

## Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Edelhof 2024

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung.....	3

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt zum Zwecke der Beratung und Ausbildung. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

### Methode

Randomisierte Gitteranlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>	2023	Sommerhafer
<b>Bodenbearbeitung:</b>	17.10.2023	Pflug
	18.10.2023	Saatbeetkombination
<b>Düngung:</b>	20.03.2024	NAC (27:0:0) 200 kg zu BBCH 25
	30.04.2024	NAC (27:0:0) 150 kg zu BBCH 35
<b>Anbau:</b>	19.10.2023	350 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Ernte:</b>	06.08.2024	Parzellenmähdrescher
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	09.04.2024	Unkrautbekämpfung mit 0,125 kg/ha Broadway und 0,2l Sumi alpha gegen zweikeimblättrige Unkräuter, Windhalm und Getreidehähnchen zu BBCH 30
	02.05.2024	1,0 l/ha Axial 50 gegen Ungräser, BBCH 50

## Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				kg/HA	Protein %	Feucht-kleber	Fallzahl sec.	TKG g
				2024	2024 dt/ha	% v VD	2023 dt/ha					
1	<b>Siegfried</b>	4	17,3	49,7	<b>90</b>	100	104	71,5	9,2	16,4	348	39,3
2	<b>Thalamus</b>	4	17,4	57,9	<b>105</b>	102	103	74,5	8,2	13,2	372	36,1
3	<b>Monaco</b>	7	17,4	55,3	<b>100</b>	98	97	76,5	9,4	16,9	374	40,6
4	<b>WPB Calgary</b>	4	17,0	50,6	<b>92</b>	108	97	69,7	9,0	17,1	349	39,3
5	<b>LG Mondial</b>	2	17,7	51,7	<b>94</b>	--	--	72,7	8,9	15,8	355	41,5
6	<b>SU Habanero</b>	5	17,6	57,4	<b>104</b>	108	108	72,3	8,6	15,0	337	41,6
7	<b>Ethan</b>	2	17,0	59,6	<b>108</b>	110	106	71,3	8,5	14,8	291	40,3
8	<b>Pallas</b>	5	17,8	60,5	<b>110</b>	--	--	73,5	8,6	16,0	345	45,2
9	<b>Tiberius</b>	4	18,1	48,3	<b>88</b>	92	98	74,5	9,4	17,1	378	40,7
10	<b>Spontan</b>	5	16,6	48,7	<b>89</b>	99	102	73,1	9,6	17,1	319	38,2
11	<b>Ekonom</b>	7	17,4	63,1	<b>115</b>	97	95	72,9	9,1	17,4	313	46,8
12	<b>VS 1</b>	-	17,4	62,6	<b>114</b>	--	--	74,5	8,6	16,4	275	45,6
13	<b>Ernestus</b>	4	18,2	52,8	<b>96</b>	100	100	76,1	9,0	16,9	282	40,8
14	<b>Bernstein</b>	8	17,8	49,5	<b>90</b>	85	91	76,3	9,2	16,6	372	45,1
15	<b>Aurelius</b>	7	16,9	52,9	<b>96</b>	97	96	78,1	10,6	20,3	364	44,2
16	<b>California</b>	4	17,1	60,1	<b>109</b>	98	104	71,1	9,6	18,3	282	47,1
<b>Versuchsdurchschnitt</b>			17,4	55,0	<b>100</b>	99,5	99,8	73,6	9,1	16,6	335	42,0

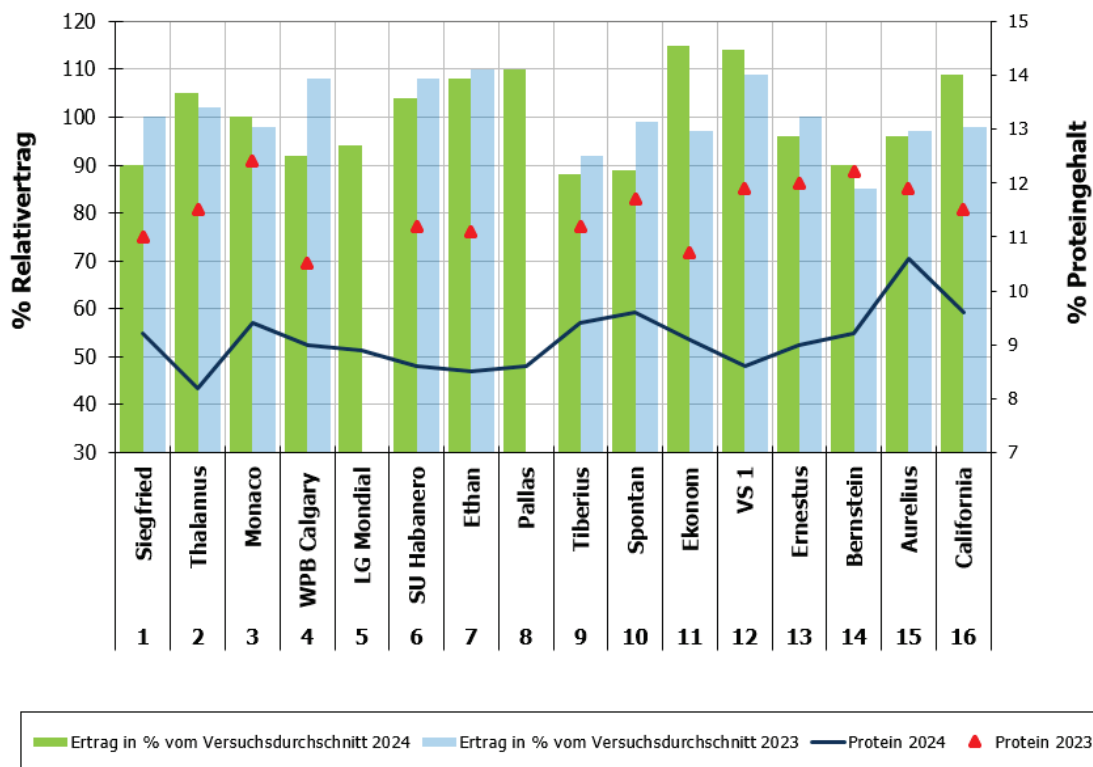
Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 5,3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 5 500 kg/ha liegt. Im Versuch war 1 Versuchsstamm enthalten.

## Versuchsergebnis – Abbildung

### LFS Edelfhof 2024

#### Ergebnisse des Winterweizensortenversuches

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 5,3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 5.500 kg/ha liegt.



**Autor des Versuchsberichtes:**  
DI Franz Wieser  
LFS Edelfhof  
[franz.wieser@fs-edelhof.ac.at](mailto:franz.wieser@fs-edelhof.ac.at)

Berichtsdatum: 02.10.2024

Amt der NÖ Landesregierung, Gruppe Kultur, Wissenschaft und Unterricht, Abteilung K4 Schulen,  
Landhausplatz 1, 3109 St.Pölten