

Öko-Sortenempfehlungen 2024/25 - Winterroggen

Sortenempfehlungen für den ökologischen Anbau

Hybridsorten: KWS Tayo, SU Bendix, KWS Serafino*

Populationssorten: SU Bebop, Inspector, Dankowskie Opal, Reflektor, Dukato*

* Sorte in 2024 nicht mehr im Prüfsortiment

Kornertrag (relativ) von Winterroggensorten im Öko-Anbau (Löss- und V-Standorte)

| | | 2022 | 2023 | 2024 | 2023-2024 | 2022-2024 |
|-----------------|---|------|------|------|-----------|-----------|
| Anz. Versuche | | 3 | 4 | 5 | 9 | 12 |
| KWS Tayo | H | 114 | 115 | 118 | 116 | 116 |
| SU Bendix | H | 119 | 109 | 115 | 112 | 114 |
| SU Karlsson | H | | | 116 | | |
| SU Bebop | P | 94 | 100 | 98 | 99 | 98 |
| Inspector | P | 93 | 90 | 90 | 90 | 91 |
| Dankowskie Opal | P | 91 | 91 | 93 | 92 | 92 |
| Reflektor | P | 89 | 95 | 87 | 91 | 90 |
| BB (dt/ha) | | 51,3 | 62,5 | 50,7 | 55,9 | 54,8 |

H = Hybridsorte

P = Populationssorte

BB (Bezugsbasis) = Alle Sorten außer SU Karlsson

Löss-Standorte: Nossen (SN), Mittelsömmern (TH)

V-Standorte: Forchheim (SN), Herlasgrün (SN), Burkersdorf (TH)

Hinweise zu empfohlenen Sorten

KWS Tayo (H) erzielte dreijährig stabile sehr hohe Kornerträge. Die Sorte weist eine geringe bis mittlere Pflanzenlänge, eine gute bis mittlere Standfestigkeit und gute bis mittlere Resistenzeigenschaften bei Rostkrankheiten und Mutterkorn auf. Die Fallzahl ist mit hoch eingestuft. Damit bietet sich KWS Tayo insbesondere für Standorte an, in denen das sichere Erreichen einer ausreichend hohen Fallzahl (mindestens 120 sec) nicht gewährleistet ist.

SU Bendix (H) erwies sich ebenfalls als sehr ertragsstarke Hybridsorte, zeigte aber in den letzten drei Prüffahren stärkere Ertragsschwankungen als KWS Tayo. Bei kurzem bis mittlerem Wuchs ist die Standfestigkeit mittel. Die Anfälligkeit für Braunrost und Mutterkorn ist gering bis mittel. Schwarzrost kann stärker auftreten. Die Fallzahl liegt im mittleren bis hohen Bereich.

KWS Serafino (H) wurde bis 2023 geprüft und erreichte sehr hohe Kornerträge mit stärkeren Schwankungen von Jahr zu Jahr. Die Sorte ist etwas länger als die anderen mitgeprüften Hybridsorten, aber ausreichend standfest. Braunrost tritt in mittlerem Umfang auf. Gegen Schwarzrost zeigte KWS Serafino gute Resistenzeigenschaften. Die Mutterkornresistenz liegt auf ähnlichem guten Niveau wie bei den Populationssorten. Die Fallzahl ist hoch bis sehr hoch.

SU Bebop (P) schnitt im Vergleich zu den Hybridsorten mit niedrigen Erträgen ab, d. h. es muss mit Mindererträgen von 15-20 Prozentpunkten gerechnet werden. In Relation zu den anderen Populationssorten zeigte sie in den letzten drei Prüffahren aber Vorteile im Ertragsvermögen. Die Sorte ist mittel bis lang im Wuchs und ausreichend standfest. Für Braunrost ist sie gering bis mittel anfällig, der Befall mit Mutterkorn bleibt meist gering. Die Fallzahl ist mittel bis hoch.

Inspector (P) kam im mehrjährigen Vergleich mit den anderen Populationssorten auf mittlere bis leicht unterdurchschnittliche Kornerträge. Die 2013 zugelassene Sorte weist eine gute Mutterkornresistenz auf und ist bei der Fallzahl mit mittel bis hoch eingestuft. Die Anfälligkeit für Braunrost ist gering bis mittel, bei Auftreten von Schwarzrost muss mit einem starken Befall gerechnet werden. Die Neigung zu Lager ist etwas stärker ausgeprägt.

Dankowskie Opal (P) zeigte sich mit Kornerträgen auf dem Niveau der meisten anderen Populationssorten und erwies sich dabei als vergleichsweise ertragsstabil. Die in Polen zugelassene Sorte ist durch einen mittleren bis langen Wuchs, eine mittlere Standfestigkeit und geringe Anfälligkeit für Braunrost gekennzeichnet. Der Befall mit Schwarzrost war etwas geringer als bei den anderen Populationssorten. Die Fallzahl ist mittel bis hoch.

Reflektor (P) erreichte insgesamt mittlere bis leicht unterdurchschnittliche Kornerträge im Vergleich zu anderen Populationssorten, allerdings mit ausgeprägten Schwankungen von Jahr zu Jahr. Mit Ausnahme der stärkeren Anfälligkeit für Schwarzrost bestehen keine Besonderheiten bei den agronomischen Eigenschaften. Wegen der nur mittleren Fallzahl sollte einerseits auf eine rechtzeitige Ernte geachtet werden. Andererseits bietet sich Reflektor an, wenn eine gezielte Vermarktung an Verarbeiter vorgesehen ist, die Partien mit nicht zu hoher Fallzahl verlangen.

Dukato (P) stand bis 2023 im Prüfsortiment und brachte in Relation zu den anderen Populationssorten mittlere Kornerträge. Die agronomischen Eigenschaften sind mit Ausnahme der starken Anfälligkeit für Schwarzrost ausgewogen. Positiv ist insbesondere die gute Resistenz gegen Mutterkorn. Im Hinblick auf die mittlere Fallzahl ist Dukato ähnlich zu bewerten wie Reflektor.

Eigenschaften von Winterroggensorten im Öko-Anbau

| | | Pflanzenlänge | Standfestigkeit | Braunrostresistenz | Schwarzrostresistenz | Mutterkornresistenz | Fallzahl |
|---------------------------|---|---------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------|
| KWS Tayo | H | k-m | +/0 | +/0 | 0 | +/0 | + |
| SU Bendix | H | k-m | 0 | +/0 | (-) | 0 | +/0 |
| SU Karlsson | H | (k-m) | (0) | (+/0) | * | (+/0) | (+) |
| KWS Serafino ¹ | H | m | 0 | 0 | (+) | + | +/0 |
| SU Bebop | P | m-l | 0 | +/0 | * | + | +/0 |
| Inspector | P | m-l | 0/- | +/0 | - | + | +/0 |
| Dankowskie Opal | P | m-l | 0 | + | +/0 | * | +/0 |
| Reflektor | P | m-l | 0 | +/0 | (-) | * | 0 |
| Dukato ¹ | P | m | 0 | 0 | - | + | 0 |

¹ Sorte in 2024 nicht mehr im Prüfsortiment

Pflanzenlänge: k = kurz, m = mittel, l = lang

++ = sehr gut bzw. sehr hoch, + = gut bzw. hoch, 0 = mittel, - = gering bzw. niedrig

() = vorläufige Einstufung; * Einstufung aufgrund geringer Datenbasis nicht möglich