

# LSV 354 : Sortenvergleich Winterroggen 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 %
<b>KWS Progas</b>	H	174,7	A	477,2	36,6
<b>SU Performer</b>	H	165,7	AB	470,9	35,2
<b>Astranos EU</b>	H	164,8	AB	458,4	36,0
<b>Helltop</b>	H	164,4	AB	456,8	36,0
<b>Inspector</b>	P	161,5	AB	445,7	36,3
<b>KWS Daniello</b>	H	160,5	AB	454,2	35,4
<b>KWS Tayo</b>	H	160,0	AB	461,3	34,7
<b>KWS Eterno</b>	H	159,7	AB	472,9	33,8
<b>KWS Receptor EU</b>	H	159,6	AB	466,5	34,3
<b>Conduct</b>	P	158,2	B	429,2	36,9
<b>Brandie EU</b>	H	154,0	B	426,2	36,2
<b>Stannos EU</b>	H	149,8	B	455,7	32,9
<b>Mittel</b>		<b>161,1</b>		<b>456,2</b>	<b>35,3</b>

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

Typ: H - Hybridsorte; P - Populationssorte;

Saatstärke: Saatstärken für H und P-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, H = 200 und P = 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 354 : Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS)

## Ergebnisse 2021 vom Standort Baumannshof, Landkreis Pfaffenhofen

Sorte	Sorten- typ	Trockenmasse	SNK TM	Frischmasse	Trockensubstanzgehalt
		TM dt/ha		FM dt/ha	TS %
<b>Stannos EU</b>	H	163,7	A	488,2	33,6
<b>Astranos EU</b>	H	163,7	A	481,4	34,0
<b>KWS Progas</b>	H	160,9	AB	455,5	35,4
<b>Helltop</b>	H	155,3	AB	442,5	35,1
<b>Brandie EU</b>	H	154,4	AB	430,1	35,9
<b>KWS Receptor EU</b>	H	152,3	AB	457,7	33,3
<b>Conduct</b>	P	151,5	AB	428,9	35,4
<b>SU Performer</b>	H	150,4	AB	448,1	33,7
<b>KWS Tayo</b>	H	146,4	AB	440,1	33,3
<b>Inspector</b>	P	146,0	B	413,7	35,4
<b>KWS Eterno</b>	H	144,4	B	441,4	32,8
<b>KWS Daniello</b>	H	144,1	B	420,8	34,3
<b>Mittel</b>		<b>152,8</b>		<b>445,7</b>	<b>34,3</b>

**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; P - Populationssorte;

Saatstärke: Saatstärken für H und P-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, H = 200 und P = 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 354 : Sortenvergleich Winterroggen 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 %
<b>KWS Progas</b>	H	172,5	A	365,0	47,3
<b>Stannos EU</b>	H	168,1	AB	374,7	44,9
<b>Astranos EU</b>	H	163,7	ABC	342,0	48,0
<b>SU Performer</b>	H	162,7	ABC	350,3	46,5
<b>Conduct</b>	P	156,7	BCD	329,6	47,6
<b>Helltop</b>	H	154,5	CD	308,8	50,1
<b>KWS Receptor EU</b>	H	153,8	CD	338,4	45,5
<b>Inspector</b>	P	150,9	CD	307,1	49,2
<b>KWS Tayo</b>	H	150,0	CD	324,3	46,3
<b>Brandie EU</b>	H	149,9	CD	296,4	50,7
<b>KWS Daniello</b>	H	149,1	CD	307,0	48,7
<b>KWS Eterno</b>	H	143,6	D	319,8	45,0
<b>Mittel</b>		<b>156,3</b>		<b>330,3</b>	<b>47,5</b>

**Kulturverlauf:** Saat am 08.10.20; Herbizideinsatz im Frühjahr; mineralische Stickstoff-Düngung 108 kg N/ha; kein Einsatz von Wachstumsreglern; Fungizidbehandlung Ende Mai; sortenabhängig geringes bis mittleres Lager; Ernte mit dem Häcksler, witterungsbedingt verspätet, am 20.07.2021 im Stadium der Teigreife

Typ: H - Hybridsorte; P - Populationssorte;

Saatstärke: Saatstärken für H und P-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, H = 200 und P = 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 354 : Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS)

## relativer Ertrag GPS Trockenmasse im Standortvergleich 2021

		Frankendorf	Baumannshof	Buchdorf	Mittel 3 Orte
Ertragsniveau dt/ha		150-175	144-164	144-173	
Unterschiede dt/ha		25	20	29	
TS (%)		32,9-36,9	32,8-35,9	44,9-50,7*	
Sorte	Sortentyp	Ertrag relativ			
Conduct	P	98	99	100	99
Helltop	H	102	102	99	101
KWS Progas	H	108	105	110	108
Inspector	P	100	96	97	97
Brandie EU	H	96	101	96	97
Astranos EU	H	102	107	105	105
SU Performer	H	103	98	104	102
KWS Tayo	H	99	96	96	97
KWS Receptor EU	H	99	100	98	99
KWS Daniello	H	100	94	95	97
KWS Eterno	H	99	95	92	95
Stannos EU	H	93	107	108	102
<b>Mittel dt/ha</b>		<b>161,1</b>	<b>152,8</b>	<b>156,3</b>	<b>156,7</b>

\*Ernte in Buchdorf witterungsbedingt verspätet

Typ: H - Hybridsorte; P – Populationssorte;

Saatstärken für H und P-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, H = 200 und P = 250 keimfähige Körner/m<sup>2</sup>