

## **Sortenversuch Winterweizen für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2018**

### **Inhaltsverzeichnis**

Methode .....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil .....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen .....	3

### **Versuchsziel**

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl unter Einhaltung der Richtlinien für die biologische Produktion. Der vorliegende Versuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch der AGES Wien und des Landes Niederösterreich zum Zwecke der Beratung und Ausbildung. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

### **Methode**

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### **Kulturführung**

<b>Vorfrucht:</b>	2017	Kartoffel
<b>Bodenbearbeitung:</b>	06.10.2017	Grubber
	10.10.2017	Saatbeetkombination
<b>Düngung:</b>	---	---
<b>Untersaat:</b>	---	---
<b>Anbau:</b>	10.10.2017	400 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Ernte:</b>	25.07.2018	Parzellenmähdrescher
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	---	----

### Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				Feucht- kleber %	Protein %	TKG g	kg/Hi	FZ sek.
			2018	2018 dt/ha	% v VD	2017 dt/ha	2016 dt/ha	2018	2018	2018	2018	2018
1	<b>Bernstein</b>	8	15,4	66,8	<b>103</b>	66,0	--	23,9	11,7	51,1	80,3	386
2	<b>VS 1</b>		15,3	64,6	<b>100</b>	--	--	25,9	12,4	46,3	80,7	385
3	<b>Capo</b>	7	15,7	64,1	<b>99</b>	64,6	55,6	26,8	12,5	47,7	81,7	330
4	<b>Energio</b>	7	15,2	68,7	<b>106</b>	74,8	53,1	26,0	12,4	49,0	80,5	292
5	<b>Ehogold</b>	8	15,5	64,3	<b>100</b>	64,4	53,8	29,0	13,3	48,9	82,3	300
6	<b>Aurelius</b>	7	15,3	69,0	<b>107</b>	74,8	--	26,1	12,5	48,7	80,7	319
7	<b>Edelmann</b>	7	15,3	60,9	<b>94</b>	60,6	50,0	25,4	12,2	42,2	82,1	361
8	<b>Arnold</b>	8	15,6	58,9	<b>91</b>	58,5	49,0	28,0	13,2	44,5	81,5	232
9	<b>Arminius</b>	7	15,7	61,7	<b>96</b>	63,8	52,5	26,8	12,6	51,1	81,9	270
10	<b>Tilliko</b>	7	15,5	51,3	<b>80</b>	62,0	56,6	24,9	12,5	48,7	77,9	351
11	<b>Alessio</b>	7	15,9	72,9	<b>113</b>	68,6	--	25,7	12,6	45,1	82,1	380
12	<b>VS 2</b>		17,9	71,3	<b>110</b>	--	--	22,7	11,2	47,9	81,3	364
<b>Versuchsdurchschnitt</b>			15,7	64,5	<b>100</b>	65,8	52,9	25,9	12,4	47,6	81,1	331

Die Grenzdifferenz GD <sup>5%</sup> beträgt 8,2 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.450 kg/ha liegt.  
Im Versuch waren 2 Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildungen

**LFS Edelhof 2018:**

**Ergebnisse des Winterweizensortenversuches für die biologische Produktion**

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 8,2% vom Versuchsdurchschnitt (100% = 6.450 kg/ha)

