

Züchter/Züchtervertrieb: Lantmännen / Syngenta

Sortentyp: Ährenbetonter Kompensationstyp

Zulassung 2021

Sorteneigenschaften		Standortempfehlung	
Frühsaateignung	○	leichte Böden	■ ■
Spätsaateignung	■ ■ ■	gute Böden	■ ■ ■
Anbau nach Mais	■ ■ ■	schwere Böden	■ ■
Mulchsaat	■ ■ ■	Betriebe mit Organik	■ ■
Auswinterungsneigung	mittel	Trockentoleranz	■ ■ ■

### Züchtereigene Sorteneinschätzung

mittelfrühe und frohwüchsige Sorte mit bestem Ertrag, stark auswinterungsgefährdete Standorte vermeiden, bestes Resistenzprofil, trotz längerem Wuchs gute Standfestigkeit, Doppelnutzungstyp (Korn und Biomasse für GPS), niedrige DON-Gehalte sorgen für gesundes Futter.

### Amtliche Sortenprüfung

Lumaco ist eine langstrohige, vergleichsweise klein-körnige Sorte, die auf Verwitterungsböden geprüft wurde und in beiden Stufen insgesamt knapp mittlere Kornerträge realisierte. Kennzeichnend sind eine mittlere Reife und eine mittlere bis gute Blatt- und Ähregesundheit, wobei vor allem die hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Gelbrost und Mehltau positiv auffällt. Nur für Blattseptoria ist die Sorte stärker anfällig. Schwächen bestehen dagegen in der Winter- und Standfestigkeit. Das Hektolitergewicht und die Auswuchsfestigkeit werden als mittel eingeschätzt. Mehrertrag durch Intensivierung: durchschnittlich.

### Eigene Erfahrungen Saatgut2000

keine aktuellen Versuchsergebnisse

### Ergebnisse in den LSV

Relativer Kornertrag in % Stufe II (behandelt)

Standort		2021	2022	2023
Sachsen	Lö			
	V	103		105
	D-Süd			
Thüringen	Lö			
	V	98	91	97
Brandenburg	D	98	97	102

Aussaat	Kö/m <sup>2</sup>	Lö	V	D
früh				
normal	26.09.-05.10.	250-320	250-320	290
spät	bis 15.10.	320-350	320-350	290
anzustrebende Bestandsdichte				
Ähren/m <sup>2</sup>		500-550	550-600	500

Düngung	kgN/ha incl.N <sub>min</sub>	Lö	V	D
Bestockung BBCH	21-25	40-70	40-70	40-70
Schossen BBCH	31-32	60-70	60-70	60-70
Spätgabe BBCH	37-49	40-60	40-60	

Wachstumsreglerbedarf		mittel-hoch
BBCH 29-30	0,75-1,0 l/ha CCC + 0,15-0,25 l/ha Camposan	
BBCH 31-32	0,3-0,5 l/ha Moddus ME	
BBCH 37-41	optional 1,0 l/ha Bogota GE	

Fungizidintensität*	mittel
Fungizideinsatz je nach Befallssituation. Auf Rynchosporium achten.	

Sortenbeschreibung nach Kriterien des BSA		
Wachstum/Neigung	Ährenschieben	4
	Reife	5
	Pflanzenlänge	7
	Auswinterung	-
Anfälligkeit für	Lager	6
	Mehltau	1
	Blattseptoria	4
	Rynchosporium	3
	Gelbrost	2
	Braunrost	3
Qualitäts- und Ertrag	Ährenfusarium	4
	Bestandesdichte	5
	Kornzahl/Ähre	6
	Tausendkornmasse	4
	Kornertrag Stufe 1	8
Kornertrag Stufe 2	7	

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