

# LSV 355 : Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS)

## Ergebnisse 2021 vom Standort Frankendorf, Landkreis Erding

Sorte	Sorten- typ	Trockenmasse TM dt/ha	SNK TM	Frischmasse FM dt/ha	Trockensubstanzgehalt TS %
Kitesurf EU	L	187,1	AB	600,4	31,3
Allrounder PZO	L	185,8	ABC	561,0	33,2
Tender PZO	L	184,4	ABC	562,2	32,9
HYT Kappa	H	182,3	ABC	565,3	32,3
Trimaxus EU	L	180,3	ABC	545,9	33,1
Torben	L	180,2	ABC	542,4	33,3
Trimasso	L	176,1	ABC	534,2	33,0
Borowik	L	175,8	ABC	537,3	32,8
Ramdram	L	172,5	BC	519,4	33,2
Bilboquet	L	169,0	C	527,4	32,1
Clayton PZO*	L	168,9	C	532,3	31,8
<b>Stamm gelöscht</b>	L	191,5	A	576,0	33,3
<b>Mittel</b>		<b>178,4</b>		<b>548,0</b>	<b>32,6</b>

Anmerkung: Stamm gelöscht nicht im Mittel

**Kulturverlauf:** Saat am 09.10.2020; Herbizideinsatz im Herbst; mineralische Stickstoff-Düngung 125 kg N/ha; geringer bis mittlerer Septoriabefall; Fungizideinsatz und 2x-ige Wachstumsregleranwendung; sortenabhängig leichtes bis starkes Lager; Ernte mit dem Häcksler am 28.06.2021 im Stadium der Milchreife

Typ: H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

\*Wechselsorte, sehr spätsaatverträglich

Saatstärke: Saatstärken für L und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, L = 300 und H = 250 keimfähige Körner/m<sup>2</sup>  
SNK: Mittelwertvergleich im Student-Newman-Keuls Test ( $\alpha=0,05$ ), Mittelwerte mit dem gleichen Buchstaben sind nicht signifikant unterschiedlich

# LSV 355 : Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS)

## Ergebnisse 2021 vom Standort Baumannshof, Landkreis Pfaffenhofen

Sorte	Sorten- typ	Trockenmasse TM dt/ha	SNK TM	Frischmasse FM dt/ha	Trockensubstanzgehalt TS %
Kitesurf EU	L	159,3	A	481,0	33,5
Allrounder PZO	L	158,5	A	471,7	33,7
Tender PZO	L	158,3	A	469,4	33,7
HYT Kappa	H	151,0	AB	453,3	33,4
Trimaxus EU	L	150,6	AB	440,0	34,5
Trimasso	L	147,0	AB	438,5	33,7
Borowik	L	142,2	BC	405,0	35,5
Ramdram	L	140,0	BC	405,9	34,8
Torben	L	138,7	BC	417,8	33,7
Clayton PZO*	L	133,3	C	383,6	34,9
Bilboquet	L	132,6	C	403,3	33,1
<b>Stamm gelöscht</b>	L	155,4	A	446,8	35,0
<b>Mittel</b>		<b>146,5</b>		<b>433,6</b>	<b>34,0</b>

Anmerkung: Stamm gelöscht nicht im Mittel

**Kulturverlauf:** Saat am 09.10.2020; Herbizideinsatz im Herbst; mineralische Stickstoff-Düngung 130 kg N/ha;  
kein Einsatz von Wachstumsreglern; Fungizideinsatz Mitte Mai; kein Lager;  
Ernte mit Häcksler am 22.06.2021 im Stadium der späten Milchreife bis frühen Teigreife

Typ: H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

\*Wechselsorte, sehr spätsaatverträglich

Saatstärke: Saatstärken für L und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, L = 300 und H = 250 keimfähige Körner/m<sup>2</sup>  
SNK: Mittelwertvergleich im Student-Newman-Keuls Test ( $\alpha=0,05$ ), Mittelwerte mit dem gleichen Buchstaben sind nicht signifikant unterschiedlich

# LSV 355 : Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS)

Ergebnisse 2021 vom Standort Buchdorf, Landkreis Donau-Ries

Sorte	Sorten- typ	Trockenmasse TM dt/ha	SNK TM	Frischmasse FM dt/ha	Trockensubstanzgehalt TS %
Clayton PZO*	L	167,9	AB	391,2	43,0
Tender PZO	L	159,5	ABC	322,6	49,6
Kitesurf EU	L	157,7	BCD	328,4	48,2
HYT Kappa	H	156,9	BCDE	326,0	48,2
Trimaxus EU	L	156,2	BCDE	349,4	44,7
Torben	L	155,4	BCDEF	330,2	47,3
Trimasso	L	151,7	CDEF	306,6	49,7
Allrounder PZO	L	151,4	CDEF	307,7	49,3
Ramdram	L	144,6	DEF	275,4	52,5
Bilboquet	L	144,0	EF	292,6	49,4
Borowik	L	142,7	F	294,2	48,5
<b>Stamm gelöscht</b>	L	169,4	<b>A</b>	352,2	48,2
<b>Mittel</b>		<b>153,4</b>		<b>320,4</b>	<b>48,2</b>

Anmerkung: Stamm gelöscht nicht im Mittel

**Kulturverlauf:** Saat am 08.10.2020; Herbizideinsatz im Frühjahr; mineralische Stickstoff-Düngung 108 kg N/ha; kein Einsatz von Wachstumsreglern; Fungizideinsatz Ende Mai; kein bis geringes Lager; Ernte mit dem Häcksler, witterungsbedingt verspätet, am 20.07.2021 im Stadium der Teigreife

Typ: H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

\*Wechselsorte, sehr spätsaatverträglich

Saatstärke: Saatstärken für L und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, L = 300 und H = 250 keimfähige Körner/m<sup>2</sup>  
SNK: Mittelwertvergleich im Student-Newman-Keuls Test ( $\alpha=0,05$ ), Mittelwerte mit dem gleichen Buchstaben sind nicht signifikant unterschiedlich

# LSV 355 : Sortenvergleich Wintertriticale zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS)

## relativer Ertrag GPS Trockenmasse im Standortvergleich 2021

		Frankendorf	Baumannshof	Buchdorf	
Ertragsniveau dt/ha		169-187	133-159	143-168	<b>Mittel 3 Orte</b>
Unterschiede dt/ha		18	26	26	
TS (%)		31,3-33,3	33,1-35,5	43,0-52,5**	
Sorte	Sortentyp	Ertrag relativ			
Kitesurf EU	L	105	109	103	105
Allrounder PZO	L	104	108	99	104
Borowik	L	99	97	93	96
Tender PZO	L	103	108	104	105
Trimaxus EU	L	101	103	102	102
Clayton PZO*	L	95	91	109	98
Ramdram	L	97	96	94	96
Torben	L	101	95	101	99
Trimasso	L	99	100	99	99
HYT Kappa	H	102	103	102	102
Bilboquet	L	95	90	94	93
<b>Mittel dt/ha</b>		<b>178,4</b>	<b>146,5</b>	<b>153,4</b>	<b>159,4</b>

\*Wechselsorte, sehr spätsaatverträglich  
Typ: H - Hybridsorte; L - Liniensorte;

\*\*Buchdorf witterungsbedingt verspätete Ernte

Saatstärken für L und H-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, L = 300 und H = 250 keimfähige Körner/m<sup>2</sup>