

Bezeichnung d. Versuches

Klonenversuch - Grüner Veltliner

Zwischenbericht

Bearbeiter des Versuches

FIDESSER W.

Fachschule

LWG Retz

Versuchsziel

Test verschiedener Grüner Veltliner Klone div. Herkunft (Klosterneuburg, Krems, Langenlois, Mistelbach u. Retz). Eignung für den Standort Retz.

Lage:

Sorte

Erziehung

Pflanzjahr

Altenberg Riede Kreuz-Ludwig	Grüner Veltliner	Hochkultur 110 cm Stammhöhe	1991
---------------------------------	------------------	-----------------------------------	------

Versuchsdauer

Unterlage

Pflanzenabstand

Standfläche/Stock

10 Jahre	SO4	3,0 x 1,0	3,0 m ²
----------	-----	-----------	--------------------

Gesamtparzellenanzahl

Stockanzahl/Parzelle

Anzahl der Wiederholungen

Versuchsparzellenanlage

40	20	4	Langparzellen
----	----	---	---------------

Sonstige Beschreibung wie Bodenverhältnisse, Wüchsigkeit u.a.

Lehmiger Sandboden, Herbstgründung, mittelstarker Wuchs, keine Traubenausdünnung.

Variante Beschreibung der Varianten

Variante 1 KJ 4 – 51 (Klosterneuburg)

Variante 2 KJ ZII – 22 (Klosterneuburg)

Variante 3 Kr 100 (Krems)

Variante 4 Kr 37 – 40 (Krems)

Variante 5 La 1 – 18 (Langenlois)

Variante 6 La 7 – 44 (Langenlois)

Variante 7 Mi 3 – 195 (Mistelbach)

Variante 8 Mi 94 – 6 (Mistelbach)

Variante 9 Mö 144 (Retz)

Variante 10 Mö 25 (Retz)

Auswertungsbeginn	Welche Parameter werden ausgewertet?	Erfolgt ein Weinausbau?
1995	Ertrag, Mostuntersuchung	1996 u. 2002

Sonstige Bemerkungen

Da es sich um eine Junganlage handelt, war es 1995 und 1996 nicht möglich alle 4 Wiederholungen auszuwerten. Es erfolgte jedoch eine Auswertung von 3 Varianten.

Ergebnisse 1995 - 2004

- Ergebnisse siehe Darstellungen.
- Eine genaue Interpretation der verschiedenen Klone erfolgt nach Abschluss des Versuches.

Endergebnis GV-Klon 1995								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	Kg/Stock	kg/m ²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	15	31,3	2,1	0,695	2,88	11,5	15,3
KJ ZII-22	SO4	20	52,4	2,6	0,873	2,95	11,9	16,1
Kr 100	SO4	20	71,2	3,6	1,187	2,88	12,4	14,3
Kr 37-40	SO4	20	68,0	3,4	1,133	2,93	11,1	15,4
La 1-18	SO4	20	77,6	3,9	1,293	2,87	13,0	15,3
La 7-44	SO4	20	49,2	2,5	0,820	2,83	12,2	15,7
Mi 3-195	SO4	20	42,7	2,1	0,712	2,87	12,1	15,9
Mi 94-6	SO4	20	35,6	1,8	0,593	2,93	12,5	16,3
Mö 144	SO4	15	21,3	1,4	0,473	2,95	11,3	16,1
Mö 25	SO4	20	27,8	1,4	0,463	2,93	12,2	16,3
Mittelwerte:				2,5	0,824	2,90	12,0	15,7

Endergebnis GV-Klon 1996								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	kg/Stock	kg/m ²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	15	41,5	2,8	0,922	3,17	13,1	13,1
KJ ZII-22	SO4	20	59,9	3,0	0,998	2,99	13,4	13,8
Kr 100	SO4	20	67,3	3,4	1,122	3,03	13,0	13,4
Kr 37-40	SO4	20	66,3	3,3	1,105	3,04	12,3	14,8
La 1-18	SO4	20	61,1	3,1	1,018	3,07	12,1	14,4
La 7-44	SO4	20	68,4	3,4	1,140	3,10	13,8	13,5
Mi 3-195	SO4	20	57,2	2,9	0,953	3,06	13,8	13,8
Mi 94-6	SO4	20	49,6	2,5	0,827	3,05	13,6	13,8
Mö 144	SO4	15	35,1	2,3	0,780	3,09	13,5	13,3
Mö 25	SO4	20	46,8	2,3	0,780	3,11	13,6	14,2
Mittelwerte:				2,9	0,964	3,07	13,2	13,8

Endergebnis GV-Klon 1997								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	kg/Stock	kg/m ²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	15	28,7	1,9	0,638	3,22	11,1	16,2
KJ ZII-22	SO4	20	47,2	2,4	0,787	3,21	11,5	14,6
Kr 100	SO4	20	58,3	2,9	0,972	3,16	10,9	14,9
Kr 37-40	SO4	20	54,8	2,7	0,913	3,15	10,7	16,1
La 1-18	SO4	20	63,5	3,2	1,058	3,16	10,8	16,0
La 7-44	SO4	20	60,8	3,0	1,013	3,15	11,3	16,0
Mi 3-195	SO4	20	50,0	2,5	0,833	3,10	11,6	15,5
Mi 94-6	SO4	20	41,5	2,1	0,692	3,15	11,6	16,2
Mö 144	SO4	15	21,2	1,4	0,471	3,17	10,5	16,7
Mö 25	SO4	20	44,2	2,2	0,737	3,17	11,6	16,1
Mittelwerte:				2,4	0,811	3,16	11,1	15,8

Endergebnis GV-Klon 1998								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	kg/St	kg/m ²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	20	48,9	2,4	0,815	3,34	9,6	16,2
KJ ZII-22	SO4	20	51,7	2,6	0,862	3,19	10,2	16,1
Kr 100	SO4	20	61,2	3,1	1,020	3,31	9,5	16,6
Kr 37-40	SO4	20	69,9	3,5	1,165	3,28	9,7	16,0
La 1-18	SO4	20	64,5	3,2	1,075	3,35	9,2	16,9
La 7-44	SO4	20	75,4	3,8	1,257	3,28	10,5	15,6
Mi 3-195	SO4	20	53,9	2,7	0,898	3,28	11,2	17,0
Mi 94-6	SO4	20	54,3	2,7	0,905	3,23	12,1	15,2
Mö 144	SO4	20	38,1	1,9	0,635	3,31	10,0	17,4
Mö 25	SO4	20	49,4	2,5	0,823	3,29	11,6	18,2
Mittelwerte:				2,8	0,945	3,29	10,4	16,5

Endergebnis GV-Klon 1999								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	kg/St	kg/m ²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	20	108,2	5,4	1,803	3,20	10,0	13,1
KJ ZII-22	SO4	20	124,4	6,2	2,073	3,35	9,5	13,6
Kr 100	SO4	20	132,5	6,6	2,208	3,29	10,0	13,8
Kr 37-40	SO4	20	125,6	6,3	2,093	3,34	9,3	14,4
La 1-18	SO4	20	127,4	6,4	2,123	3,35	9,5	14,3
La 7-44	SO4	20	138,2	6,9	2,303	3,27	10,1	14,4
Mi 3-195	SO4	20	125,2	6,3	2,086	3,28	9,8	14,4
Mi 94-6	SO4	20	111,1	5,6	1,851	3,33	9,5	13,7
Mö 144	SO4	20	91,4	4,6	1,523	3,29	8,9	14,7
Mö 25	SO4	20	113,6	5,7	1,893	3,30	9,5	16,3
Mittelwerte:				6,0	1,996	3,30	9,6	14,2

Endergebnis GV-Klon 2000								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	kg/St	kg/m ²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	20	41,9	2,1	0,698	3,49	6,8	18,6
KJ ZII-22	SO4	20	48,1	2,4	0,802	3,47	7,4	18,5
Kr 100	SO4	20	47,9	2,4	0,798	3,57	7,1	17,9
Kr 37-40	SO4	20	72,4	3,6	1,207	3,42	6,6	18,5
La 1-18	SO4	20	63,4	3,2	1,057	3,30	6,9	19,2
La 7-44	SO4	20	71,8	3,6	1,197	3,34	7,0	18,3
Mi 3-195	SO4	20	57,0	2,9	0,950	3,36	7,0	18,5
Mi 94-6	SO4	20	47,2	2,4	0,787	3,45	7,2	18,6
Mö 144	SO4	20	40,6	2,0	0,677	3,38	6,9	18,5
Mö 25	SO4	20	57,4	2,9	0,957	3,36	7,7	17,8
Mittelwerte:				2,7	0,913	3,41	7,1	18,4

Endergebnis GV-Klon 2001								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	kg/St	kg/m ²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	20	70,0	3,5	1,167	3,46	7,6	15,8
KJ ZII-22	SO4	20	46,9	2,3	0,782	3,38	8,5	16,6
Kr 100	SO4	20	72,4	3,6	1,207	3,38	8,1	16,6
Kr 37-40	SO4	20	76,1	3,8	1,268	3,43	8,1	17,1
La 1-18	SO4	20	76,5	3,8	1,275	3,38	8,7	16,2
La 7-44	SO4	20	50,9	2,5	0,848	3,42	8,7	17,3
Mi 3-195	SO4	20	73,1	3,7	1,218	3,26	9,4	15,5
Mi 94-6	SO4	20	55,5	2,8	0,925	3,43	8,6	18,1
Mö 144	SO4	20	64,7	3,2	1,078	3,40	9,4	17,3
Mö 25	SO4	20	42,1	2,1	0,702	3,52	9,2	18,1
Mittelwerte:				3,1	1,047	3,41	8,6	16,9

Endergebnis GV-Klon 2002								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	kg/St	kg/m ²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	20	70	4,6	1,523	3,61	7,5	18,1
KJ ZII-22	SO4	20	47	4,2	1,415	3,23	8,5	17,2
Kr 100	SO4	20	72	6,7	2,216	3,30	8,9	14,8
Kr 37-40	SO4	20	76	5,1	1,711	3,34	8,0	17,9
La 1-18	SO4	20	77	5,8	1,926	3,39	8,4	17,1
La 7-44	SO4	20	51	5,2	1,748	3,37	10,0	16,3
Mi 3-195	SO4	20	73	5,1	1,695	3,40	9,5	16,9
Mi 94-6	SO4	20	56	4,2	1,398	3,35	9,4	16,6
Mö 144	SO4	20	65	3,9	1,298	3,41	8,4	18,7
Mö 25	SO4	20	42	4,3	1,443	3,46	8,4	19,4
Mittelwerte:				4,9	1,638	3,39	8,7	17,3

Endergebnis GV-Klon 2003								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	kg/St	kg/m ²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	20	46	2,3	0,772	3,48	10,4	20,9
KJ ZII-22	SO4	15	38	2,5	0,838	3,10	10,5	20,5
Kr 100	SO4	20	69	3,5	1,152	3,14	9,8	20,2
Kr 37-40	SO4	15	40	2,7	0,898	3,35	7,6	21,2
La 1-18	SO4	20	78	3,9	1,305	3,41	7,0	20,4
La 7-44	SO4	20	71	3,6	1,187	3,29	8,9	20,0
Mi 3-195	SO4	20	83	4,2	1,387	3,15	10,2	19,2
Mi 94-6	SO4	20	51	2,5	0,848	3,20	9,5	20,2
Mö 144	SO4	20	50	2,5	0,828	3,23	9,1	19,8
Mö 25	SO4	15	39	2,6	0,855	3,17	9,5	20,4
Mittelwerte:				3,0	1,007	3,25	9,3	20,3

Endergebnis GV-Klon 2004								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	kg/St	kg/m²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	20	88	4,4	1,463	3,14	10,1	15,6
KJ ZII-22	SO4	20	94	4,7	1,572	3,18	9,2	15,3
Kr 100	SO4	20	106	5,3	1,768	3,14	10,0	15,3
Kr 37-40	SO4	20	117	5,8	1,943	3,14	10,1	14,9
La 1-18	SO4	20	117	5,8	1,943	3,17	11,2	15,9
La 7-44	SO4	20	119	5,9	1,978	3,18	10,3	14,9
Mi 3-195	SO4	20	110	5,5	1,836	3,15	12,1	15,7
Mi 94-6	SO4	20	110	5,5	1,826	3,12	12,7	13,6
Mö 144	SO4	20	80	4,0	1,340	3,14	12,5	13,9
Mö 25	SO4	20	89	4,5	1,488	3,13	12,6	14,6
Mittelwerte:				5,1	1,716	3,15	11,1	15,0

Mittelwerte GV-Klone 1995 - 2004								
Klon	Unterl.	St. Anz.	kg	kg/Stock	kg/m²	pH	Säure	KMW
KJ 4-51	SO4	165	575	31	1,050	3,30	9,8	16,3
KJ ZII-22	SO4	175	610	33	1,100	3,21	10,1	16,2
Kr 100	SO4	180	758	41	1,365	3,22	10,0	15,8
Kr 37-40	SO4	175	766	40	1,344	3,24	9,3	16,6
La 1-18	SO4	180	805	42	1,407	3,24	9,7	16,6
La 7-44	SO4	180	756	40	1,349	3,22	10,3	16,2
Mi 3-195	SO4	180	726	38	1,257	3,19	10,7	16,2
Mi 94-6	SO4	180	611	32	1,065	3,22	10,7	16,2
Mö 144	SO4	165	507	27	0,910	3,24	10,1	16,6
Mö 25	SO4	175	551	30	1,014	3,24	10,6	17,1

Endergebnis Klonenvergleich Grüner Veltliner Mittelwerte 1995 - 2004

