

# LSV 354: Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS)

## Ergebnisse 2023 vom Standort Frankendorf, Landkreis Erding

Sorte	Sorten- typ	Trockenmasse TM dt/ha	SNK TM	Frischmasse FM dt/ha	Trockensubstanzgehalt TS %
Astranos EU	H	222,9	A	604,2	36,9
Miranos EU	H	216,5	A	583,7	37,1
KWS Tayo	H	213,4	A	595,5	35,9
Helltop	H	211,4	A	561,4	37,7
SU Perspectiv EU	H	211,1	A	583,2	36,2
KWS Receptor EU	H	210,6	A	584,9	36,1
SU Performer	H	207,6	A	568,6	36,5
KWS Progas	H	180,8	B	488,1	37,1
SU Bebop	P	175,1	B	472,5	37,1
<b>Mittel</b>		<b>205,5</b>		<b>560,2</b>	<b>36,7</b>

**Kulturverlauf:** Saat am 13.10.2022, Herbizideinsatz im Herbst, mineralische Stickstoff-Düngung 120 kg N/ha;  
 1x-iger Wachstumsregler- und Fungizideinsatz;  
 Sortenabhängig leichtes bis stärkeres Lager, leichter Befall mit Blattseptoria;  
 Ernte mit dem Häcksler am 27.06.2023 im Stadium der frühen Teigreife bis Teigreife

Typ: H - Hybridsorte; P - Populationssorte

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 2023 vom Standort Buchdorf, Landkreis Donau-Ries

Sorte	Sorten- typ	Trockenmasse TM dt/ha	SNK TM	Frischmasse FM dt/ha	Trockensubstanzgehalt TS %
KWS Progas	H	155,7	A	357,4	43,6
Astranos EU	H	154,3	A	363,4	42,5
SU Perspektiv EU	H	152,9	AB	364,8	41,9
Helltop	H	152,7	AB	349,2	43,7
Miranos EU	H	147,2	ABC	346,2	42,6
KWS Receptor EU	H	143,4	BC	339,7	42,3
SU Performer	H	141,1	C	334,2	42,2
KWS Tayo	H	138,4	C	333,0	41,6
SU Bebop	P	138,0	C	321,1	43,0
<b>Mittel</b>		<b>147,1</b>		<b>345,5</b>	<b>42,6</b>

**Kulturverlauf:** Saat am 06.10.2022, Herbizideinsatz im Frühjahr, mineralische Stickstoff-Düngung 121 kg N/ha;  
 1x-iger Wachstumsregler- und Fungizideinsatz;  
 kein Lager, leichter Befall mit Blattseptoria;  
 Ernte mit dem Häcksler am 20.06.2023 im Stadium der späten Milchreifereife bis frühen Teigreife

Typ: H - Hybridsorte; P - Populationssorte

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 2023

		Frankendorf 35,9 - 37,7	Buchdorf 41,6 - 43,7	Mittel 2 Orte
TS (%)				
Sorte	Sortentyp	Ertrag TM relativ		
Helltop	H	103	104	<b>103</b>
KWS Progas	H	88	106	<b>95</b>
SU Performer	H	101	96	<b>99</b>
KWS Tayo	H	104	94	<b>100</b>
Astranos EU	H	108	105	<b>107</b>
KWS Receptor EU	H	102	98	<b>100</b>
SU Perspectiv EU	H	103	104	<b>103</b>
SU Bebop	P	85	94	<b>89</b>
Miranos EU	H	105	100	<b>103</b>
<b>Mittelwert TM dt/ha</b>		<b>205,5</b>	<b>147,1</b>	<b>176,3</b>

Typ: H - Hybridsorte; P - Populationssorte