

Ökologischer Landbau in Bayern - Sortenversuche

Winterroggen Ernte 2020, Kornertrag relativ (86% TS) ein- und mehrjährig

Sorten ertraglich absteigend

Sorte	Typ ¹⁾	2018	2019	2020			2020	
		Mittel Orte	Mittel Orte	Neu-hof	Hinter-eggburg	Hohen-kammer	Mittel Orte	SNK ²⁾
KWS Tayo	H			119	113	117	117	A
SU Performer	H	120	105	117	118	117	117	A
SU Arvid	H	130	118	109	122	116	115	A
KWS Eterno	H	122	123	112	114	114	113	A
KWS Serafino	H		116	114	115	109	113	A
SU Bendix	H			112	104	111	109	A
Reflektor	P			92	95	93	93	B
Inspector	P	91	97	87	93	93	91	B
Dukato	P	85	90	94	88	87	90	B
Dankowskie Granat	P	86	91	93	87	85	89	B
Dankowski Opal	P	92	92	82	89	92	87	B
Elias	P		86	84	84	86	85	B
SU Popidol	P		99	85			83	B
Mittel dt/ha = 100 %		31,3	39,9	85,1	55,7	64,4	68,4	
Anzahl Orte		2	2	1	1	1	3	

2018-2020 mehrjährig			
Sorte	Ertrag	SNK ²⁾	Anzahl Jahre
KWS Tayo	122	A	1
SU Arvid	115	A	3
KWS Eterno	114	A	3
KWS Serafino	113	A	2
SU Bendix	113	A	1
SU Performer	112	A	3
Reflektor	92	B	1
Inspector	91	B	3
Dukato	88	B	3
Dankowskie Opal	88	B	3
Dankowskie Granat	87	B	3
SU Popidol	85	BC	2
Elias	82	BC	2
Mittel dt/ha = 100 %	53,2		
Anzahl Orte	7		

Anhangssorten

Norddeutscher Champagnerroggen	P	73	79	69	82	71	73	C
--------------------------------	---	----	----	----	----	----	----	---

Norddeutscher Champagnerroggen	74	C	3
--------------------------------	----	---	---

1) H = Hybride, P = Population

2) Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch. Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

Ökologischer Landbau in Bayern - Sortenversuche

Winterroggen Ernte 2020 - Pflanzenbauliche Merkmale einjährig

Sorten alphabetisch

Sorte	Keimfähigkeit Kältetest	Bestandesdichte	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad Vegetationsende	Bodendeckungsgrad April/Mai	Masse Anfangsentwicklung	Lager Ährenschieben	Lager vor Ernte	Halmknicken	Mehltau
	%	Ähren/m ²	cm	%	%	Bonitur 1-9				
Dankowskie Granat	86	513	138	40	47	5,9	1,0	1,0	2,3	3,0
Dankowskie Opal	95	477	147	45	50	5,9	1,0	2,0	3,5	3,0
Dukato	76	428	140	40	45	5,8	1,0	1,5	2,5	3,3
Elias	88	451	148	44	48	6,5	1,0	2,5	4,5	3,0
Inspector	91	523	149	41	47	6,3	1,0	2,9	4,5	3,0
KWS Eterno	94	587	123	41	50	6,0	1,0	2,0	1,5	3,7
KWS Serafino	97	531	132	41	50	6,3	1,0	1,1	1,5	3,3
KWS Tayo	92	513	127	41	48	6,1	1,0	1,0	1,5	3,0
Reflektor	91	544	140	43	49	5,9	1,0	1,9	3,0	3,3
SU Arvid	98	563	132	45	48	5,8	1,0	1,0	1,3	3,0
SU Bendix	97	574	126	40	48	6,2	1,0	1,1	2,5	3,3
SU Performer	88	603	127	40	51	6,0	1,0	1,6	3,0	3,3
SU Popidol*		717*	135		42	5,3		1,3		3,3
Sortenmittel	91	526	136	42	48	6,0	1,0	1,6	2,6	3,2
Anzahl Orte	1	2	4	1	4	3	2	2	1	1
Anhangssorte										
Norddeutscher Champagnerroggen	91	517	175	44	53	6,5	5,6	8,5	2,0	3,3

*SU Popidol nicht direkt vergleichbar, da nicht an allen Standorten

Pflanzenlänge, Bodendeckungsgrad: 4 Standorte, kein Ertragsergebnis in Ruhstorf a.d. Rott jedoch Bonituren;

Ökologischer Landbau in Bayern - Sortenversuche

Winterroggen - Pflanzenbauliche Merkmale mehrjährig (2018-2020)

Sorten alphabetisch und nach Anzahl Beobachtungen (N)

Sorte	Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Boden deckungsgrad Veg.ende		Boden deckungsgrad April/Mai		Halmknicken		Masse Anfangsentwicklung		Lager Ährenschieben		Lager vor Ernte	
	Ähren/m ²		cm		%		%		Boniturnote 1 - 9							
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Dankowskie Granat	6	410	9	139	2	43	7	50	3	2,9	6	6,1	2	1,0	4	1,4
Dankowskie Opal	6	392	9	145	2	48	7	51	3	3,4	6	6,1	2	1,0	4	1,9
Dukato	6	384	9	141	2	39	7	45	3	2,9	6	5,9	2	1,0	4	1,6
Inspector	6	416	9	145	2	43	7	49	3	3,8	6	6,0	2	1,0	4	2,4
KWS Eterno	6	452	9	124	2	44	7	50	3	2,1	6	6,0	2	1,0	4	1,9
SU Arvid	6	439	9	129	2	45	7	49	3	1,9	6	5,6	2	1,0	4	1,3
SU Performer	6	469	9	127	2	39	7	50	3	3,1	6	5,9	2	1,0	4	1,9
Mittel Sorten*		423		136		43		49		2,9		5,9		1,0		1,8

Elias	3	405	6	149	2	43	6	46	1	4,5	5	6,3	2	1,0	3	2,0
KWS Serafino	3	486	6	131	2	43	6	48	1	1,5	5	6,1	2	1,0	3	1,1

KWS Tayo	2	513	4	128	1	41	4	48	1	1,5	3	6,1	2	1,0	2	1,0
Reflektor	2	544	4	140	1	43	4	49	1	3,0	3	5,9	2	1,0	2	1,9
SU Bendix	2	574	4	126	1	40	4	48	1	2,5	3	6,2	2	1,0	2	1,1
SU Popidol	2	570	4	138	1	46	4	43			4	5,8			2	1,1

Anhangssorte

Norddeutscher Champagnerroggen	6	407	8	173	2	44	6	53	3	3,6	5	6,4	2	5,6	3	5,8
--------------------------------	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

* Es wurden Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt um Verzerrungen zu vermeiden.;