

Wintergerste Sortenversuch 2010

Betrieb:

Christoph Imhof
Moos
3305 Iffwil
Tel. 031 / 761 31 65

Versuchsanlage:

Sorte	Fläche	TKG	kg/Are	Körner / m ²
Fridericus (6-zeilig)		52	1.26	243
Franziska (6-zeilig)		52	1.36	261
Landi (6-zeilig)		45	1.12	249
Kathleen (6-zeilig)		51	1.31	257
Semper (6-zeilig)		51	1.16	228
Christelle (6-zeilig)		55	1.36	248
ZZoom (6-zeilig)		40	0.68	171
Hobbit (6-zeilig)		53	0.87	165
Eufora (2-zeilig)		42	1.15	273
Caravan (2-zeilig)		49	1.40	285
Cantare (2-zeilig)		57	1.49	262
KWS Cassia (2-zeilig)		63	1.71	272

Anbaudaten:

Saatdatum: 23.09.2009

Vorfrucht: Raps

Bodenbearbeitung: Pflug

Düngung:

Kopfdüngung:

Bestockungsgabe

Schossorgabe

Fahnenblattgabe

Düngerart	Menge/ha	N	P	K	Mg
Mg-Ammonsalpeter + S	165 kg	40			8.25
Ammonsalpeter	250 kg	60			6.25
Ammonsalpeter	150 kg	40			3.75
Total		140			18.25

Unkraut: 21.10.2009

Malibu 4 l/ha

Krankheiten und Halmverkürzung:

1. Stopstrategie

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

2. Stopstrategie

DC 31: Amistar Xtra 0.8 l/ha + Moddus 0.6 l/
DC 39: Input 1 l/ha + Ethephon 1 l/ha
+ Chlorothal 500 1.25 l/ha

Ernte

12.07.2010

Erträge:



Variante I: Eine Fungizid- und Halmverkürzerbehandlung im DC 39

Sorte	Fläche in a	Gewicht in kg	Bruttoertrag pro a in kg	H ₂ O in %	Hektoliter- gewicht	Ertrag pro a in kg bei 14.5 % H ₂ O
Fridericus (6-zeilig)	5.39	435.0	80.7	13.60	67.6	79.1
Franziska (6-zeilig)	5.33	470.0	88.2	13.00	68.0	87.0
Landi (6-zeilig)	5.27	425.0	80.6	12.50	71.2	80.1
Kathleen (6-zeilig)	5.21	480.0	92.1	14.50	67.7	89.4
Semper (6-zeilig)	5.09	445.0	87.4	13.80	67.3	85.5
Christelle (6-zeilig)	5.03	460.0	91.5	13.40	68.8	89.8
ZZoom (6-zeilig)	4.97	420.0	84.5	12.40	66.3	84.0
Hobbit (6-zeilig)	4.49	345.0	76.8	14.30	71.0	74.7
Eufora (2-zeilig)	3.96	320.0	80.8	13.70	72.1	79.1
Caravan (2-zeilig)	3.47	260.0	74.9	14.30	69.5	72.9
Cantare (2-zeilig)	2.93	195.0	66.6	16.10	68.5	63.3
KWS Cassia (2-zeilig)	2.45	220.0	89.8	13.70	71.8	87.9

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

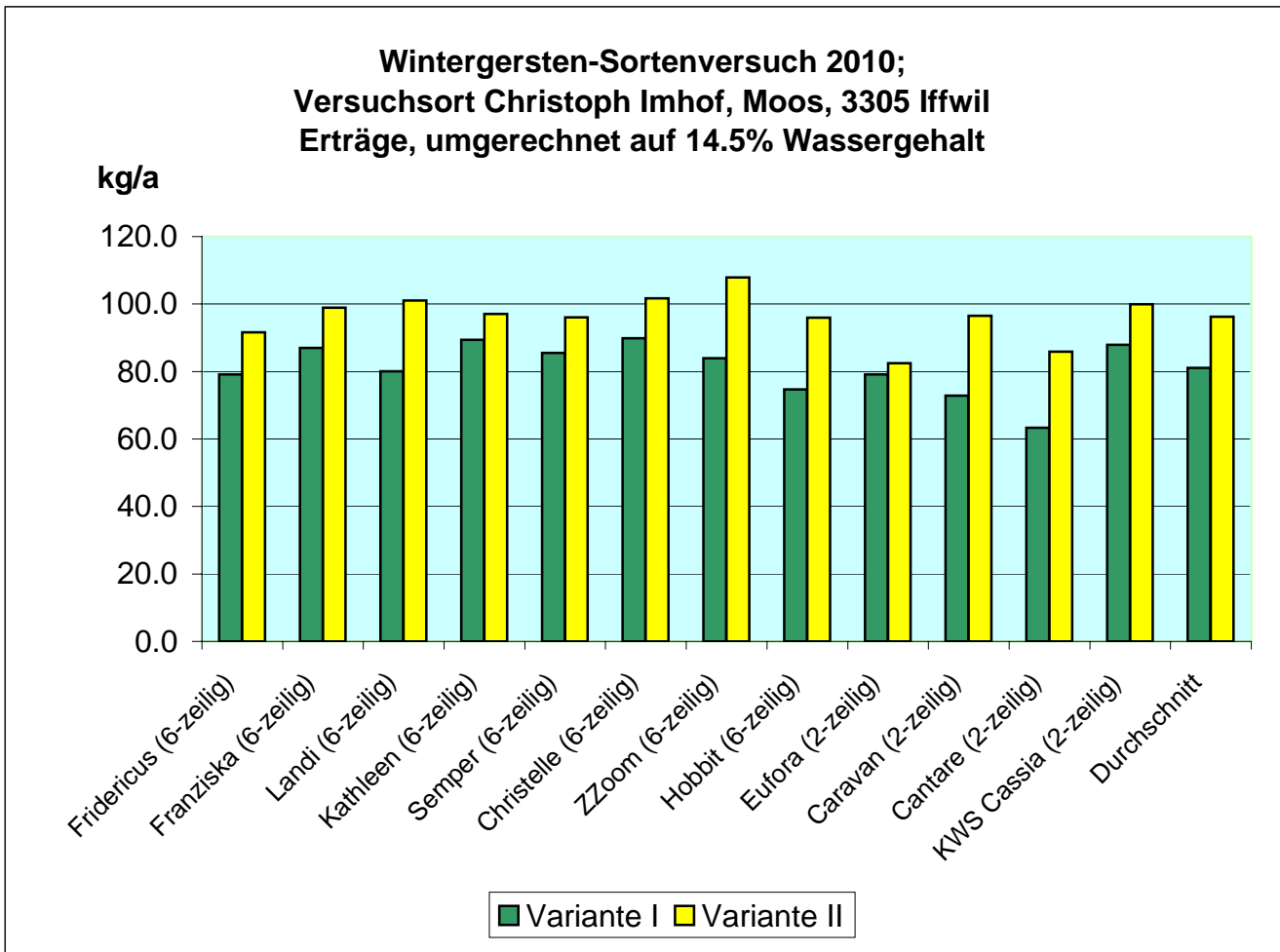
Sorte	Fläche in a	Gewicht in kg	Bruttortrag pro a in kg	H ₂ O in %	Hektoliter- gewicht	Ertrag pro a in kg bei 14.5 % H ₂ O
Fridericus (6-zeilig)	7.32	690.0	94.3	14.30	66.6	91.6
Franziska (6-zeilig)	7.26	730.0	100.6	13.30	68.8	98.9
Landi (6-zeilig)	7.19	735.0	102.2	12.90	69.8	101.0
Kathleen (6-zeilig)	7.15	715.0	100.0	14.40	67.2	97.1
Semper (6-zeilig)	7.08	715.0	101.0	16.20	64.6	96.0
Christelle (6-zeilig)	7.06	730.0	103.4	13.30	67.3	101.7
ZZoom (6-zeilig)	7.02	770.0	109.7	13.30	64.6	107.9
Hobbit (6-zeilig)	6.97	695.0	99.7	15.20	67.6	95.9
Eufora (2-zeilig)	6.94	590.0	85.0	14.50	71.2	82.5
Caravan (2-zeilig)	6.65	660.0	99.2	14.30	69.8	96.5
Cantare (2-zeilig)	6.89	625.0	90.7	16.50	69.3	85.9
KWS Cassia (2-zeilig)	6.84	710.0	103.8	15.10	69.5	100.0



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)	79.1	91.6	12.5
Franziska (6-zeilig)	87.0	98.9	11.9
Landi (6-zeilig)	80.1	101.0	21.0
Kathleen (6-zeilig)	89.4	97.1	7.7
Semper (6-zeilig)	85.5	96.0	10.5
Christelle (6-zeilig)	89.8	101.7	11.9
ZZoom (6-zeilig)	84.0	107.9	23.9
Hobbit (6-zeilig)	74.7	95.9	21.2
Eufora (2-zeilig)	79.1	82.5	3.3
Caravan (2-zeilig)	72.9	96.5	23.6
Cantare (2-zeilig)	63.3	85.9	22.6
KWS Cassia (2-zeilig)	87.9	100.0	12.1
Durchschnitt	81.1	96.3	15.2

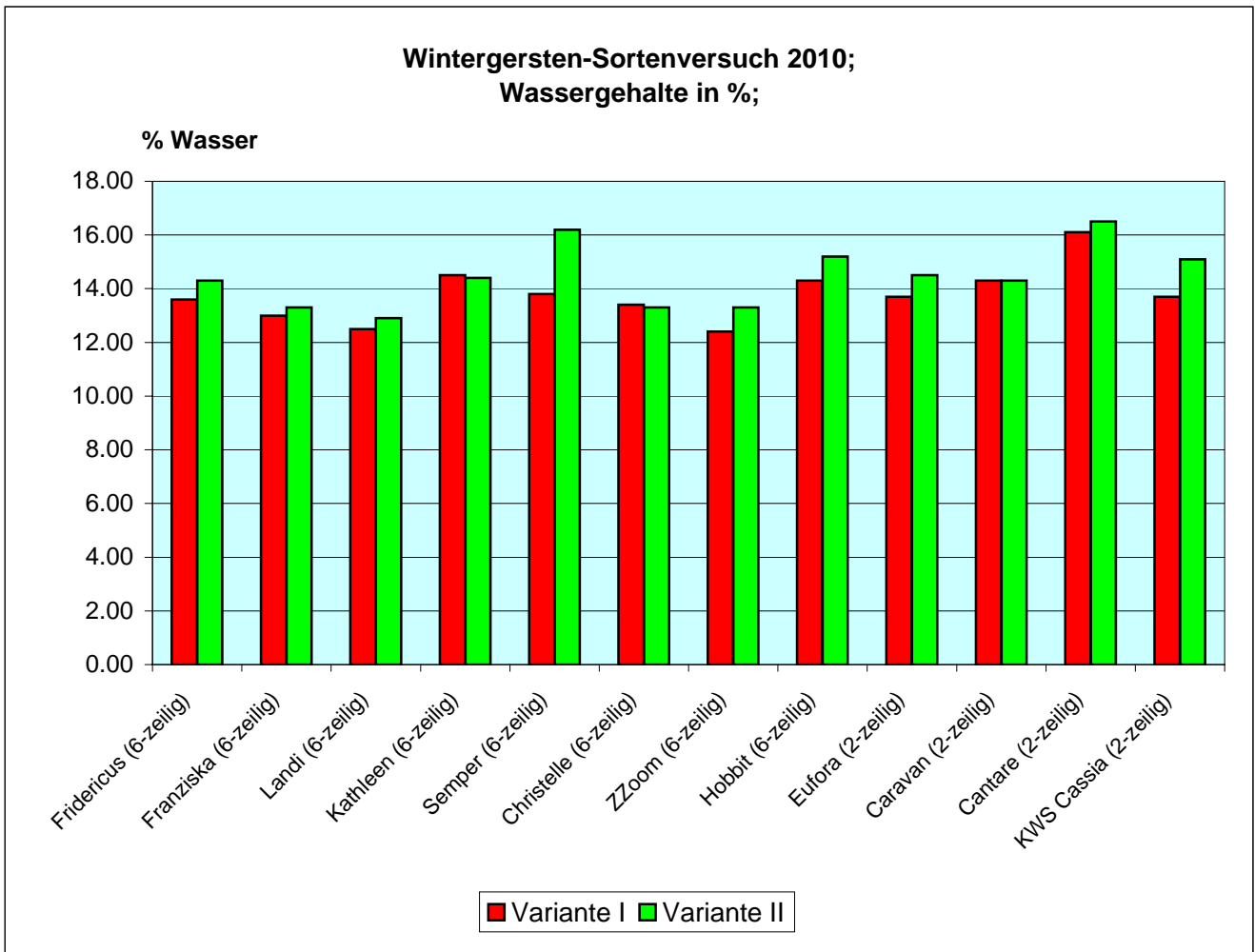




Wassergehalt:

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)	13.60	14.30	0.7
Franziska (6-zeilig)	13.00	13.30	0.3
Landi (6-zeilig)	12.50	12.90	0.4
Kathleen (6-zeilig)	14.50	14.40	-0.1
Semper (6-zeilig)	13.80	16.20	2.4
Christelle (6-zeilig)	13.40	13.30	-0.1
ZZoom (6-zeilig)	12.40	13.30	0.9
Hobbit (6-zeilig)	14.30	15.20	0.9
Eufora (2-zeilig)	13.70	14.50	0.8
Caravan (2-zeilig)	14.30	14.30	0.0
Cantare (2-zeilig)	16.10	16.50	0.4
KWS Cassia (2-zeilig)	13.70	15.10	1.4

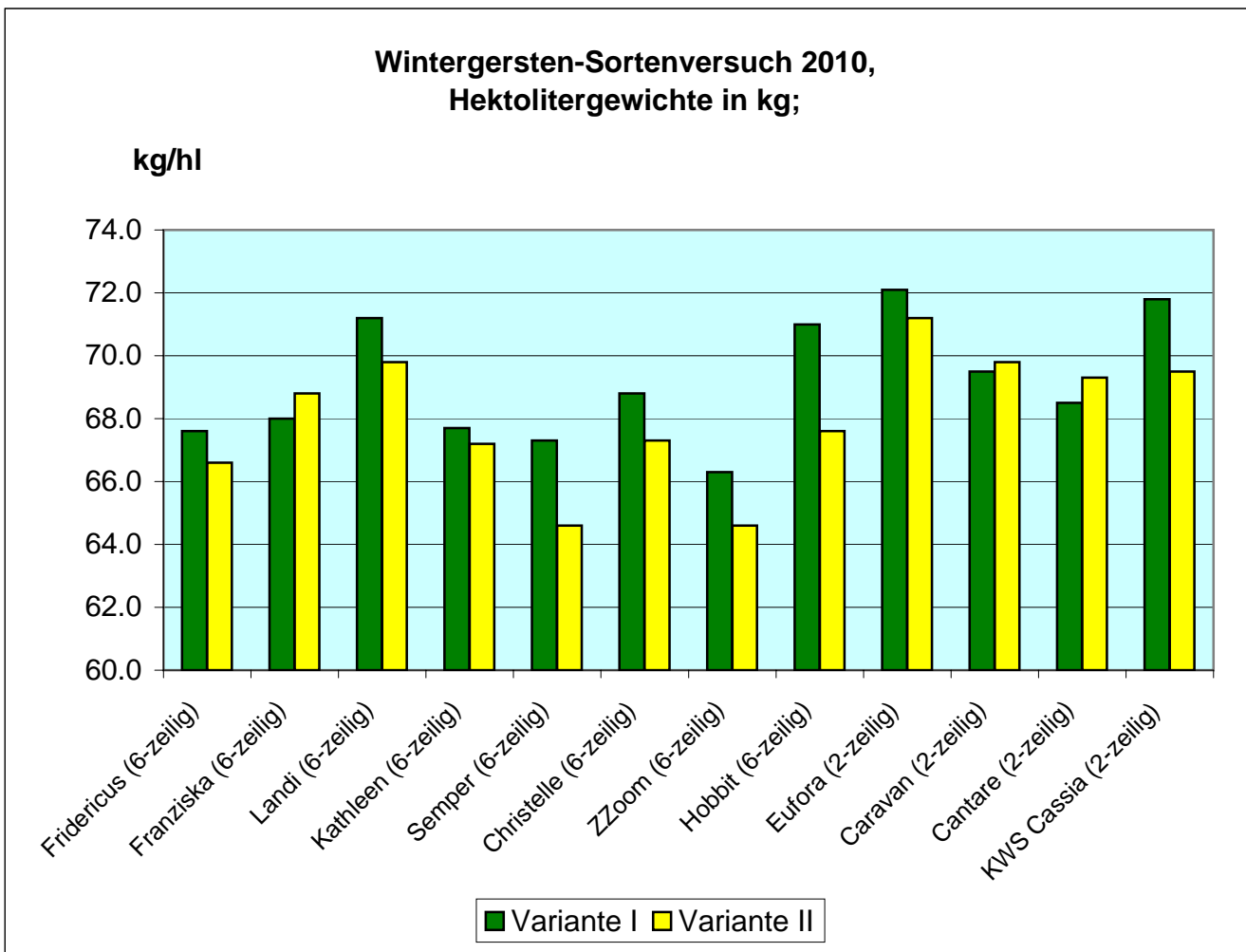




Hektolitergewichte:

Vergleich der beiden Behandlungsvarianten

Sorte	kg/hl Variante I	kg/hl Variante II	Differenz der Variante I + II
Fridericus (6-zeilig)	67.6	66.6	-1.0
Franziska (6-zeilig)	68.0	68.8	0.8
Landi (6-zeilig)	71.2	69.8	-1.4
Kathleen (6-zeilig)	67.7	67.2	-0.5
Semper (6-zeilig)	67.3	64.6	-2.7
Christelle (6-zeilig)	68.8	67.3	-1.5
ZZoom (6-zeilig)	66.3	64.6	-1.7
Hobbit (6-zeilig)	71.0	67.6	-3.4
Eufora (2-zeilig)	72.1	71.2	-0.9
Caravan (2-zeilig)	69.5	69.8	0.3
Cantare (2-zeilig)	68.5	69.3	0.8
KWS Cassia (2-zeilig)	71.8	69.5	-2.3





Lagerungsbonitur:

Sorte	Note Variante I	Note Variante II	Note Extenso
Fridericus (6-zeilig)	3	1	7
Franziska (6-zeilig)	3	1	9
Landi (6-zeilig)	7	5	9
Kathleen (6-zeilig)	3	3	7
Semper (6-zeilig)	1	1	9
Christelle (6-zeilig)	1	3	9
ZZoom (6-zeilig)	7	5	9
Hobbit (6-zeilig)	5	3	7
Eufora (2-zeilig)	3	3	7
Caravan (2-zeilig)	3	1	7
Cantare (2-zeilig)	7	3	9
KWS Cassia (2-zeilig)	3	3	5

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

