

# SY Galileo

## Hybrid-Wintergerste (mehrzeilig)

Züchter/Züchtervertrieb: Syngenta Seeds

Sortentyp: Kompensationstyp

Zulassung

2018

Sorteneigenschaften		Standortempfehlung		Aussaat $\text{kg}/\text{m}^2$		Lö	V	D
Frühsaateignung	■ ■	leichte Böden	■ ■	früh	15.09 - 25.09	130 - 170	130 - 170	130 - 160
Spätsaateignung	■ ■ ■	gute Böden	■ ■ ■	normal	25.09 - 05.10.	160 - 190	160 - 190	160 - 190
Anbau nach Mais	■ ■ ■	schwere Böden	■ ■ ■	spät	05.10 - 15.10.	180 - 220	180 - 220	180 - 220
Mulchsaat	■ ■ ■	Betriebe mit Organik	■ ■	angestrebte Bestandsdichte				
Auswinterungsneigung niedrig		Trockentoleranz	■ ■	Ähren/ $\text{m}^2$				
Resistenz GMV	GMV I	Höhenlagen	■ ■ ■			550 - 600	500 - 550	450 - 550

### Züchtereigene Sorteneinschätzung

SY Galileo vereint höchste Erträge mit exzellenter Ertragsstabilität über Jahre hinweg. Zudem verfügt die Sorte über eine sehr gute Winterhärte und ist besonders für auswinterungsgefährdete Standorte die beste Wahl. Sie verfügt über ein gutes Krankheitsprofil mit sehr guter Toleranz gegenüber Ramularia. Beim Wachstumsreglereinsatz ist standortabhängig eine höhere Intensität zu wählen.

### Amtliche Sortenprüfung

SY Galileo erzielte im dreijährigen Mittel auf Lössböden mittlere und auf Verwitterungsböden überdurchschnittliche Erträge. Diese Leistungen bestätigte die mittel reifende Sorte auch 2023. Auch SY Galileo übertraf die Leistungen der jüngeren Liniensorten zu meist nicht. In der Kornqualität kennzeichnet SY Galileo ein hoher Marktwareanteil, aber ein nur mittleres Hektolitergewicht. Sie neigt stärker zu Lager, Halm- und Ährenknicken. Mit Ausnahme der etwas stärkeren Anfälligkeit für Netzflecken besitzt SY Galileo eine mittlere bis gute Blattgesundheit. Positiv hervorzuheben sind dabei die recht gute Widerstandsfähigkeit gegenüber Zwergrost, Mehltau und Ramularia. Mehrertrag durch Intensivierung: durchschnittlich.

### Versuchsergebnisse Saatgut2000

Keine aktuellen Versuchsergebnisse vorhanden.

### Ergebnisse in den LSV

Relativer Kornertrag in % Stufe II (behandelt)

Standort		2021	2022	2023
Sachsen	Lö	103	99	103
	V	101	105	95
	D-Süd	104	96	104
Thüringen	Lö	97	100	98
	V		101	104
Brandenburg	D-Süd	106	100	103

Düngung $\text{kgN}/\text{ha}$ incl.Nmin		Lö	V	D
Bestockung	BBCH 21 - 25	40 - 80	40 - 80	40 - 80
Schossen	BBCH 29 - 31	60 - 80	60 - 80	60 - 80
Spätgabe	BBCH 37	30 - 40	30 - 40	20 - 30

### Wachstumsreglerbedarf

mittel - hoch

BBCH 31-32 0,7 - 0,8 l/ha Moddus

BBCH 37-39 0,4 - 0,5 l/ha Camposan

### Fungizidintensität

mittel

Gute Blattgesundheit ermöglicht flexiblen Fungizideinsatz, stark gegen Mehltau und Ramularia.

### Sortenbeschreibung nach Kriterien des BSA

Wachstum/Neigung	Ährenschieben	5	
	Reife	5	
	Pflanzenlänge	6	
	Auswinterung*	4	
	Lager	6	
Anfälligkeit für	Halmknicken	5	
	Ährenknicken	6	
	Mehltau	3	
	Netzflecken	5	
	Rhynchosporium	5	
	Ramularia	4	
	Zwergrost	4	
	Qualitäts- und Ertrags-eigenschaften	Bestandesdichte	4
		Kornzahl/Ähre	6
		Tausendkornmasse	6
Kornertrag Stufe 1		7	
Kornertrag Stufe 2		8	
Marktwareanteil		7	
	Vollgersteanteil	7	
	Hektolitergewicht	5	
	Eiweißgehalt	2	

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

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