

Wintergerste Sortenversuch 2009

Betrieb: Fritz Hebeisen
Hofwilstr. 31
3053 Münchenbuchsee
Tel. 031 / 869 51 58 - 079 / 302 02 90

Versuchsanlage:

Sorte	Fläche	TKG	kg/Are	Körner / m ²
Fridericus (6-zeilig)		45	1.16	258
Franziska (6-zeilig)		43	1.11	258
Landi (6-zeilig)		40	1.02	254
Leonore (6-zeilig)		48	1.21	253
Semper (6-zeilig)		50	1.31	263
Christelle (6-zeilig)		45	1.26	281
ZZoom (6-zeilig)		40	0.66	164
Balloon (6-zeilig)		46	0.86	187
Eufora (2-zeilig)		44	1.26	287
Caravan (2-zeilig)		47	1.36	290
Cantare (2-zeilig)		50	1.57	313
Jasmin (2-zeilig)		56	1.72	307

Anbaudaten:

Saatdatum: 24.09.2008

Vorfrucht: Weizen

Bodenbearbeitung: 22.9.08 Scheibenegge

Düngung:

Kopfdüngung:

Ammonsalpeter

Mg-Ammonsalpeter

Ammonsalpeter

Düngerart	Menge/ha	N	P	K	Mg
16.03.2009	150 kg	38			7.5
11.04.2009	200 kg	54			5
06.05.2009	200 kg	54			5
Total		146	0	0	12.5

Unkraut: 21.10.2008

Herold 0.6 l/ha

Krankheiten und Halmverkürzung:

1. Stopstrategie

DC 39: Input 1.25 l/ha + Ethephon 1 l/ha
+ Chlorothal 500 1 l/ha

2. Stopstrategie

DC 31: Opera 1.5 l/ha + Moddus 0.6 l/ha
DC 39: Input 1.25 l/ha + Ethephon 1 l/ha
+ Chlorothal 500 1 l/ha

Ernte

11.07.2009

Erträge:



Variante I: Eine Fungizid- und Halmverkürzerbehandlung im DC 39

Sorte	Fläche in a	Gewicht in kg	Ertrag pro a in kg	H ₂ O in %	Hektoliter- gewicht	Ertrag pro a in kg bei 14.5 % H ₂ O
Fridericus (6-zeilig)	5.18	505.0	97.5	13.90	68.4	95.2
Franziska (6-zeilig)	5.12	500.0	97.7	14.10	70.5	95.2
Landi (6-zeilig)	5.06	435.0	86.0	13.90	71.9	84.0
Leonore (6-zeilig)	4.94	470.0	95.1	13.80	69.8	93.0
Semper (6-zeilig)	4.88	490.0	100.4	14.00	71.5	98.0
Christelle (6-zeilig)	4.86	475.0	97.7	13.60	69.9	95.8
ZZoom (6-zeilig)	4.94	545.0	110.3	14.20	71.2	107.4
Balloon (6-zeilig)	4.81	480.0	99.8	14.70	70.3	96.6
Eufora (2-zeilig)	4.75	460.0	96.8	14.30	72.8	94.2
Caravan (2-zeilig)	4.70	485.0	103.2	14.30	72.6	100.3
Cantare (2-zeilig)	4.64	440.0	94.8	15.40	72.4	91.0
Jasmin (2-zeilig)	4.51	440.0	97.6	14.30	75.3	94.9

Variante II: Zwei Fungizid- und Halmverkürzerbehandlungen im DC 31 und DC 39

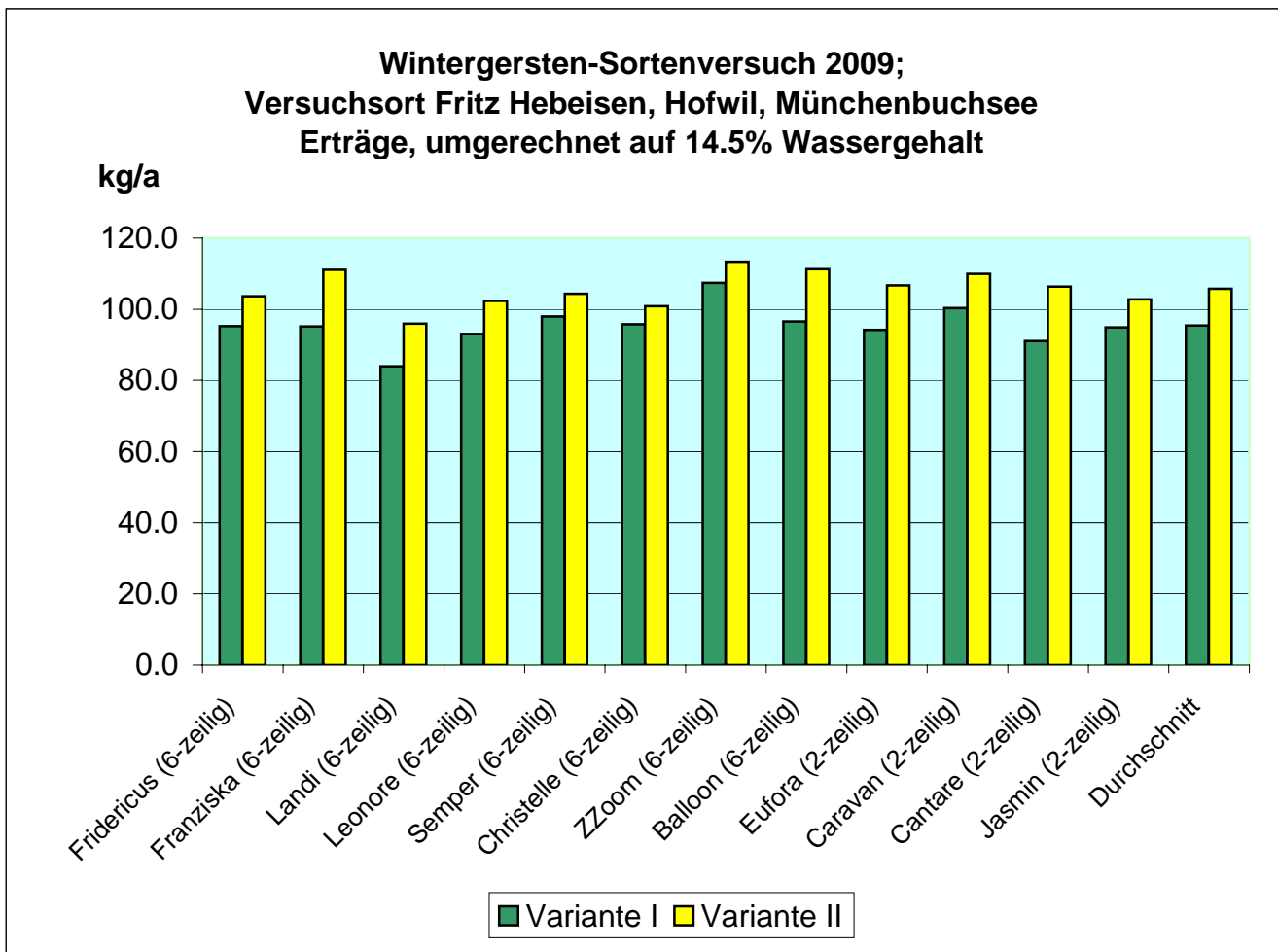
Sorte	Fläche in a	Gewicht in kg	Ertrag pro a in kg	H ₂ O in %	Hektoliter- gewicht	Ertrag pro a in kg bei 14.5 % H ₂ O
Fridericus (6-zeilig)	6.98	740.0	106.0	13.80	68.0	103.7
Franziska (6-zeilig)	6.99	795.0	113.7	13.90	71.7	111.1
Landi (6-zeilig)	7.00	685.0	97.9	13.60	71.5	95.9
Leonore (6-zeilig)	7.01	735.0	104.9	14.00	68.0	102.3
Semper (6-zeilig)	7.02	750.0	106.8	13.90	70.3	104.4
Christelle (6-zeilig)	7.03	725.0	103.1	13.80	70.3	100.9
ZZoom (6-zeilig)	7.04	820.0	116.5	14.20	70.7	113.4
Balloon (6-zeilig)	7.05	815.0	115.6	15.20	69.6	111.2
Eufora (2-zeilig)	7.06	785.0	111.2	15.40	73.0	106.7
Caravan (2-zeilig)	7.07	805.0	113.9	14.90	71.7	109.9
Cantare (2-zeilig)	7.08	770.0	108.8	13.80	71.4	106.4
Jasmin (2-zeilig)	7.09	755.0	106.5	14.90	74.5	102.8



Erträge:

Vergleich der beiden Behandlungsvarianten

Sorte	Ertrag der Variante I pro a in kg bei 14.5 %	Ertrag der Variante II pro a in kg bei 14.5 %	Ertragssteigerung durch die Behandlung im DC 31 in kg/a
Fridericus (6-zeilig)	95.2	103.7	8.4
Franziska (6-zeilig)	95.2	111.1	15.9
Landi (6-zeilig)	84.0	95.9	11.9
Leonore (6-zeilig)	93.0	102.3	9.3
Semper (6-zeilig)	98.0	104.4	6.4
Christelle (6-zeilig)	95.8	100.9	5.1
ZZoom (6-zeilig)	107.4	113.4	6.0
Balloon (6-zeilig)	96.6	111.2	14.6
Eufora (2-zeilig)	94.2	106.7	12.6
Caravan (2-zeilig)	100.3	109.9	9.6
Cantare (2-zeilig)	91.0	106.4	15.3
Jasmin (2-zeilig)	94.9	102.8	8.0
Durchschnitt	95.5	105.7	10.3

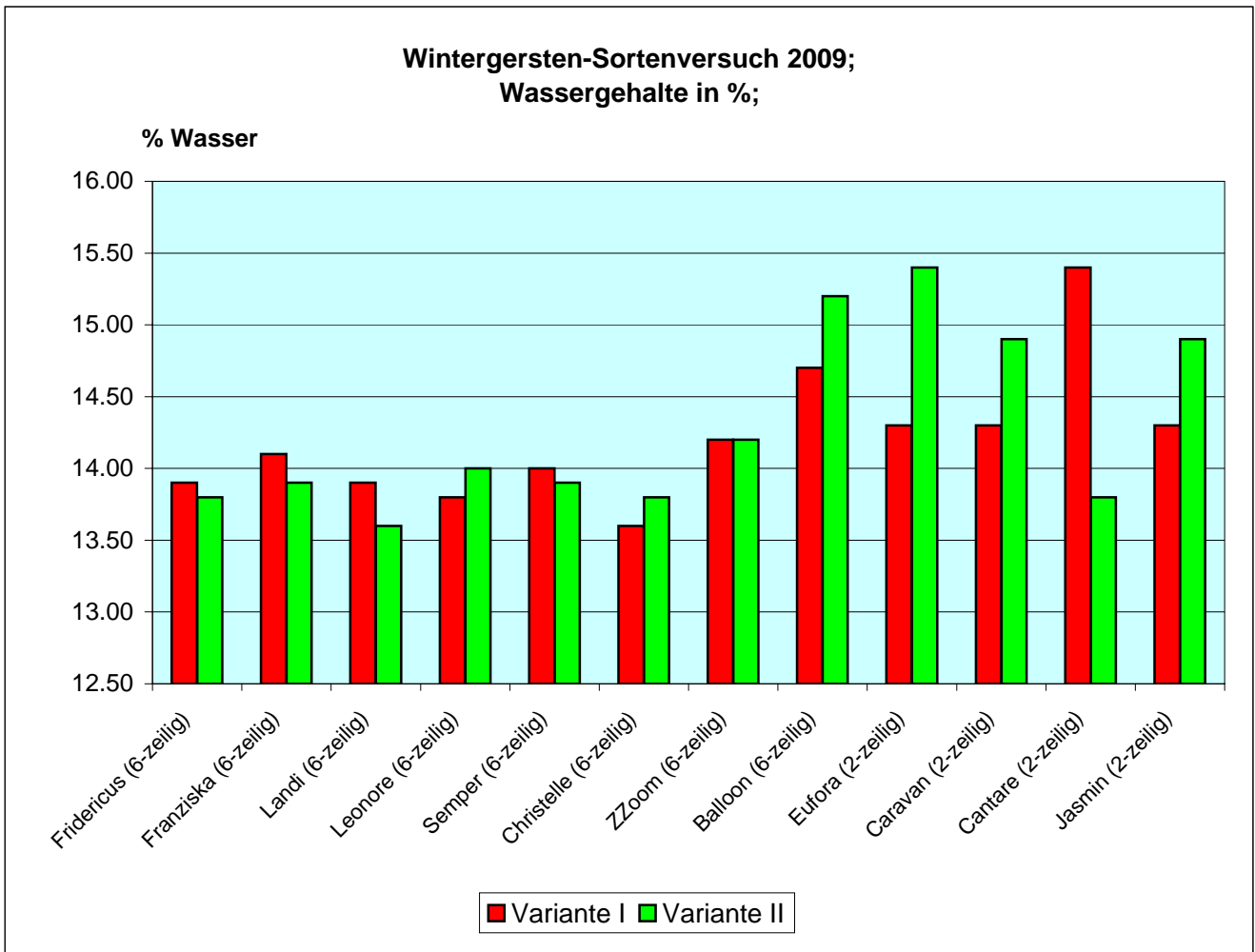




Wassergehalt:

Vergleich der beiden Behandlungsvarianten

Sorte	H ₂ O in % Variante I	H ₂ O in % Variante II	Differenz der Variante I + II
Fridericus (6-zeilig)	13.90	13.80	-0.1
Franziska (6-zeilig)	14.10	13.90	-0.2
Landi (6-zeilig)	13.90	13.60	-0.3
Leonore (6-zeilig)	13.80	14.00	0.2
Semper (6-zeilig)	14.00	13.90	-0.1
Christelle (6-zeilig)	13.60	13.80	0.2
ZZoom (6-zeilig)	14.20	14.20	0.0
Balloon (6-zeilig)	14.70	15.20	0.5
Eufora (2-zeilig)	14.30	15.40	1.1
Caravan (2-zeilig)	14.30	14.90	0.6
Cantare (2-zeilig)	15.40	13.80	-1.6
Jasmin (2-zeilig)	14.30	14.90	0.6

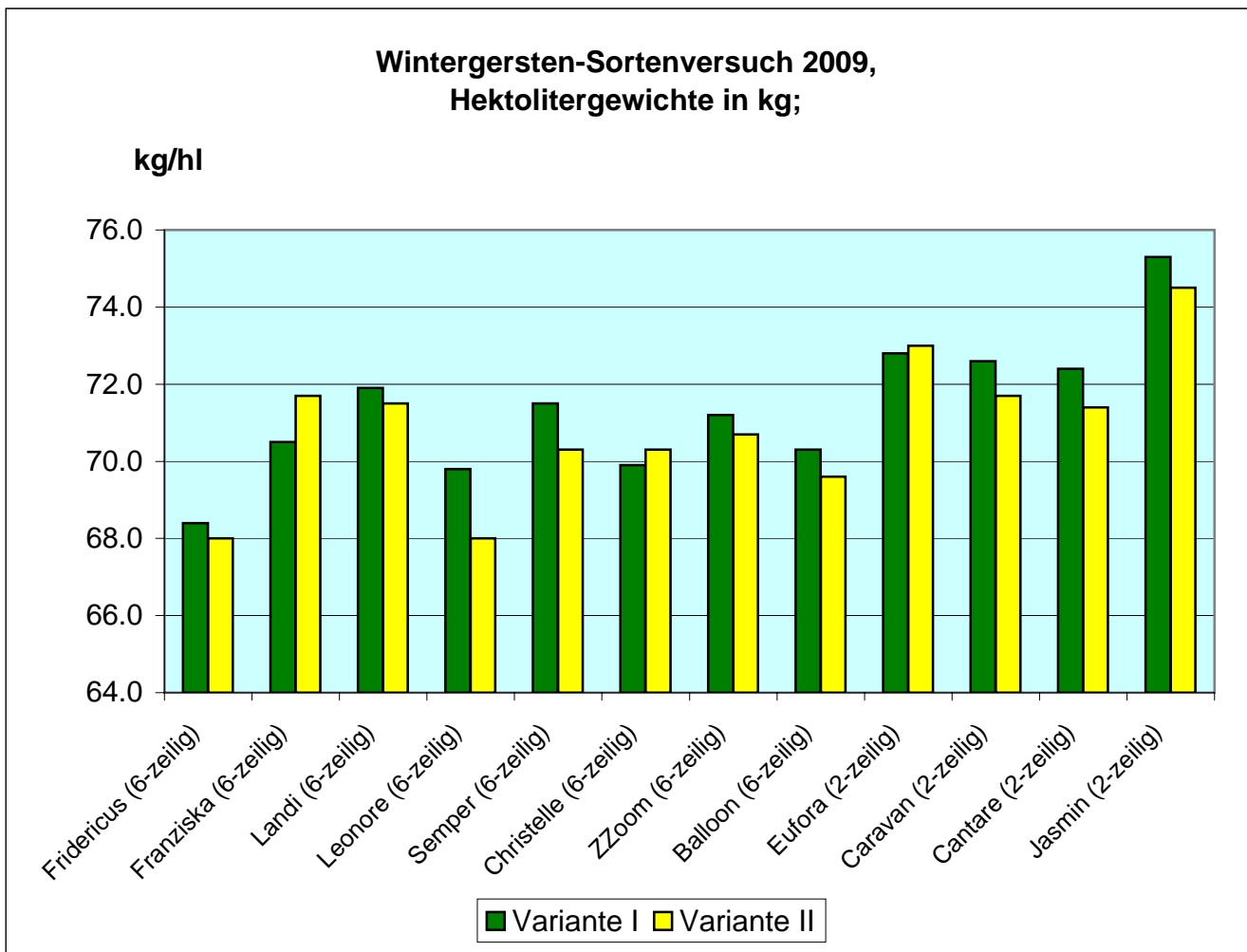




Hektolitergewichte:

Vergleich der beiden Behandlungsvarianten

Sorte	kg/hl Variante I	kg/hl Variante II	Differenz der Variante I + II
Fridericus (6-zeilig)	68.4	68.0	-0.4
Franziska (6-zeilig)	70.5	71.7	1.2
Landi (6-zeilig)	71.9	71.5	-0.4
Leonore (6-zeilig)	69.8	68.0	-1.8
Semper (6-zeilig)	71.5	70.3	-1.2
Christelle (6-zeilig)	69.9	70.3	0.4
ZZoom (6-zeilig)	71.2	70.7	-0.5
Balloon (6-zeilig)	70.3	69.6	-0.7
Eufora (2-zeilig)	72.8	73.0	0.2
Caravan (2-zeilig)	72.6	71.7	-0.9
Cantare (2-zeilig)	72.4	71.4	-1.0
Jasmin (2-zeilig)	75.3	74.5	-0.8





Lagerungsbonitur:

Sorte	Note Variante I	Note Variante II	Note Extenso
Fridericus (6-zeilig)	1	1	5
Franziska (6-zeilig)	1	1	5
Landi (6-zeilig)	5	3	7
Leonore (6-zeilig)	3	1	5
Semper (6-zeilig)	1	1	3
Christelle (6-zeilig)	3	1	7
ZZoom (6-zeilig)	5	3	5
Balloon (6-zeilig)	3	3	5
Eufora (2-zeilig)	3	3	7
Caravan (2-zeilig)	1	1	3
Cantare (2-zeilig)	3	3	5
Jasmin (2-zeilig)	3	3	5

Skala der Lagerbonitur: 1 = vollständig stehend; 9 = vollständig liegend

