

## Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Baumannshof Landkreis Pfaffenhofen

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
KWS Progas	185,9	A	532,9	34,9	H	200
Brandie	179,6	AB	515,3	34,9	H	200
Helltop	179,0	ABC	512,8	35,0	H	200
Stannos	176,6	ABC	531,1	33,3	H	200
SU Nasri	175,3	ABC	506,8	34,6	H	200
KWS Eterno	174,9	ABC	550,7	31,8	H	200
KWS Propower	174,6	ABC	518,2	33,7	H	200
SU Performer	171,0	BC	505,3	33,9	H	200
Conduct	169,5	BC	480,2	35,3	P	250
KWS Binntto	168,6	BC	505,7	33,4	H	200
Inspector	167,8	BC	475,4	35,3	P	250
KWS Daniello	166,6	C	496,9	33,6	H	200
<b>Mittelwert</b>	174,1		510,9	34,1		

**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 09.10.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 120 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; kein Lager; Ernte mit Häcksler 18.06.19 im Stadium der späten Milchreife

## Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Neuhof Landkreis Donau-Ries

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
KWS Progas	187,7	A	510,5	36,8	H	200
Helltop	183,0	A	477,7	38,4	H	200
SU Nasri	181,3	A	494,3	36,7	H	200
Stannos	180,8	A	499,3	36,2	H	200
KWS Eterno	178,1	A	527,4	33,8	H	200
Inspector	173,3	A	472,4	36,7	P	250
KWS Propower	173,1	A	482,0	35,9	H	200
SU Performer	172,0	A	501,8	34,3	H	200
KWS Binntto	170,9	A	493,0	34,7	H	200
Brandie	169,5	A	452,4	37,5	H	200
Conduct	168,8	A	450,5	37,5	P	250
KWS Daniello	166,9	A	475,2	35,1	H	200
<b>Mittelwert</b>	175,5		486,4	36,1		

**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 26.09.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 150 N/ha; Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; mäßiges bis starkes Lager; Ernte mit Häcksler 25.06.19 im Stadium der mittleren Milchreife

## Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Grub Landkreis Ebersberg

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
Stannos	96,8	A	254,0	38,1	H	200
SU Performer	93,6	AB	246,4	38,5	H	200
KWS Progas	92,7	ABC	235,0	39,5	H	200
SU Nasri	92,2	ABCD	237,3	38,9	H	200
Brandie	89,6	ABCD	231,5	38,7	H	200
Helltop	88,5	BCD	230,0	37,8	H	200
KWS Eterno	87,2	BCD	236,1	36,8	H	200
KWS Daniello	84,7	CD	219,6	37,4	H	200
KWS Propower	84,6	CD	224,3	37,9	H	200
Inspector	84,4	CD	218,5	38,6	P	250
Conduct	83,8	D	214,6	38,7	P	250
KWS Binntto	83,8	D	224,5	39,0	H	200
<b>Mittelwert</b>	88,5		231,0	38,3		

**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 10.10.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 120 N/ha; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; kein Lager; Ernte mit Häcksler 25.06.19 im Stadium der frühen Milchreife

## Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Oberhummel Landkreis Freising

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
KWS Progas	185,6	A	568,0	32,7	H	200
(DH372)	181,5	A	581,8	31,2	H	200
Helltop	180,8	A	555,5	32,6	H	200
Brandie	173,4	B	533,7	32,6	H	200
SU Performer	172,2	BC	562,2	30,6	H	200
KWS Propower	169,7	BC	529,7	32,1	H	200
KWS Binntto	169,0	BCD	545,6	31,0	H	200
KWS Eterno	167,6	BCD	551,4	30,4	H	200
Conduct	165,8	CD	512,4	32,4	P	250
Inspector	165,3	CD	517,3	32,0	P	250
SU Nasri	164,6	CD	518,1	31,8	H	200
KWS Daniello	161,9	D	515,0	31,5	H	200
<b>Mittelwert</b>	171,5		541,0	31,7		

**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 29.09.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 140 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler;  
Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; leichtes Lager; Ernte mit Häcksler 17.06.19 im Stadium der mittleren Milchreife

## Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Puch Landkreis Fürstentfeldbruck

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
KWS Progas	148,4	A	424,6	35,0	H	200
Stannos	141,0	AB	427,2	33,0	H	200
Helltop	140,6	AB	414,9	33,9	H	200
Brandie	139,7	AB	395,2	35,4	H	200
SU Performer	138,8	AB	417,0	33,3	H	200
Conduct	136,6	AB	383,3	35,6	P	250
KWS Binntto	136,1	AB	404,5	33,6	H	200
Inspector	135,3	AB	396,8	34,1	P	250
SU Nasri	134,8	AB	396,4	34,0	H	200
KWS Propower	134,6	AB	394,9	34,1	H	200
KWS Eterno	133,8	AB	415,9	32,1	H	200
KWS Daniello	128,1	B	385,5	33,2	H	200
<b>Mittelwert</b>	137,3		404,7	33,9		

**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 05.10.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 140 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler;  
Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; Kein Lager; Ernte mit Häcksler 19.06.19 im Stadium der frühen Milchreife

## Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS) Ergebnisse 2019 vom Standort Schwarzenau Landkreis Kitzingen

Sorte	Trockenmasse TM [dt/ha]	SNK TM	Frischmasse FM [dt/ha]	Trockensubstanzgehalt TS [%]	Typ	Saatstärke [Keimfähige Körner/m <sup>2</sup> ]
Stannos	169,1	A	411,1	41,1	H	200
Helltop	163,5	AB	389,0	42	H	200
KWS Progas	163,4	AB	399,0	41,1	H	200
SU Nasri	161,5	AB	371,3	43,5	H	200
Brandie	160,6	AB	394,8	40,7	H	200
KWS Propower	153,5	BC	380,2	40,3	H	200
KWS Eterno	152,6	BC	393,7	38,8	H	200
KWS Binntto	152,5	BC	384,3	39,6	H	200
SU Performer	149,2	CD	375,5	39,7	H	200
KWS Daniello	148,2	CD	373,0	39,7	H	200
Inspector	140,5	D	343,5	40,9	P	250
Conduct	138,8	D	341,1	40,7	P	250
<b>Mittelwert</b>	154,5		379,9	40,7		

**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 08.10.18; Herbizid im Frühjahr; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 140 N/ha; Einsatz von Wachstumsregler; Fungizidbehandlung; kein ertragsrelevanter Krankheitsbefall; geringes Lager; Ernte mit Häcksler 27.06.19 im Stadium der späten Milchreife

## Sortenvergleich Winterroggen zur Nutzung als Ganzpflanzensilage (GPS)

Ergebnisse 2019 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 <sup>2</sup> ]
KWS Progas	176,8	A	435,0	40,7	H	200
Helltop	176,3	A	428,1	41,2	H	200
Brandie	172,0	AB	430,6	40,0	H	200
Stannos	171,3	AB	432,4	39,9	H	200
SU Nasri	169,5	AB	399,0	42,5	H	200
KWS Propower	168,7	AB	428,8	39,4	H	200
SU Performer	167,7	AB	415,8	40,5	H	200
KWS Binntto	164,4	BC	425,5	38,7	H	200
KWS Eterno	164,3	BC	431,6	38,3	H	200
KWS Daniello	162,1	BC	403,3	40,3	H	200
Inspector	158,7	CD	393,1	40,4	P	250
Conduct	153,6	D	375,2	41,0	P	250
<b>Mittelwert</b>	167,1		416,5	40,2		

**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 27.09.18; Herbizid im Herbst; Mineralische Stickstoff-Düngung auf 110 N/ha; mäßiger bis starker Braunrostbefall; sortenabhängig leichtes Lager; Ernte mit Häcksler 26.06.19 im Stadium der späten Milchreife