

Sortenbeschreibung

Amilo (P) Das Ertragsniveau der schon älteren Roggen-sorte liegt unter dem Sortenmittel. Die Sorte zeichnet sich allerdings durch sehr gute Backqualitäten aus und kann weiterhin für die Erzeugung von Brotroggen empfohlen werden. Neben einer geringen Anfälligkeit gegenüber Mutterkorn besitzt Amilo eine hohe Fallzahlstabilität. Außerdem hat sich die Sorte in Jahren mit schwierigen Ern-tebedingungen besonders durch seine gute Auswuchsfestigkeit bewährt.

Dukato (P) erzielte im Vergleich zu den anderen Populati-onssorten nur mittlere Kornträge. Die agronomischen Eigenschaften sind mit Ausnahme der starken Anfälligkeit für Schwarzrost ausgewogen. Auf Löss-Standorten und bei guter Wasserversorgung kann sie stärker lagern. Her-vorzuheben ist die gute Resistenz gegenüber Mutterkorn. Wegen der mittleren Fallzahl sollte auf eine rechtzeitige Ernte geachtet werden.

Inspector (P) zeigte sich 2020 im Vergleich zu den anderen Populationssorten mit einem leichten Ertragsvor-sprung. In den Vorjahren lag sie ertraglich im knapp mittleren Bereich. Die 2013 zugelassene Sorte weist eine gute Mutterkornresistenz auf, die Einstufung der Fallzahl ist mittel bis hoch. Die Sorte neigt auf besseren Standorten zu Lager.

Dankowskie Rubin (P) konnte 2020 die überdurch-schnittlichen Erträge der beiden Vorjahre nicht bestäti-gen. Ansonsten weist sie ähnliche Eigenschaften auf wie die ebenfalls in Polen zugelassene Sorte Dankowskie Opal. Der Befall mit Schwarzrost war nicht ganz so stark wie bei Dukato, Inspector und Amilo.

Dankowskie Opal (P) präsentierte sich dreijährig mit stabilen überdurchschnittlichen Kornträgen. Die Sorte ist durch einen mittleren bis langen Wuchs, eine mittlere Standfestigkeit und geringe bis mittlere Anfälligkeit für Braunrost gekennzeichnet. Nach bisher vorliegenden Er-gebnissen liegt die Fallzahl im mittleren Bereich. Die Mut-terkornresistenz ist bei D. Opal besser als bei D. Rubin. Die Fallzahl im ersten Prüffjahr lag im mittleren Bereich.

KWS Eterno (H) bestätigte 2020 die sehr hohe Ertrags-leistung aus dem Vorjahr. Die Sorte weist eine geringere bis mittlere Pflanzenlänge, mittlere Standfestigkeit und mittlere Braunrostresistenz auf. 2019 zeigte sie sich weit-

gehend widerstandsfähig gegenüber Schwarzrost.

Die Anfälligkeit für Mutterkorn ist gering bis mittel. KWS Eterno ist bei der Fallzahl mit hoch eingestuft.

KWS Tayo (H) erzielte im ersten Prüffjahr ebenfalls sehr hohe Kornträge. Bei den agronomischen Merkmalen und der Fallzahl ist die Sorte ähnlich eingestuft wie KWS Eterno.

SU Popidol (P) wurde 2018 in Deutschland zugelassen. Im ersten Prüffjahr 2019 war kein Ertragsfortschritt im Ver-gleich zu den meisten anderen Populationsorten zu er-kennen. Auch bei den agronomischen Eigenschaften be-steht keine nennenswerte Abweichung. SU Popidol weist eine geringe Anfälligkeit für Mutterkorn auf. Die Fallzahl ist mit mittel eingestuft. 2020 konnte die Sorte wegen Saat-gutmängeln nicht in die Auswertung einbezogen werden.

Sortenempfehlungen im Ökolandbau 2020 (Löss-Standorte)

Populationssorten:

Inspector, Dukato*, Dankowskie Opal*, Amilo**

Hybridsorte:

KWS Eterno (vorläufig)

- * für Regionen mit Erzeugung von Roggen mit mittlerer Fallzahl
- ** mit besonderen Anforderungen an die Auswuchsfestigkeit (= Roggen mit hoher Fallzahl)

(Dieser Sortenempfehlung liegt die gemeinsame Versuchsauswertung und Ergebniszusammenstellung der Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen zugrunde unter Federführung des Koordinators LfLUG Sachsen.)

Die Sortenempfehlung finden sie unter folgender Adresse:

<https://www.thueringen.de/th9/tllr/wir/publikationen/voe/sortenratgeber/index.aspx>

Adresse: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft u.
Ländlichen Raum
Referat Pflanzenbau u. Ökologischer Landbau
Telefon: 0361 574047-482 Fax: -340
Mail: ines.schwabe@tllr.thueringen.de
Ansprechpartner: Ines Schwabe

Bildnachweis: I. Schwabe

Copyright:

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Jena, im September 2020

Sorten-Ratgeber im ökologischen Landbau

Winterroggen (*Secale cereale*)

Aussaat 2020



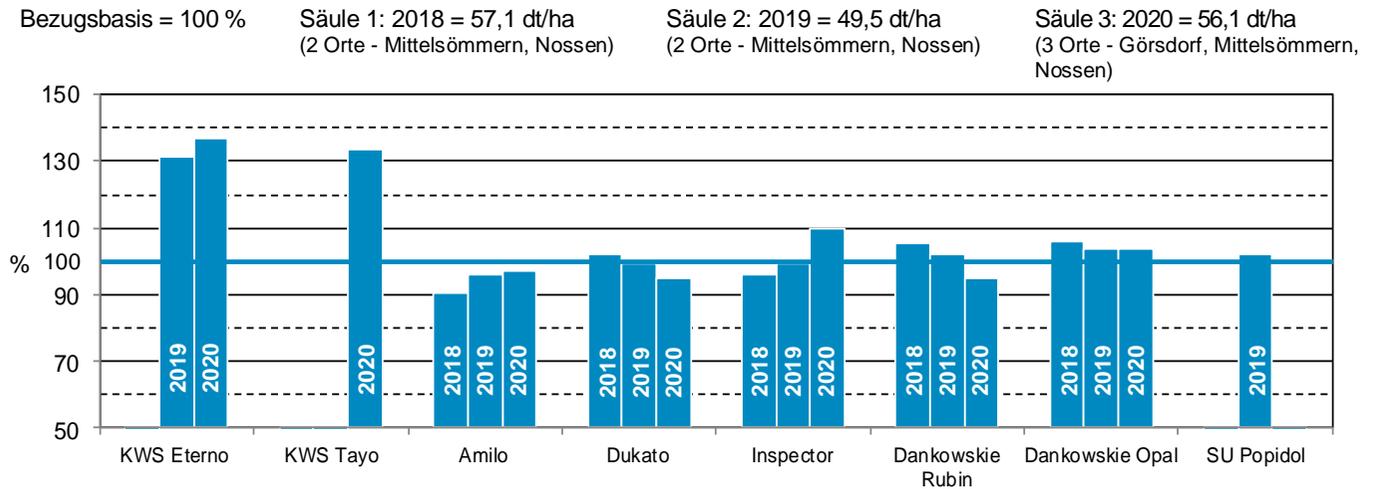
Wichtige Kriterien bei der Sortenwahl von Winterroggen sind neben der Ertragsfähigkeit die Auswuchsfestigkeit und die Anfälligkeit gegenüber Mutterkorn. Auf besseren Standorten ist außerdem auf eine ausreichende Standfestigkeit zu achten. Bei ungünstigen Bedingungen kann bei allen geprüften Roggensorten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

Da im Ökolandbau Hybridsorten weniger verbreitet sind und eine Akzeptanz erhalten, werden im LSV auch nur wenige Sorten geprüft. Der größte Anteil sind Populationssorten.

Kornertrag von Winterroggen im Ökolandbau von 2018 bis 2020 auf Löss-Standorten



(In der Grafik wird der gemittelte Relativertrag der Sorten verglichen. Als Basis gelten die jährlichen Erträge absolut.)
SU Popidol in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängeln nicht in die Auswertung einbezogen.

Eigenschaften von Winterroggen im Ökolandbau von 2018 bis 2020 auf Löss-Standorten

Sorte	Typ	Zulasungsjahr	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Resistenz gegen:			Fallzahl
					Braunrost	Schwarzrost	Mutterkorn	
Amilo (BB)	P	1992	m-l	0	0	-	+	+/+ +
Dukato (BB)	P	2008	m-l	0	0	-	+	0
Inspektor (BB)	P	2013	m-l	0/-	0	-	+	+/0
Dankowskie Rubin (BB)	P	EU	m-l	0	+/0	0	#	(0)
Dankowskie Opal (BB)	P	EU	m-l	0	+/0	0/-	#	(0)
KWS Eterno	H	2017	k-m	(0)	(0)	(+)	+/0	+
KWS Tayo	H	EU	k-m	(0)	(0)	(+)	+/0	+
SU Popidol	P	2018	m-l	(0)	(+/0)	(0)	+	0

BB = Bezugsbasis (Mittel der dreijährig geprüften Sorten)

++ sehr gut/sehr hoch

+ gut bzw. hoch

sk = sehr kurz

k = kurz

keine Einstufung aufgrund geringer Datenbasis

() = vorläufige Einstufung

0 mittel

m = mittel

H = Hybridsorte

- gering/niedrig

l = lang

P = Populationssorte

-- sehr gering/niedrig

sl = sehr lang