

Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS)

Ergebnisse 2020 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]
KWS Progas	172,1	A	474,0	36,3	H	200
Astranos	169,0	AB	474,3	35,7	H	200
Stannos	166,0	ABC	468,8	35,4	H	200
Helltop	164,6	ABC	448,3	36,7	H	200
KWS Tayo	161,4	BC	456,5	35,4	H	200
KWS Propower	161,2	BC	441,9	36,5	H	200
KWS Daniello	160,8	BC	451,0	35,7	H	200
SU Performer	160,1	BC	447,2	35,8	H	200
Brandie	158,1	BC	429,4	36,9	H	200
KWS Eterno	157,1	C	454,7	34,6	H	200
Inspector	154,9	CD	420,4	36,9	P	250
Conduct	148,3	D	407,9	36,4	P	250
Mittelwert	161,1		447,9	36,0		

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 am 26.09.19; Herbizideinsatz im Herbst; Stickstoff-Düngung auf 61 kg N/ha; leichter bis mäßiger Rhynchosporiumbefall; kein Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz; sortenabhängig leichtes Lager; Ernte mit Häcksler am 24.06.20 im Stadium der frühen Milchreife

Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2020 vom Standort Baumannshof Landkreis Pfaffenhofen

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m ²]
KWS Progas	132,5	A	343,9	38,6	H	200
Stannos	124,8	AB	332,0	37,7	H	200
KWS Propower	124,5	AB	329,8	37,8	H	200
Astranos	122,9	AB	324,9	37,9	H	200
Conduct	122,6	AB	312,8	39,3	P	250
SU Performer	120,0	AB	316,0	38,0	H	200
Brandie	119,3	AB	315,0	38,0	H	200
Helltop	119,1	AB	312,2	38,2	H	200
KWS Daniello	117,8	B	310,9	37,9	H	200
KWS Tayo	116,7	B	313,9	37,2	H	200
KWS Eterno	114,3	B	307,1	37,2	H	200
Inspector	113,6	B	289,7	39,2	P	250
Mittelwert	120,7		317,3	38,1		

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 am 15.10.19; Herbizideinsatz im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 120 kg N/ha; kein Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung Anfang Mai; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; kein Lager; Ernte mit Häcksler am 23.06.20 im Stadium der frühen Teigreife

Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2020 vom Standort Schwarzenau Landkreis Kitzingen

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m ²]
Astranos	149,0	A	393,5	37,9	H	200
KWS Progas	148,1	A	386,9	38,3	H	200
Stannos	146,8	A	388,3	37,8	H	200
Helltop	146,8	A	385,1	38,1	H	200
KWS Propower	146,4	A	383,3	38,2	H	200
Brandie	144,9	A	374,7	38,7	H	200
Inspector	142,0	A	368,0	38,6	P	250
SU Performer	140,9	A	381,0	37,2	H	200
KWS Eterno	140,8	A	376,1	37,5	H	200
KWS Tayo	139,9	A	376,6	37,1	H	200
KWS Daniello	138,6	A	366,5	37,9	H	200
Conduct	138,6	A	355,4	39,0	P	250
Mittelwert	143,6		377,9	38,0		

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 am 25.10.19; kein Herbizideinsatz; Stickstoff-Düngung auf 129 kg N/ha; Einsatz von Wachstumsregler Ende April; Fungizidbehandlung Mitte Mai; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; sortenabhängig geringfügiges Lager; Ernte mit Häcksler am 25.06.20 im Stadium der frühen Teigreife