	23,5	26,2	22,9	27,5
<i>Astron</i>	26,4	22,5	29,5	18,4	24,5
<i>Zentos</i>	28,4	20,5	21,2	15,1	24,5
<i>Batis</i>	28,8	19,5	22,5	17,4	24,2
<i>Pegassos</i>	27,9	22,4	--	--	25,2
<i>Aristos</i>	27,8	21,7	--	--	24,8
<i>Monopol</i>	31,4	23,9	--	--	27,7
Mittel von Bussard, Astron, Batis	28,9	21,8	26,0	19,6	25,4