

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

Ergebnisse 2022 vom Standort Frankendorf, Landkreis Erding

Sorte	Sorten- typ	Trockenmasse TM dt/ha	SNK TM	Frischmasse FM dt/ha	Trockensubstanzgehalt TS %
Astranos EU	H	152,6	A	428,4	35,6
SU Performer	H	152,3	A	452,2	33,7
KWS Progas	H	150,2	AB	435,2	34,5
SU Perspektiv EU	H	145,4	ABC	420,3	34,7
Helltop	H	145,4	ABC	418,8	34,7
KWS Tayo	H	144,9	ABC	427,4	34,0
KWS Receptor EU	H	143,9	BC	434,3	33,1
Miranos EU	H	143,5	BC	409,7	35,1
Stannos EU	H	138,7	CD	427,2	32,5
SU Bebop	P	135,2	D	390,0	34,7
Mittel dt/ha		145,2		424,3	34,3

Kulturverlauf: Saat am 14.10.2021; Herbizideinsatz im Herbst; mineralische Stickstoff-Düngung 135 kg N/ha; Fungizideinsatz im Mai; 2x-ige Wachstumsregleranwendung; sortenabhängig leichtes bis mittleres Lager; Ernte mit dem Häcksler am 22.06.2022 im Stadium der frühen Teigreife bis 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/m²

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 2022 vom Standort Buchdorf, Landkreis Donau-Ries

Sorte	Sorten- typ	Trockenmasse TM dt/ha	SNK TM	Frischmasse FM dt/ha	Trockensubstanzgehalt TS %
KWS Progas	H	152,6	A	401,0	38,1
KWS Receptor EU	H	149,5	AB	414,6	36,1
SU Performer	H	149,0	AB	410,8	36,3
SU Perspektiv EU	H	144,8	ABC	396,7	36,6
Miranos EU	H	143,6	ABC	383,3	37,5
Astranos EU	H	143,6	ABC	376,8	38,2
Stannos EU	H	143,5	ABC	390,1	36,8
KWS Tayo	H	143,4	ABC	396,6	36,2
Helltop	H	141,9	BC	377,9	37,7
SU Bebop	P	137,3	C	367,4	37,4
Mittel dt/ha		144,9		391,5	37,1

Kulturverlauf: Saat am 14.10.2021; Herbizideinsatz im Frühjahr; mineralische Stickstoff-Düngung 113 kg N/ha; kein Fungizideinsatz; 1x-iger Einsatz von Wachstumsreglern; kein Lager; Ernte mit dem Häcksler am 23.06.2022 im Stadium der frühen Teigreife bis 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/m²

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 2022

Ertragsniveau dt/ha TS (%)		Frankendorf	Buchdorf	Mittel 2 Orte
		135-153 32,5-35,6	137-153 36,1-38,2	
Sorte	Sortentyp	Ertrag relativ		
Helltop	H	100	98	99
KWS Progas	H	103	105	104
SU Performer	H	105	103	104
Stannos EU	H	96	99	97
KWS Tayo	H	100	99	99
Astranos EU	H	105	99	102
KWS Receptor EU	H	99	103	101
SU Perspektiv EU	H	100	100	100
SU Bebop	P	93	95	94
Miranos EU	H	99	99	99
Mittel dt/ha		145,2	144,9	145,1

Typ: H - Hybridsorte; P - Populationssorte;

Saatstärke: Saatstärken für H und P-Sorten konform mit Sortenprüfung des Bundessortenamtes, H = 200 und P = 250 keimfähige Körner/m²