

Sortenbeschreibung

Quintus (A) erreichte auf den Lö- und V-Standorten überdurchschnittliche Kornerträge. Der A-Weizen zeigte sich auf den besseren Standorten beim Rohprotein-, Feuchtklebergehalt sowie Sedimentationswert mit ansprechenden Werten, so dass eine Erzeugung von Backweizen in Frage kommt. Die geringere Fallzahl und Fallzahlstabilität sollte beachtet werden. In den Landessortenversuchen (LSV) erreichte so *Quintus* nicht immer den angestrebten Wert von 240 sec bei der Fallzahl. Die Sorte weist eine gute Braunrost- und Gelbrostresistenz auf, mit Mehltau ist in mittlerem Umfang zu rechnen.

KWS Sharki (E) erwies sich in den letzten beiden Prüfjahren auf den Lö- und V-Standorten als ertragsstark. Mehrjährig zeigte die Sorte ein mittleres Ertragsvermögen. Die Qualität ist insgesamt gut bis sehr gut. Die Anfälligkeit für Mehltau und Braunrost ist gering, dagegen kann Gelbrost inzwischen etwas stärker auftreten. Während die Sorte in der BSL als lageranfällig beschrieben ist, traten in den Öko-LSV keine Probleme auf.

Anabel (E) ist ein sehr ertragsstarker E-Weizen, konnte allerdings 2020 nur ein mittleres Ertragsniveau erreichen und sein Potential nicht ausschöpfen. Der Rohprotein- und Feuchtklebergehalt liegt im mittleren bis hohen Bereich. Die Fallzahl ist hoch bis sehr hoch. Der Anbau der Sorte sollte auf den qualitätssicheren Standorten erfolgen. *Anabel* ist relativ kurz im Wuchs und sehr standfest. In den Prüfjahren blieb der Befall mit Rostkrankheiten und Mehltau nur gering.

Astrid (E) kam mehrjährig auf überdurchschnittliche bis hohe Kornerträge, allerdings mit stärkeren Jahreschwankungen. Beim Rohprotein- und Feuchtklebergehalt erreichte *Astrid* ähnliche Werte wie *Quintus* und liegt damit in einem hohen bis sehr hohen Bereich. Darüber hinaus ist auch die Fallzahl hoch. Während der Gelbrostbefall sehr gering blieb, kann Braunrost stärker auftreten. *Astrid* weist eine mittlere Pflanzenlänge auf.

Saludo (E) ist eine Züchtung aus biologisch-dynamischem Anbau und wurde 2019 zugelassen. In den bisherigen LSV-Prüfjahren bestätigte sie das in der Öko-Wertprüfung gezeigte niedrige Ertragsvermögen. Dagegen verfügt *Saludo* über ausgezeichnete Einstufungen bei der Qualität, nicht nur beim Rohprotein- und Feuchtklebergehalt, sondern auch bei der Fallzahl.

Jack (E) zeigte in den 3 Prüfjahren nur sehr unterdurchschnittliche Kornerträge, die geringsten im Sortiment. Jedoch sind die Qualitäten ansprechend, sehr gute Rohprotein- und Klebergehalte zeichnen die Sorte aus. Fallzahl sowie Fallzahlstabilität sind ebenfalls mit mittel bis gut zu bewerten. Außerdem verfügt die Sorte über ausgewogene sehr gute Krankheitsresistenzen.

Sortenempfehlungen 2021 (Lö- und V-Standorte)

E-Weizen: KWS Sharki, Anabel, Astrid, Saludo

A-Weizen: Quintus

Dieser Sortenempfehlung liegt die gemeinsame Versuchsauswertung der Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen zugrunde.

Diese und weitere Sortenempfehlungen finden sie unter folgender Adresse: <https://tlllr.thueringen.de/wir/publikationen/landessortenversuche/oekolandbau>

Adresse: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Referat Pflanzenbau u. Ökologischer Landbau
Telefon: 0361 574047-482 Fax: -340
Mail: ines.schwabe@tlllr.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 Januar 2021

Sorten-Ratgeber im ökologischen Landbau

Sommerweizen (*Triticum aestivum* L.)

Aussaat 2021



Sommerweizensorten verfügen in der Regel über höhere Qualitätspotenziale als Winterweizen. Außerdem kann Sommerweizen bei Leguminosenvorfrucht den zur Verfügung gestellten Stickstoff besser verwerten als Winterweizen. Bei Frühsommertrockenheit kann die Sommerform allerdings mit stärkeren Ertragseinbußen reagieren, so dass der Anbauumfang im Vergleich zur Winterform nur begrenzt ist.

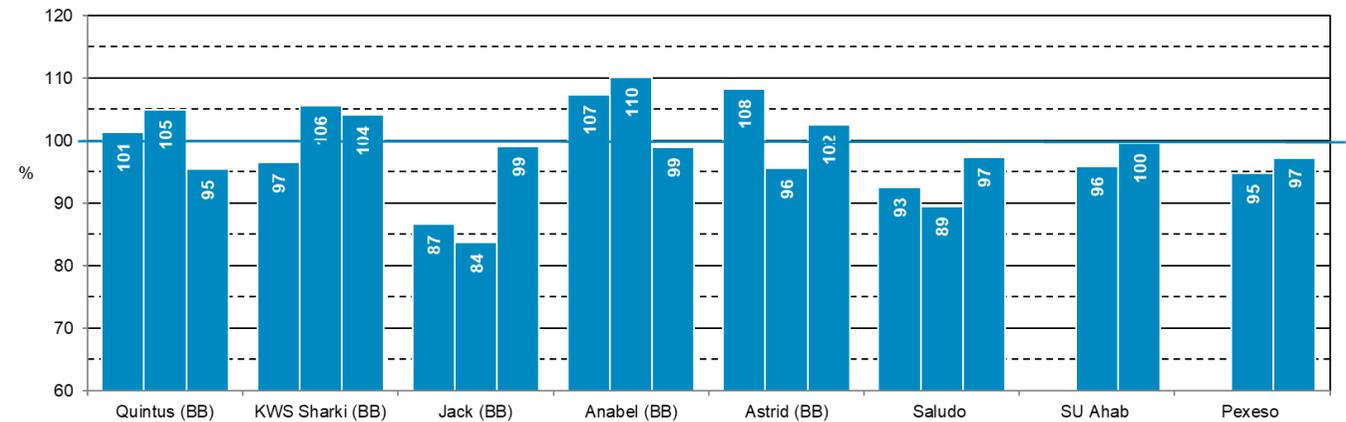
So ist besonders in Grenzlagen des Winterweizenanbaus die Sommerform eine interessante und meist lohnende Anbaualternative. Speziell im ökologischen Landbau geprüft und in der BSL bewertet gibt es aktuell 6 Sorten, darunter auch einige von uns empfohlene Sorten, wie *Saludo*, *KWS Sharki* und *Quintus*.

So erzielte der Sommerweizen im LSV (Lö-Standorte) im Mittel der letzten drei Jahre einen Kornertag von ca. 50 dt/ha, wobei durchaus hohe Jahresschwankungen möglich sind. Der mittlere Kornertag von Sommerweizen lag mit ca. 11 % unter dem von Winterweizen. Bei der Sortenwahl sollte besonders auf eine geringe Gelbrostanfälligkeit geachtet werden. Tritt diese Krankheit frühzeitig auf, hat sie einen stärkeren Einfluss auf den Ertrag als Braunrost oder Mehltau. Bei der Beurteilung der Qualitäten schnitt der Sommerweizen deutlich besser ab als die Winterform. So lagen der RP-Gehalt bei Sommerweizen ca. 1,7 %-Punkte, der Klebergehalt um 7,4 %-Punkte und die Fallzahl um ca. 12 sec über den Werten von Winterweizen.

Kornertrag von Sommerweizen von 2018 bis 2020 (Lö- und V-Standorte)

(Mittelsömmern, Görsdorf und Bernburg)

Bezugsbasis (BB) = 100 % Säule 1: 2018 = 71,3 dt/ha (1 Ort) Säule 2: 2019 = 38,7 dt/ha (3 Orte) Säule 3: 2020 = 40,1 dt/ha (2 Orte)



In der Grafik wird der gemittelte Relativertrag der Sorten verglichen. Als Basis gelten die absoluten jährlichen Erträge.

Pflanzenbauliche Eigenschaften und Qualitäten von Sommerweizen (Lö- und V-Standorte)

Sorte	Qualität	Rohprotein-gehalt	Feucht-kleber-gehalt	Fall-zahl	Fallzahl-stabilität	Pflanzen-länge	Stand-festigkeit	Mehltau-resistenz	Braunrost-resistenz	Gelbrost-resistenz
Quintus (BB)	A	+	+ / ++	0 / +	0	m	++	0	+	++
KWS Sharki	E	+ / ++	+ / ++	+	0	m	++	+	+	0 / +
Jack (BB)	E	++	++	+	0	m-l	0 / +	+ / ++	+	+ / ++
Anabel (BB)	(E)	0 / +	0 / +	+ / ++		k	++	++	+	+ / ++
Astrid (BB)	(E)	+	+ / ++	+		m	++	+ / ++	0 / +	+ / ++
Saludo	E	++	++	++	+	l	0 / +	0 / +	+	+ / ++
SU Ahab	E	(+)	(+ / ++)	(+)	(+)	(k)	++	+	+	+
Pexeso	A	(+)	(+ / ++)	(0 / +)		(m)	++	+	+	- / 0

BB = Bezugsbasis der dreijährig geprüften Sorten

++ = sehr hoch

sk = sehr kurz

() = vorläufige Einstufung

+ = hoch

k = kurz

keine Einstufung aufgrund geringer Datenbasis

0 = mittel

m = mittel

- = gering

l = lang

- - = sehr gering

sl = sehr lang