

Sortenversuch Sommergerste Herbstanbau am Standort Mistelbach 2020

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Herbstanbaueignung von Sommergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2019	Winterweizen
Bodenbearbeitung:	30.07.2019 14.08.2019 26.09.2019	Scheibenegge Grubber Leichtgrubber
Düngung:	25.02.2020	40,5 kg N/ha (NAC 27:0:0) BBCH 05
Anbau:	17.10.2019	330 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	27.03.2020 21.04.2020 08.05.2020	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 45 50 ml/ha Cymbigon forte + 4 l/ha Agro Hi N zu BBCH 65
Ernte:	06.07.2020	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag	Vollgersten-	Siebung	HI-Masse	Protein
		%	VD.	dt/ha	ertrag	2,5mm	kg/HL	%
		2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
1	Monroe	12,5	94	85,6	82,3	96,2	72,2	10,8
2	KWS Donau	12,7	93	84,7	82,3	97,1	69,9	10,1
3	Ellinor	12,5	101	92,2	88,0	95,3	70,7	8,9
4	Regency	12,2	99	90,0	87,8	97,5	71,9	9,1
5	Awus	12,5	102	92,4	89,2	96,6	69,3	8,3
6	Juventa	12,6	102	92,3	89,8	97,2	69,3	8,5
7	Laureate	12,4	100	90,6	88,9	98,1	70,1	9,1
8	Leandra	12,6	108	97,7	93,0	95,2	68,9	8,6
9	Leia	12,5	97	88,4	85,6	96,8	70,2	9,1
10	Elektra	12,6	95	86,5	82,6	95,5	71,1	9,0
11	RGT Planet	12,5	106	96,1	92,3	96,0	71,8	8,9
12	Esma	12,7	104	94,1	87,9	93,4	70,3	8,7
	Versuchsdurchschnitt	12,5	100	90,9	87,5	96,2	70,5	9,1

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 6,5 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 9.090 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen

