



Landessortenversuche im ökologischen Landbau

Ergebnisse **Winterroggen** vom 30.08.2022

Kornertrag (dt/ha) bei 86 % TS auf Löss- und V- Standorten

Sorte		2020 n = 3	2021 n = 3	2022 n = 3	2022		
					Forchheim V	Mittelsömmern Lö	Nossen Lö
KWS Tayo (BB)	H	75,0	49,8	58,5	58,4	73,3	43,8
Amilo (BB)	P	54,4	39,5	45,1	43,6	53,4	38,3
Inspector (BB)	P	61,6	38,0	47,7	48,4	55,4	39,2
Dukato (BB)	P	53,3	39,4	50,3	50,8	60,6	39,6
Dankowskie Opal (BB)	P	58,2	39,9	46,8	49,7	52,8	37,8
SU Bendix	H		49,2	60,9	59,2	76,5	46,9
KWS Serafino	H		51,5	57,2	60,2	66,0	45,4
SU Popidol	P		40,1	51,6	51,7	63,1	40,0
Reflektor	P		39,3	45,9	47,9	54,0	35,8
SU Bebop	H			48,2	48,2	58,0	38,4
Mittel BB absolut (dt/ha)		60,5	41,3	49,7	50,2	59,1	39,8
<i>Grenzdif. 5 %</i>					3,9	7,2	4,5

Kornertrag relativ (%) auf Löss- und V- Standorten

Sorte		2020 n = 3	2021 n = 3	2022 n = 3	2022		
					Forchheim V	Mittelsömmern Lö	Nossen Lö
KWS Tayo (BB)	H	124	121	118	116	124	110
Amilo (BB)	P	90	96	91	87	90	96
Inspector (BB)	P	102	92	96	96	94	99
Dukato (BB)	P	88	95	101	101	102	100
Dankowskie Opal (BB)	P	96	97	94	99	89	95
SU Bendix	H		119	123	118	129	118
KWS Serafino	H		125	115	120	112	114
SU Popidol	P		97	104	103	107	101
Reflektor	P		95	92	95	91	90
SU Bebop	H			97	96	98	97

BB (Bezugsbasis): Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten (KWS Tayo, Amilo, Inspector, Dukato, Dankowskie Opal)

H = Hybridsorte P = Populationssorte

Sortenempfehlungen 2022/23 für den ökologischen Anbau

Hybridsorten: KWS Tayo^{**}, SU Benedix und KWS Serafino (beide vorläufig)

Populationssorten: Inspector, Dukato^{*}, Dankowskie Opal^{*}, Amilo^{**})

^{*}) Für die Erzeugung von Roggen mit mittlerer Fallzahl

^{**}) Für Regionen mit hoher Anforderung an die Auswuchsfestigkeit (Sorten mit hoher+stabiler Fallzahl)

Ausgewählte Eigenschaften von Winterroggensorten im ökologischen Anbau

Sorte	Typ	Zul.-jahr	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Resistenz gegen:			Fallzahl
					Braunrost	Schwarzrost	Mutterkorn ^{*)}	
KWS Tayo	H	EU	k-m	0	0	+	+/0	+
Amilo	P	1992	m-l	0	0	-	+	+/+ +
Inspektor	P	2013	m-l	0/-	0	-	+	+/0
Dukato	P	2008	m-l	0	0	-	+	0
Dankowsie Opal	P	EU	m-l	0	+/0	0/-	#	0
SU Bendix	H	2014	k-m	0	0	-	+/0	+/0
KWS Serafino	H	EU	k-m	0	0	+	+	+/+ +
SU Popidol	P	2018	m-l	(0/-)	+/0	0	+	0
Reflektor	P	EU	m-l	(0/-)	#	#	#	#
SU Bebop	H	2021	#	#	#	#	#	#

++ sehr gut/sehr hoch

+ gut bzw. hoch

0 mittel

- gering/niedrig

-- sehr gering/niedrig

k = kurz

m = mittel

l = lang

sl = sehr lang

keine Einstufung aufgrund geringer Datenbasis

*) Beschreibende Sortenliste (BSL)

Allgemeines zur Fruchtart

Wichtige Kriterien bei der Sortenwahl von Winterroggen sind neben der **Ertragsfähigkeit** die Auswuchsfestigkeit und die **Anfälligkeit gegenüber Mutterkorn**. Auf besseren Standorten ist außerdem auf eine ausreichende **Standfestigkeit** zu achten. Bei ungünstigen Bedingungen kann bei allen geprüften Roggensorten Lager auftreten.

Bei der Erzeugung von Brotroggen ist eine **Fallzahl von mind. 120 sec** sowie ein Mutterkornbesatz von max. 0,05 Gewichts-% einzuhalten.

Eine feuchte Witterung zur Blüte wirkt begünstigend auf Mutterkorn, deshalb sollte eine wenig anfällige Sorte gewählt werden. Sorten mit hoher Fallzahleinstufung erreichen die angestrebte Fallzahl in der Regel auch in Jahren unter schwierigen Erntebedingungen.

Der Anbau verschiedener Sorten mit unterschiedlichen Eigenschaften reduziert das Anbaurisiko.