

Züchter/Züchtervertrieb: KWS Lochow / KWS Getreide

Sortentyp: Bestandesdichte

Zulassung

2019

Sorteneigenschaften		Standortempfehlung	
Frühsaateignung	■■■	leichte Böden	■■■
Spätsaateignung	■	gute Böden	■■■
Anbau nach Mais	■	schwere Böden	■■
Mulchsaat	■■■	Betriebe mit Organik	■
Auswinterungsneigung	- / +	Trockentoleranz	■■■
Resistenz GMV	Typ 1	Höhenlagen	■■

Aussaat	Kö/m ²	Lö	V	D
früh	16. 09. - 26. 09.	280 - 320	280 - 320	280 - 320
normal	26.09. - 05.10.	320 - 380	320 - 380	320 - 380
spät				
angestrebte Bestandsdichte				
Ähren/m ²		700 - 800	700 - 800	600 - 700

Züchtereigene Sorteneinschätzung

KWS Donau ist eine ertragsstarke Winterbraugerste mit frühzeitigem Ährenschieben, einem Top Malzextraktgehalt und sehr guter Enzymausstattung. Sie hat eine herausragend gute Kornsortierung mit sehr starkem Vollgerstenertrag.

Düngung	kgN/ha incl.Nmin	Lö	V	D
Bestockung	BBCH 25	60 - 90	60 - 90	60 - 90
Schossen	BBCH 30 - 32	30 - 40	30 - 40	30 - 40
Spätgabe	BBCH			

Wachstumsreglerbedarf

BBCH 31-32 0,2 - 0,4 l/ha Trinexapac

BBCH 45-47 0,3 l/ha Ethephon

Amtliche Sortenprüfung

KWS Donau ist weiterhin die ertragsstärkste zweizeilige Züchtung in beiden Intensitätsstufen. Im Vollgerstenanteil bringt die Sorte meist überdurchschnittliche Ergebnisse. Auch die Bewertungen von Rohproteingehalt und Hektolitergewicht befinden sich auf akzeptablem Niveau. Überwiegend mittlere Anbau- und Resistenzeigenschaften lassen bei KWS Donau bisher keine größeren Anbauisiken erkennen.

Fungizidintensität

Geringer Fungizidaufwand, auf Mehltau achten.

Versuchsergebnisse Saatgut2000

Keine aktuellen Versuchsergebnisse

Sortenbeschreibung nach Kriterien des BSA

Wachstum/Neigung	Ährenschieben	4
	Reife	5
	Pflanzenlänge	4
	Auswinterung*	-
	Lager	4
Anrälligkeit für	Halmknicken	4
	Ährenknicken	4
	Mehltau	5
	Netzflecken	5
	Rhynchosporium	5
	Ramularia	5
	Zwergrost	4
Qualitäts- und Ertrags-eigenschaften	Bestandesdichte	9
	Kornzahl/Ähre	1
	Tausendkornmasse	7
	Kornertrag Stufe 1	5
	Kornertrag Stufe 2	5
	Marktwareanteil	8
	Vollgersteanteil	9
	Hektolitergewicht	7
Eiweißgehalt	3	

■ - 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	100	105	93
	V			
	D-Süd			
Thüringen	Lö	100	105	93
	V			
Brandenburg	D			