

## **Sortenversuch Sommerweizen**

- Versuchsbeschreibung -

### **Versuchsfrage:**

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

### **Versuchsfaktoren:**

Sommerweizen-Sorten:

1. Triso	7. Lavett
2. Combi	8. Anemos
3. Fasan	9. Melon
4. Star	10. Thasos
5. Quattro	11. Tinos
6. Devon	

### **Standort:**

Landkreis: Neuss  
Bodenart/Ackerzahl: SL/65  
Bodentyp: Braunerde

Bodenuntersuchung: 11.03.98

ph	mg/100 g Boden			% Humus
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	
6,6	27	26	6	2,1
Nmin kg N/ha		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm
		16,3	19,2	23,1

Höhenlage: 60 m über NN  
Niederschläge: 700 mm/Jahr (langjähriges Mittel)

### **Versuchsanlage:**

Blockanlage, randomisiert, 4 Wiederholungen

### **Pflanzenbauliche Daten:**

Vorfrucht: Sommerweizen + US  
Aussaat: 28.03.98  
Aussaatstärke: 450 Kö/m<sup>2</sup>

Pflege: Walze (31.03.98) Striegel + Untersaat gedrillt (25.04.98)  
Ernte: 09.08.98

## Sortenprüfung Sommerweizen unter Bedingungen des Ökologischen Landbaus 1998

Standort: Büttgen, Kreis Neuss

Sorte	Ertrag (86 % TS) dt/ha	Ertrag relativ %	Protein %	Kleber %	Sedi- wert	Fallzahl	TKG	Backvol. ml	Siebsortierung		
									<2,2	2,5	>2,8
Triso	63,5	91	12,9	29,4	55,0	280	38,6	708	12	32	55
Combi	54,7	78	14,1	32,6	59,0	294	39,2	725	5	19	77
Fasan	72,3	103	12,5	29,4	41,0	353	42,1	649	14	33	53
Star	60,5	86	14,0	32,2	59,0	368	41,4	719	10	33	57
Quattro	63,9	91	13,0	31,0	44,0	254	39,3	704	10	27	63
Devon	74,5	106	12,9	29,7	60,0	296	46,4	698	4	19	77
Lavett	71,9	103	12,5	29,6	57,0	321	36,1	690	13	39	48
Anemos	56,3	80	12,5	29,2	49,0	334	35,2	697	21	46	34
Melon	42,5	61	12,6	29,5	45,0	361	36,0	658	17	43	40
Thasos	63,8	91	13,2	31,7	58,0	314	38,8	701	11	34	55
Tinos	55,9	80	14,0	32,0	53,0	351	34,5	691	19	42	39
Verrechnungsmittel	<b>70,1</b>	<b>100</b>									
Verrechnungssorten: Thasos, Devon, Lavett											