

Sortenversuch Sommerweizen

- Versuchsbeschreibung -

Versuchsfrage:

Prüfung verschiedener Sommerweizensorten in bezug auf Gesundheit, Ertrag und Qualität unter Bedingungen des Ökologischen Landbaus.

Versuchsfaktoren:

Sommerweizen-Sorten:	1. Devon	7. Piccolo
	2. Lavett	8. Quattro
	3. Thasos	9. Anemos
	4. Triso	10. Melon
	5. Combi	11. Velos
	6. Fasan	12. Leguan

Standort:

Landkreis:	Neuss
Bodenart/Ackerzahl:	sL/77
Bodentyp:	
Höhenlage:	60 m über NN
Niederschlag:	700 mm/Jahr (langjähriges Mittel)

Bodenuntersuchung: 21.03.01

pH	mg/100 g Boden			Humus
	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	
6,5	21	15	5	1,77
Nmin kg N/ha				
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm
		10,4	31	24,1

Versuchsanlage:

Blockanlage, randomisiert, 4 Wiederholungen

Pflanzenbauliche Daten:

Vorfrucht:	Rosenkohl
Bodenbearbeitung:	Pflug, Kreiselegge
Aussaat:	04.04.01
Aussaatstärke:	450 Kö/m ²
Untersaat:	Kleegrass

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Sortenversuch Sommerweizen unter ökologischen Anbaubedingungen Standort: Neuss Anbaujahr 2001															
Sorte	Ertrag (86 % TS) dt/ha	Ertrag relativ %	Protein %	Kleber %	Sedi- wert	Fallzahl	Backvol.ml	TKG 86 % TS	TKG relativ	Mehltau	Septoria	Braunrost	Ährenfusarium	Keimpflanzen pro m ²	Keimpflanzen pro m ² relativ %
Devon*	43,2	101	8,9	18	23	364	463	43,1	106	1,5	3	4,0	1	425	96
Lavett*	41,6	97	8,8	18	21	332	456	36,8	91	1,8	3	2,8	1	475	107
Thasos*	43,6	102	8,1	16	17	287		41,6	103	1,5	3	4,0	1	427	97
Triso	41,5	97	8,4	17	18	324	419	40,9	101	1,0	3	3,8	1	423	96
Combi	39,3	92	9,5	21	22	371	480	44,3	109	1,0	3	3,5	1	421	95
Fasan	41,8	98	8,8	18	15	345	429	43,3	107	1,0	3	3,5	1	404	91
Piccolo	46,1	108	8,2	18	20	349	441	42,4	105	3,3	3	3,3	1	427	97
Quattro	43,8	102	9,0	18	18	354	477	44,6	110	1,0	3	4,0	1	396	89
Anemos	43,9	102	8,2	17	17	331		38,4	95	1,3	3	4,0	1	435	98
Melon	42,6	99	8,1	17	16	386		39,9	99	1,5	3	4,3	1	367	83
Velos	45,2	106	8,3	17	16	372		42,6	105	2,3	3	3,8	1	427	97
Leguan	44,3	104	8,2	18	20	377	425	41,1	101	1,0	3	4,3	1	473	107
Standard Mittel	42,8	100	8,6	17	20	328	460	40,5	100	2	3	4	1	442	100

*Verrechnungssorten

LK Rheinland, Referat Landbau / Paffrath

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Sommerweizen-Sortenprüfungen unter Bedingungen des ökologischen Landbaus Rheinland 1998-2001					
Sorte	Ertrag (86 % TS) dt/ha	Ertrag relativ			
		2001	2000	1999	1998
Devon	43,2	101	96	99	106
Lavett	41,6	97	104	101	103
Thasos	43,6	102	101	99	91
Triso	41,5	97	94	88	91
Combi	39,3	92	93	95	78
Fasan	41,8	98	104	103	103
Piccolo	46,1	108	103	-	-
Quattro	43,8	102	92	99	91
Anemos	43,9	102	98	104	80
Melon	42,6	99	95	109	61
Tinos	45,2	106	98	107	80
Leguan	44,3	104	99	-	-
Star	-		-	96	86
Standardmittel	42,2	100 (42,2dt/ha)	100 (56,3dt/ha)	100 (64,4dt/ha)	100 (70,1dt/ha)
GD 5%	6,19				

Verrechnungssorten: Thasos, Devon, Lavett