

Züchter/Züchtervertrieb: KWS Lochow / KWS Getreide

Sortentyp: Kompensationstyp

Zulassung

2017

Sorteneigenschaften	Standortempfehlung
Frühsaateignung ■■■	leichte Böden ■■■
Spätsaateignung ■■■	gute Böden ■■■
Anbau nach Mais ■	schwere Böden ■■■
Mulchsaat ■■■	Betriebe mit Organik ■■■
Auswinterungsneigung k.A.	Trockentoleranz ■■■
Resistenz GMV Typ 1	Höhenlagen ■■■

Aussaat kg/m^2	Lö	V	D
früh 12.09. - 15.09.	200 - 230	200 - 230	200 - 230
normal 16.09. - 25.09.	230 - 280	230 - 280	230 - 280
spät bis 05.10.	280 - 350	280 - 350	280 - 330
angestrebte Bestandsdichte			
Ähren/m ²	500 - 550	500 - 550	450 - 500

Züchtereigene Sorteneinschätzung

KWS Higgins ist ein Hohertragstyp mit sehr guter Sortierung auf Zweizeiler-Niveau, sie zeigt sehr gute Winterhärte und hat ein gutes Regenerationsvermögen. Die Hektoliterwerte sind höher als bei Lomerit. Sie ist resistent gegen das Gelbmosaikvirus (Typ1).

Düngung kgN/ha incl. N _{min}	Lö	V	D
Bestockung BBCH 25	30 - 70	30 - 70	30 - 60
Schossen BBCH 30 - 31	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Spätgabe BBCH 45	50 - 60	50 - 60	50 - 60

Wachstumsreglerbedarf mittel

BBCH 32	0,3 l/ha Moddus + 0,2 l/ha Cerone
BBCH 32-39	0,4 - 0,6 l/ha Moddus

Amtliche Sortenprüfung

KWS Higgins, mit GMVR, kam 2023 auf Lössböden auf knapp mittlere Erträge, während diese auf Verwitterungsböden unter dem Sortimentsmittel blieben. Die mittel reifende Sorte verfügt mit hohem bis sehr hohem Marktwareanteil und mittlerem bis hohem Hektolitergewicht über eine gute Kornqualität. Die Strohstabilität ist wegen der stärkeren Neigung zu Lager und starkem Halmknicken durch einen ausreichenden Wachstumsreglereinsatz abzusichern. Die Widerstandsfähigkeit gegenüber den meisten Blattkrankheiten, einschließlich Ramularia, liegt im mittleren Bereich. Auszunehmen davon ist jedoch eine für Rhynchosporium stärkere und für Zwergrost sehr starke Anfälligkeit. Mehrertrag durch Intensivierungsmaßnahmen: überdurchschnittlich.

Versuchsergebnisse Saatgut2000

Keine aktuellen Versuchsergebnisse vorhanden.

Fungizidintensität gering

Fungizideinsatz je nach Befallssituation. Einmaliger Einsatz ab BBCH 37 im Regelfall ausreichend. Auf Zwergrost ausrichten.

Sortenbeschreibung nach Kriterien des BSA

Wachstum/Neigung	Ährenschieben	5
	Reife	5
	Pflanzenlänge	6
	Auswinterung*	4
	Lager	6
Anfälligkeit für	Halmknicken	6
	Ährenknicken	5
	Mehltau	4
	Netzflecken	5
	Rhynchosporium	6
	Ramularia	5
	Zwergrost	8
Qualitäts- und Ertrags-eigenschaften	Bestandesdichte	4
	Kornzahl/Ähre	6
	Tausendkornmasse	6
	Kornertrag Stufe 1	6
	Kornertrag Stufe 2	7
	Marktwareanteil	8
	Vollgersteanteil	8
Hektolitergewicht	6	
Eiweißgehalt	2	

■ geeignet ■ gut geeignet ■■■ sehr gut geeignet ○ nicht geeignet

* Züchtereinstufung/-empfehlung; 1=sehr früh/niedrig/kurz - 9=sehr spät/hoch/lang

Ergebnisse in den LSV

Relativer Kornertrag in % Stufe II (behandelt)

Standort		2021	2022	2023
Sachsen	Lö	101	100	99
	V	96	102	96
	D-Süd			
Thüringen	Lö	101	100	99
	V	96	102	96
Brandenburg	D			