

Sortenversuch Sommergerste Herbstanbau am Standort Mistelbach 2021

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

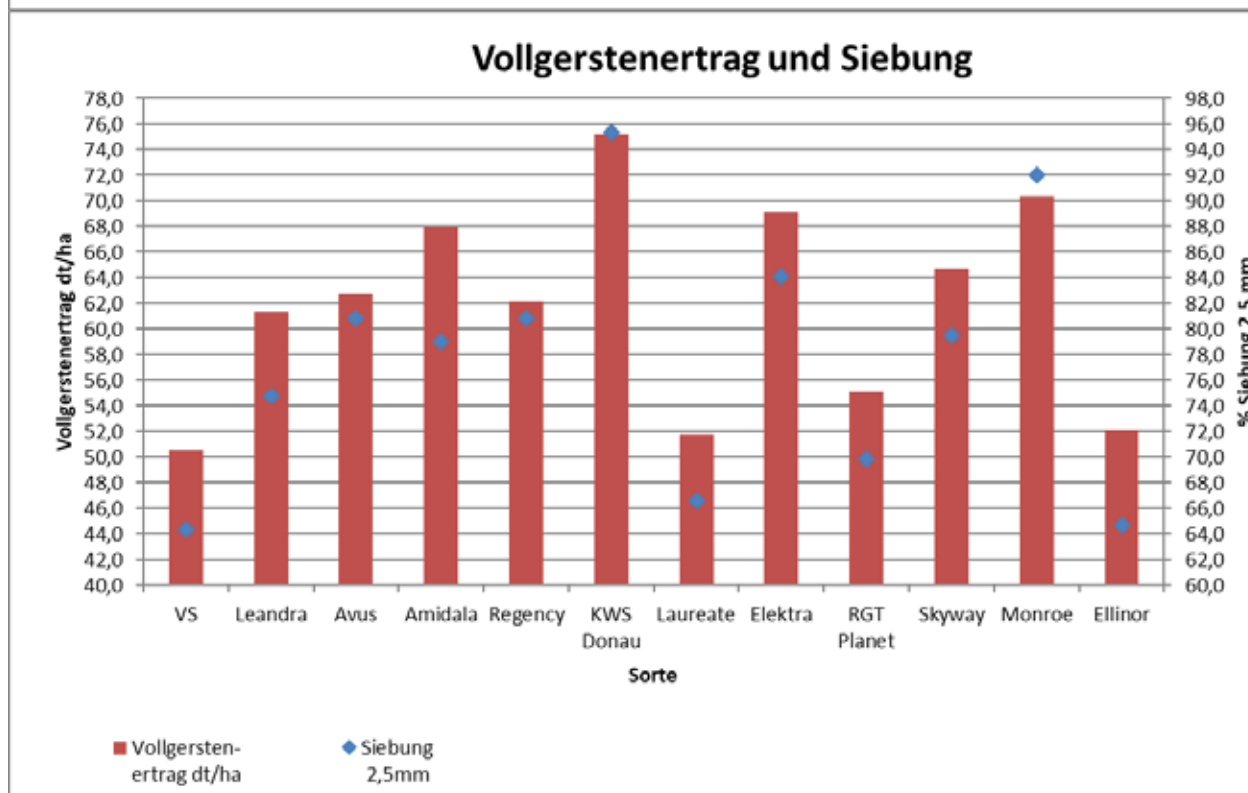
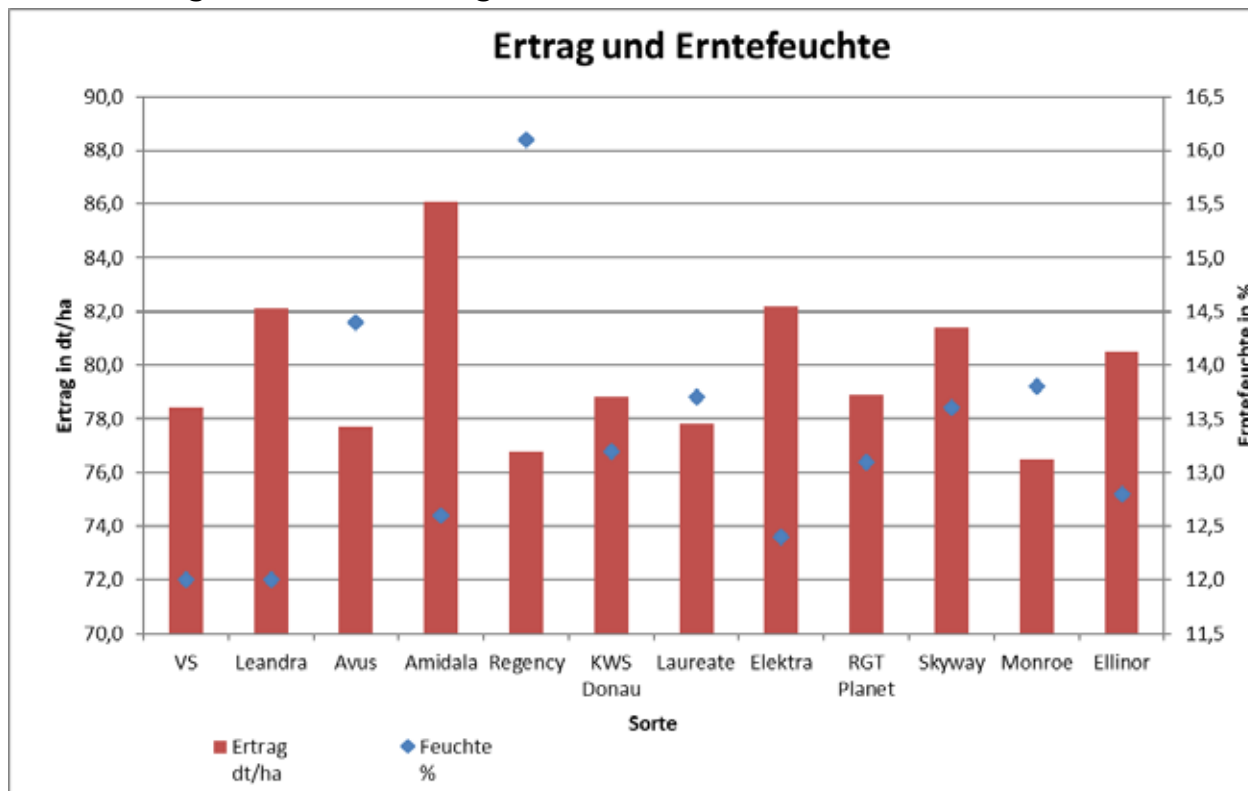
Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	14.08.2020 16.09.2020 08.10.2020	Kurzscheibenegge Leichtgrubber Leichtgrubber
Düngung:	04.03.2021	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 23
Anbau:	10.11.2020	330 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	12.04.2021 02.06.2021	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 65 gegen Getreidehähnchen
Ernte:	08.07.2021	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	% v.	Ertrag		Vollgersten- ertrag dt/ha	Siebung 2,5mm	HL-	Protein
		%	VD.	dt/ha	2020			Gewicht	
		2021	2021	2021	2020	2021	2021	2021	2021
1	VS	12,0	98	78,4		50,5	64,4	66,8	11,2
2	Leandra	12,0	103	82,1	97,7	61,4	74,8	69,0	11,8
3	Avus	14,4	97	77,7	92,4	62,8	80,9	70,0	11,2
4	Amidala	12,6	108	86,1		68,0	79,0	70,7	11,5
5	Regency	16,1	96	76,8	90,0	62,2	80,9	69,9	11,2
6	KWS Donau	13,2	99	78,8	84,7	75,2	95,4	72,6	11,9
7	Laureate	13,7	98	77,8	90,6	51,8	66,6	65,9	11,1
8	Elektra	12,4	103	82,2	86,5	69,1	84,1	72,7	11,1
9	RGT Planet	13,1	99	78,9	96,1	55,1	69,9	69,0	10,9
10	Skyway	13,6	102	81,4		64,7	79,5	69,4	11,2
11	Monroe	13,8	96	76,5	85,6	70,4	92,0	71,2	12,9
12	Ellinor	12,8	101	80,5	92,2	52,1	64,7	67,1	11,4
	Versuchsdurchschnitt	13,3	100	79,8	90,9	61,9	77,7	69,5	11,5

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4,3 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.980 kg/ha liegt. Die Varianten 6 KWS Donau und Variante 11 Monroe sind Winterbraugerste Sorten zum Vergleich des Ertragspotenzials.

Versuchsergebnis – Abbildungen



Versuchsergebnis – Abbildungen

