



Sortenversuch Wintergerste am Standort Fuchsenbigl 2020

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Versuchsziel	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerste für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist eine Wertprüfung der AGES Wien. Die Ergebnisse dieses Versuches fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein. Die Daten werden zwecks Ressourcenschonung auch direkt für die Beratung und für Ausbildungszwecke im Land Niederösterreich mitverwendet.

Kulturführung

Vorfrucht:		Erbse 2019, danach keine Gründüngung Weizen 2018
Bodenbearbeitung:	29.09.19 30.09.19	Pflug Saatbettkombination mit Frontpackerwalze
Düngung:	22.02.20 31.03.20	120 kg/ha NAC (32,4 kg N/ha) zu BBCH 12 150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha) zu BBCH 16
Anbau:	01.10.19	
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	21.10.19 19.03.20	Insektizid Biscaya (0,3 l/ha) Unkrautbekämpfung mit 0,12 g/ha Harmony zu BBCH 15
	03.04.20	Beregnung, 20 mm zu BBCH 16
Ernte:	06.07.20	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	zz/mz	Feuchte in % 2020	Ertrag dt/ha					Ertrag vom Versuchsdurchschnitt in %	Siebung > 2,5 mm	TKG in g	HLG in kg	Rohprotein in %
					2020	2019	2018	2017	2016					
Es waren noch 39 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten														
16	Ambrosia	A	zz	12,8	105	80	73,5			105	94,3	45,5	70,4	13,1
21	Zita	D	zz	11,9	104	79,4	76,1	100,6	99,4	103	97,1	50,9	70,1	14,3
18	Sandra	D	zz	12,6	99,4	77,5	65,5	96,4	95,1	99	99	51,9	71,7	13,1
36	Finola	A	mz	11,5	98,3	75,2	74,4	104,7	105,4	98	95,4	44,5	69,1	13,6
39	Adalina	A	mz	11,8	97,1	83,9				97	94,7	44,3	70,8	13,7
47	SU Jule	D	mz	11,8	96,8	85,3				97	93,8	46,5	70,8	13,7
13	Ernesta	A	zz	12,6	93,5	76,8				93	98,2	52,8	70,4	13
38	Journey	D	mz	11,5	92,8	85,4				93	93,7	42,6	67,9	13,2
7	Lentia	D	zz	11,9	90,5	72,1	76,6	104,5	103,5	90	96	45,6	69,4	14,7
24	KWS Meridian	D	mz	12	89,9	81	74,0	99,8	107,4	90	94,7	43,3	67,9	13,4

Tabelle 1: Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2020 7 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 10.020 kg/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 49 Versuchsglieder reichte von 116,4 bis 87,7 % des Versuchsschnittes.



Abbildung: Ertrag in dt/ha für 2020 und Vorjahre, Prozentsatz Siebung > 2,5 mm, Hektolitergewicht in kg 2020, Tausendkornmasse in g und Rohproteingehalt in % bei Wintergerste in Fuchsenbigl

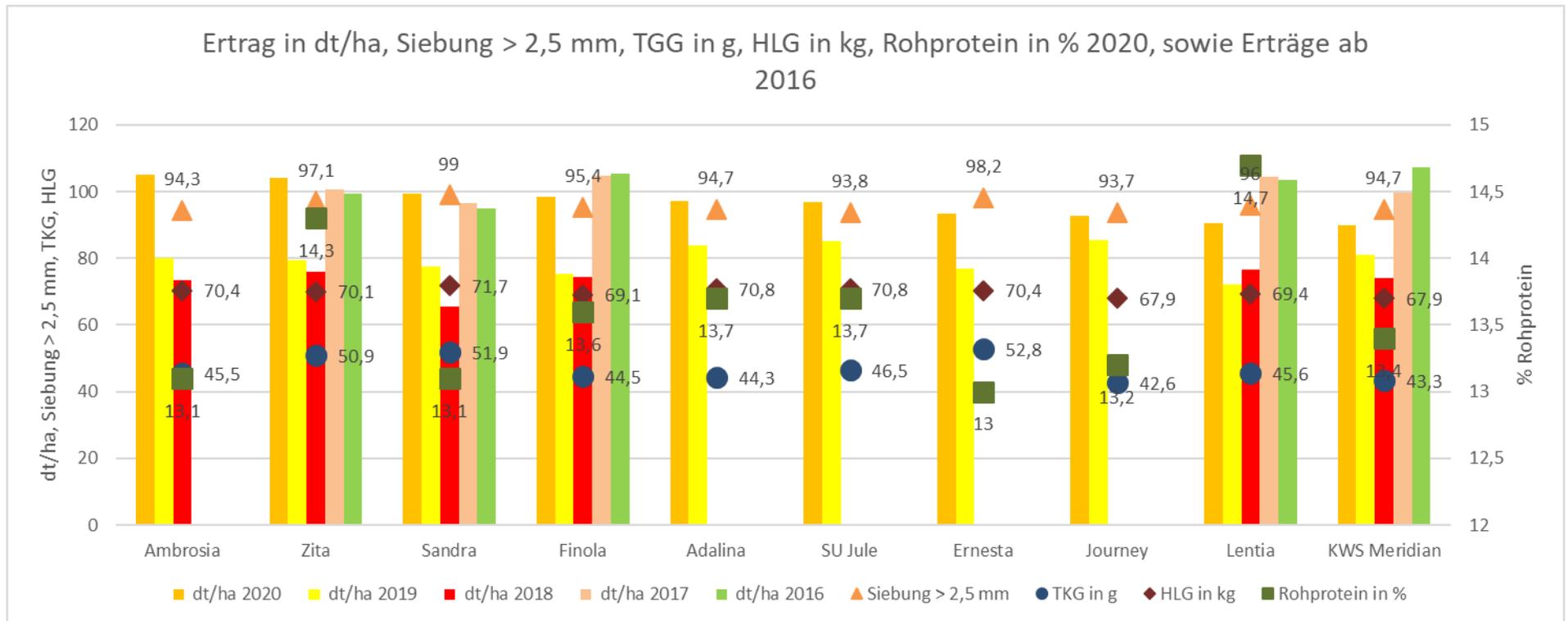


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2020, und wenn vorhanden 2019, 2018, 2017, 2016 in dt/ha, die Siebung in % > 2,5 mm, das Hektolitergewicht im kg und die Tausendkornmasse in Gramm, auf der rechten Skala wird der Proteingehalt angeführt