

Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2018 vom Standort Pettenbrunn Landkreis Freising

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m ²]
Brandie	160,3	A	467,6	34,4	H	200
Helltop	158,7	A	455,0	35,0	H	200
KWS Propower	154,5	A	468,7	33,1	H	200
SU Performer	151,6	A	462,0	32,9	H	200
SU Phönix	150,6	A	458,6	33,0	H	200
KWS Daniello	149,2	A	460,1	32,5	H	200
Inspector	149,2	A	425,7	35,2	P	250
KWS Progas	148,3	A	452,3	32,9	H	200
KWS Binntto	147,0	A	449,0	32,9	H	200
SU Nasri	145,6	A	424,6	34,4	H	200
Conduct	145,0	A	418,0	34,7	P	250
Generator	124,9	B	351,4	35,6	P	250
Mittelwert	148,7		441,1	33,9		

Typ: H - Hybridsorte; P - Populationsorte;

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

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

Kulturverlauf: Saat 29.09.17; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 120 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; leichtes Lager; Ernte mit Häcksler 15.06.18 im Stadium der späten Milchreife

Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2018 vom Standort Puch Landkreis Fürstentfeldbruck

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m ²]
KWS Progas	117,1	A	337,2	34,7	H	200
Brandie	115,3	A	322,6	35,8	H	200
SU Phönix	114,9	A	342,1	33,6	H	200
KWS Propower	114,3	A	335,5	34,1	H	200
KWS Binntto	112,9	A	336,5	33,6	H	200
Inspector	112,7	A	320,7	35,1	P	250
SU Performer	112,3	A	332,7	33,8	H	200
Helltop	112,2	A	322,4	34,8	H	200
KWS Daniello	111,9	A	327,9	34,1	H	200
Generator	110,0	A	290,8	37,8	P	250
Conduct	109,9	A	309,1	35,6	P	250
SU Nasri	109,6	A	322,2	34,0	H	200
Mittelwert	112,8		325,0	34,7		

Typ: H - Hybridsorte; P - Populationssorte;

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

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

Kulturverlauf: Saat 27.09.17; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 80 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; Kein Lager; Ernte mit Häcksler 06.06.17 im Stadium der frühen Milchreife

Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2018 vom Standort Schwarzenau Landkreis Kitzingen

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m ²]
Helltop	163,2	A	386,4	42,2	H	200
KWS Propower	159,7	AB	381,1	41,9	H	200
SU Phönix	156,8	BC	384,2	40,8	H	200
SU Performer	156,3	BC	376,5	41,5	H	200
KWS Progas	155,2	BC	376,1	41,3	H	200
KWS Daniello	154,4	BC	382,4	40,4	H	200
KWS Binntto	154,3	BC	380,1	40,6	H	200
Inspector	153,7	BC	364,2	42,2	P	250
Brandie	152,0	BC	357,3	42,5	H	200
SU Nasri	151,4	BC	344,9	43,9	H	200
Conduct	149,9	C	358,7	41,8	P	250
Generator	120,2	D	275,0	43,7	P	250
Mittelwert	152,3		363,9	41,9		

Typ: H - Hybridsorte; P - Populationssorte;

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

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

Kulturverlauf: Saat 28.09.17; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 175 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; Lager gering bis mäßig; Ernte mit Häcksler 20.06.18 im Stadium der Teigreife

Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS)

Ergebnisse 2018 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 ²]
Helltop	112,8	A	237,5	47,5	H	200
SU Phönix	108,7	AB	233,9	46,5	H	200
KWS Progas	107,5	AB	223,7	48,2	H	200
SU Performer	106,2	ABC	232,2	45,8	H	200
Brandie	105,4	ABC	225,9	46,7	H	200
SU Nasri	105,3	ABC	215,8	48,7	H	200
KWS Propower	103,2	ABC	224,0	46,3	H	200
KWS Daniello	101,1	ABC	213,8	47,3	H	200
Conduct	100,6	ABC	214,2	47,0	P	250
KWS Binntto	98,2	BC	213,3	46,1	H	200
Generator	95,1	BC	189,7	50,2	P	250
Inspector	93,1	C	196,3	47,6	P	250
Mittelwert	103,1		218,3	47,3		

Typ: H - Hybridsorte; P - Populationssorte;

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

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

Kulturverlauf: Saat 23.09.17; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 100 N/ha; vermutlich Drahtwurmbefall einiger Parzellen; Lager teilweise stark vorhanden; Ernte mit Häcksler 19.06.18 im Stadium der Teigreife