

# Landessortenversuche

## Ackerbau / Information vom 04.09.2024

### Vorläufige Ergebnisse der Landessortenversuche mit Winterroggen 2022-2024

Relativer Ertrag: Korn (%), ohne Fungizid- und ohne bzw. mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz

Sorte	Lössböden				Verwitterungsböden			
	(B)	2022 n = 4	2023 n = 4	2024 n = 4	(B)	2022 n = 5	2023 n = 5	2024 n = 4
SU Cossani	x	94	94	96	x	99	100	98
KWS Tayo	x	101	103	103	x	103	106	105
SU Perspectiv	x	106	101	105	x	108	104	107
KWS Receptor	x	99	102	96	x	101	102	102
KWS Tutor	x	99	100	100	x	98	101	98
SU Karlsson			99	109			106	104
SU Erling				105				109
KWS Baridor				103				107
KWS Emphor				105				107
SU Bebop					x	91	87	90
<b>Mittel (B) dt/ha</b>		<b>99,0</b>	<b>96,3</b>	<b>71,3</b>		<b>84,2</b>	<b>85,8</b>	<b>76,3</b>

Relativer Ertrag: Korn (%), mit ortsüblichem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

Sorte	Lössböden				Verwitterungsböden			
	(B)	2022 n = 4	2023 n = 4	2024 n = 4	(B)	2022 n = 5	2023 n = 5	2024 n = 4
SU Cossani	x	93	95	96	x	98	97	100
KWS Tayo	x	103	102	103	x	104	105	104
SU Perspectiv	x	105	99	102	x	107	107	104
KWS Receptor	x	100	103	104	x	103	103	106
KWS Tutor	x	98	101	96	x	99	100	98
SU Karlsson			98	109			108	107
SU Erling				109				106
KWS Baridor				103				103
KWS Emphor				105				106
SU Bebop					x	90	89	87
<b>Mittel (B) dt/ha</b>		<b>112,1</b>	<b>104,7</b>	<b>85,8</b>		<b>90,5</b>	<b>97,0</b>	<b>94,2</b>

(B) = Sorten der Bezugsbasis

Winterroggen wird in den ostdeutschen Bundesländern länderübergreifend für die Anbauggebiete der Löss- (Lö) und der Verwitterungsböden (V) ausgewertet. An der Prüfung von Winterroggen beteiligten sich Thüringen, Sachsen und Sachsen-Anhalt. Thüringer Landessortenversuche (LSV) standen 2024 in Dornburg, Friemar und Kirchengel (Lö) sowie in Burkersdorf und Heßberg (V). Der Versuch in Heßberg musste aufgrund von hohen Niederschlagsmengen und daraus resultierenden dünnen und ungleichmäßigen Beständen abgebrochen werden.

### **Sorten mit besonderer Eignung für Thüringen auf einen Blick:**

**KWS Tayo** (für Löss- und Verwitterungsböden)

**SU Perspectiv** (für Löss- und Verwitterungsböden)

**KWS Receptor** (für Löss- und Verwitterungsböden, Anfälligkeit für Lager und Braunrost beachten)

**SU Karlsson** (vorläufig für Löss- und Verwitterungsböden)

**SU Bebop** (für Verwitterungsböden; bei gezieltem Anbau vom Populationsroggen)

### **Beschreibung der Sorten mit besonderer Eignung für Thüringen:**

#### **Für Löss- und Verwitterungsstandorte**

##### **KWS Tayo**

KWS Tayo erreichte auf Verwitterungsstandorten stabil hohe und auf Lössböden mittlere bis hohe Erträge. KWS Tayo erreicht bei mittlerer Wuchshöhe eine mittlere bis gute Standfestigkeit. Die Anfälligkeit gegenüber Mutterkorn wird mit mittel bis gering beschrieben. Gegenüber den Blattkrankheiten zeigt die Sorte eine mittlere Widerstandsfähigkeit mit einer kleinen Schwäche gegenüber Braunrost. Die Sorte verfügt über eine hohe Fallzahl bei hoher Fallzahlsicherheit.

##### **KWS Receptor**

Vor allem auf den Verwitterungsstandorten konnte die Sorte in diesem Jahr mit überdurchschnittlichen Erträgen überzeugen. Auf Löss erreichte die Sorte mittlere bis hohe Erträge. Sie weist eine mittlere Wuchshöhe auf, trotz dessen sind Schwächen in der Standfestigkeit zu beachten. Bei den Blattkrankheiten zeigt sich eine mittlere Widerstandsfähigkeit gegenüber Mehltau, eine mittlere bis größere Anfälligkeit gegenüber Rhynchosporium und eine starke Braunrostanfälligkeit. Ihre Anfälligkeit gegenüber Mutterkorn wird mit gering bis mittel beschrieben. Die Sorte verfügt über eine hohe Fallzahl bei mittlerer bis hoher Fallzahlsicherheit.

##### **SU Perspectiv**

Die Sorte zeigte im Mittel der Prüfjahre auf den Verwitterungsstandorten hohe bis sehr hohe Erträge wobei diese 2024 etwas geringer ausfielen. Auf den Lössstandorten erreicht die Sorte mittlere bis hohe Erträge. Die mittelkurze Sorte besitzt eine mittlere Standfestigkeit sowie mittlere bis geringe Widerstandsfähigkeit gegen Halmknicken. Bei den Blattkrankheiten zeigt sich eine mittlere Widerstandsfähigkeit gegenüber Mehltau und Braunrost sowie eine mittlere bis höhere Anfälligkeit gegenüber Rhynchosporium. Zudem zeigt die Sorte eine mittlere Anfälligkeit gegenüber Mutterkorn. Die Sorte verfügt über eine hohe Fallzahl bei mittlerer Fallzahlsicherheit. Dem handelsüblichen Z-Saatgut wird 10% Populationsroggen beigemischt. Die damit verbundene höhere Pollenschüttung soll zur Verringerung der Anfälligkeit für Mutterkorn beitragen.

## **SU Karlsson (vorläufig)**

SU Karlsson wurde im Jahr 2023 erstmalig geprüft. Die Sorte erreicht sowohl auf den Verwitterungs- als auch auf den Lössstandorten sehr hohe Erträge. Die Sorte weist eine mittlere Pflanzenlänge bei mittlerer Standfestigkeit und einer mittleren bis hohen Anfälligkeit für Halmknicken auf. Bei den Blattkrankheiten zeigt die Sorte eine mittlere bis hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Braunrost. Gegenüber Mehltau besteht eine mittlere und gegenüber Rhynchosporium eine mittlere bis stärkere Anfälligkeit. Die Anfälligkeit gegenüber Mutterkorn ist als mittel bis gering einzuschätzen. Die Sorte verfügt über eine hohe Fallzahl bei mittlerer Fallzahlsicherheit. Dem handelsüblichen Z-Saatgut wird 10% Populationsroggen beigemischt.

## **Für Verwitterungsstandorte**

### **SU Bebob**

SU Bebob ist die einzige Populationssorte, welche im Rahmen der Winterroggen mit geprüft wird. Die Sorte wird nur für den Anbau auf Verwitterungsstandorten empfohlen und auch nur auf diesen Standorten geprüft. Die Sorte zeigt in beiden Stufen einen zwischen 10 % bis 13 % unter dem Mittel der mitgeprüften Hybridsorten liegenden Ertrag. Die recht langen Pflanzen weisen eine mittlere bis geringe Standfestigkeit sowie Widerstandsfähigkeit gegenüber Halmknicken auf. Die Sorte zeigt eine mittlere bis starke Anfälligkeit gegenüber Mehltau und Rhynchosporium, gegenüber Braunrost besitzt sie eine mittlere bis hohe Widerstandsfähigkeit. Die Anfälligkeit gegenüber Mutterkorn ist als gering einzuschätzen. Die Sorte verfügt über eine mittlere bis hohe Fallzahl bei mittlerer bis geringerer Fallzahlsicherheit.

Weitere Informationen sind über die Internetseite des TLLLR unter <https://tllr.thueringen.de/wir/publikationen/landessortenversuche/lsv> verfügbar.

Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen, der fotomechanischen Wiedergabe oder der Weitergabe an Dritte sind dem Herausgeber vorbehalten.