

## Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Oberhummel Landkreis Freising

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
HYT Kappa	187,6	A	654,5	28,7	H	250
Trimasso	185,7	AB	647,0	28,7	L	300
Tender PZO	184,6	ABC	633,2	29,2	L	300
HYT Max	184,5	ABC	637,9	29,0	H	250
Neomass	184,2	ABC	602,0	30,7	L	300
Cosinus	178,0	ABCD	588,7	30,3	L	300
Clayton PZO	175,3	BCD	616,8	28,5	L	300
Rescue PZO	174,6	CD	579,8	30,2	L	300
Borowik	172,0	DE	617,0	27,9	L	300
Tricanto	170,2	DE	627,3	27,1	L	300
Ruglatt	164,9	E	580,1	28,5	L	300
Lombardo	163,0	E	601,3	27,1	L	300
<b>Mittelwert</b>	177,1		615,5	28,8		

**Typ:** H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

**SNK:** Mittelwertvergleich im Student-Newman-Keuls Test ( $\alpha=0,05$ ), Mittelwerte mit dem gleichen Buchstaben sind nicht signifikant unterschiedlich

**Saatstärke:** Saatstärken für L- und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, S-Sorte nach Züchterempfehlung

**Kulturverlauf:** Saat 29.09.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 140 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; leichtes Lager; Ernte mit Häcksler 21.06.19 bei mittlerer Milchreife

## Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Grub Landkreis Ebersberg

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
Clayton PZO	103,4	A	273,3	37,8	L	300
HYT Kappa	102,1	A	265,9	38,6	H	250
Tender PZO	100,8	AB	258,2	39,1	L	300
Trimasso	100,6	AB	259,7	38,8	L	300
HYT Max	98,6	ABC	258,4	38,2	H	250
Tricanto	98,3	ABC	265,2	37,0	L	300
Neomass	94,7	BC	226,9	41,8	L	300
Borowik	93,4	CD	254,0	36,8	L	300
Ruglatt	88,5	DE	237,6	37,1	L	300
Cosinus	88,0	DE	222,5	39,6	L	300
Lombardo	87,8	DE	236,8	37,2	L	300
Rescue PZO	84,1	E	225,4	37,3	L	300
<b>Mittelwert</b>	95,0		248,5	38,3		

**Typ:** H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

**SNK:** Mittelwertvergleich im Student-Newman-Keuls Test ( $\alpha=0,05$ ), Mittelwerte mit dem gleichen Buchstaben sind nicht signifikant unterschiedlich

**Saatstärke:** Saatstärken für L- und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, S-Sorte nach Züchterempfehlung

**Kulturverlauf:** Saat 10.10.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 120 N/ha; Kein Einsatz von Wachstumsregler; keine Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; kein Lager; Ernte mit Häcksler 27.06.19 im Stadium der mittleren Milchreife

## Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Baumannshof Landkreis Pfaffenhofen

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
Trimasso	164,7	A	482,1	34,3	L	300
Tricanto	163,1	A	495,1	33,0	L	300
HYT Kappa	162,8	A	471,4	34,6	H	250
HYT Max	159,7	AB	458,5	35,0	H	250
Tender PZO	157,8	AB	448,0	35,3	L	300
Borowik	156,6	AB	450,3	34,8	L	300
Neomass	155,4	AB	435,9	35,8	L	300
Ruglatt	151,8	AB	449,1	33,9	L	300
Cosinus	150,4	AB	409,9	36,8	L	300
Clayton PZO	148,5	AB	430,7	34,5	L	300
Lombardo	144,2	AB	440,6	32,8	L	300
Rescue PZO	139,6	B	399,8	35,2	L	300
<b>Mittelwert</b>	154,6		447,6	34,6		

**Typ:** H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

**SNK:** Mittelwertvergleich im Student-Newman-Keuls Test ( $\alpha=0,05$ ), Mittelwerte mit dem gleichen Buchstaben sind nicht signifikant unterschiedlich

**Saatstärke:** Saatstärken für L- und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, S-Sorte nach Züchterempfehlung

**Kulturverlauf:** Saat 09.10.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 120 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; Kein Lager; Ernte mit Häcksler 18.06.19 im Stadium der späten Milchreife

## Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Puch Landkreis Fürstfeldbruck

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
Trimasso	141,3	A	445,2	31,8	L	300
Neomass	139,6	A	414,8	33,7	L	300
Tender PZO	137,5	AB	438,5	31,4	L	300
HYT Kappa	137,1	AB	422,7	32,5	H	250
Tricanto	136,0	AB	431,5	31,5	L	300
Rescue PZO	134,8	AB	408,6	33,0	L	300
Ruglatt	134,0	AB	421,7	31,8	L	300
HYT Max	133,0	AB	407,8	32,6	H	250
Borowik	127,0	AB	405,0	31,4	L	300
Clayton PZO	126,1	AB	407,4	31,0	L	300
Cosinus	122,0	B	371,5	32,8	L	300
Lombardo	109,5	C	369,9	29,6	L	300
<b>Mittelwert</b>	131,5		412,1	31,9		

**Typ:** H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

**SNK:** Mittelwertvergleich im Student-Newman-Keuls Test ( $\alpha=0,05$ ), Mittelwerte mit dem gleichen Buchstaben sind nicht signifikant unterschiedlich

**Saatstärke:** Saatstärken für L- und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, S-Sorte nach Züchterempfehlung

**Kulturverlauf:** Saat 05.10.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 140 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; Kein Lager; Ernte mit Häcksler 19.06.19 im Stadium der frühen Milchreife

## Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Neuhof Landkreis Donau-Ries

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
HYT Kappa	149,8	A	434,1	34,6	H	250
Ruglatt	142,2	A	421,6	33,8	L	300
Trimasso	138,9	A	406,0	34,3	L	300
Tender PZO	137,7	AB	400,9	34,4	L	300
HYT Max	137,4	AB	395,8	34,8	H	250
Tricanto	134,1	AB	390,2	34,5	L	300
Borowik	133,8	AB	396,0	33,8	L	300
Rescue PZO	132,1	AB	383,9	34,5	L	300
Cosinus	129,5	AB	361,9	35,8	L	300
Lombardo	128,3	AB	382,9	33,6	L	300
Neomass	127,5	AB	332,3	38,5	L	300
Clayton PZO	116,4	B	327,6	35,6	L	300
<b>Mittelwert</b>	134,0		386,1	34,8		

**Typ:** H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

**SNK:** Mittelwertvergleich im Student-Newman-Keuls Test ( $\alpha=0,05$ ), Mittelwerte mit dem gleichen Buchstaben sind nicht signifikant unterschiedlich

**Saatstärke:** Saatstärken für L- und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, S-Sorte nach Züchterempfehlung

**Kulturverlauf:** Saat 11.10.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 150 N/ha; kein Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; kein Krankheitsbefall; Kein Lager; Ernte mit Häcksler 25.06.19 im Stadium der frühen Milchreife

## Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Almesbach Landkreis Neustadt an der Waldnaab

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
HYT Max	163,9	A	415,6	39,6	H	250
Clayton PZO	163,7	A	386,2	42,6	L	300
HYT Kappa	161,7	AB	362,0	44,7	H	250
Neomass	156,9	ABC	338,9	46,3	L	300
Tender PZO	156,4	ABC	362,2	43,5	L	300
Cosinus	155,1	ABC	358,3	43,4	L	300
Borowik	154,9	ABC	385,0	40,3	L	300
Tricanto	154,5	ABC	390,4	39,8	L	300
Trimasso	148,8	ABC	350,2	42,8	L	300
Rescue PZO	147,6	BC	359,1	41,4	L	300
Lombardo	145,0	C	355,6	41,0	L	300
Ruglatt	144,4	C	352,7	41,1	L	300
<b>Mittelwert</b>	154,4		368,0	42,2		

**Typ:** H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

**SNK:** Mittelwertvergleich im Student-Newman-Keuls Test ( $\alpha=0,05$ ), Mittelwerte mit dem gleichen Buchstaben sind nicht signifikant unterschiedlich

**Saatstärke:** Saatstärken für L- und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, S-Sorte nach Züchterempfehlung

**Kulturverlauf:** Saat 27.09.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 110 N/ha; kein Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; leichter Mehltaubefall; kein Lager; Ernte mit Häcksler 26.06.19 im Stadium der späten Milchreife

## Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Schwarzenau Landkreis Kitzingen

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
Neomass	164,2	A	388,5	42,3	L	300
Tricanto	158,7	AB	418,5	37,9	L	300
Rescue PZO	158,4	AB	392,2	40,4	L	300
Clayton PZO	157,6	AB	411,7	38,3	L	300
Trimasso	157,2	AB	391,0	40,2	L	300
HYT Max	155,2	ABC	399,0	38,9	H	250
Ruglatt	154,1	ABC	398,8	38,7	L	300
Tender PZO	152,3	ABC	384,0	39,7	L	300
Borowik	151,8	ABC	399,1	38,1	L	300
HYT Kappa	147,9	BC	378,6	39,1	H	250
Lombardo	144,1	BC	398,8	36,2	L	300
Cosinus	141,8	C	353,8	40,2	L	300
<b>Mittelwert</b>	153,6		392,8	39,1		

**Typ:** H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

**SNK:** Mittelwertvergleich im Student-Newman-Keuls Test ( $\alpha=0,05$ ), Mittelwerte mit dem gleichen Buchstaben sind nicht signifikant unterschiedlich

**Saatstärke:** Saatstärken für L- und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, S-Sorte nach Züchterempfehlung

**Kulturverlauf:** Saat 08.10.18; Herbizid im Frühjahr; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 140 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; Befall mit Gelbrost gering bis mäßig; Kein Lager; Ernte mit Häcksler 27.06.19 im Stadium der frühen Milchreife