

Zusammenfassung der Ergebnisse aller BAT Prüfstandorte:

Die Wintergerstenernte lieferte in diesem Jahr nicht an allen Standorten zufriedenstellende Ergebnisse, was mutmaßlich auf die, vor allem regional, hohen Niederschlagsmengen zurückzuführen ist. Insbesondere die Gerste reagiert sehr empfindlich auf Staunässe. Die Ertragsergebnisse der einzelnen Sorten unterscheiden sich je nach Standort zum Teil stark. Daraus kann angenommen werden, dass die Umwelteinflüsse in diesem Jahr zum Teil einen größeren Einfluss hatten als die Sortengenetik bzw. jede Sorte sich unterschiedlich gut an die jeweiligen Standort- und Umweltbedingungen anpassen konnte.

Standortübergreifend können die Sorten Julia und KWS Antonis mit Relativerträgen von 100 und mehr an jedem einzelnen Standort überzeugen.

Nur wenige Sorten schaffen es über alle Standorte hinweg, das geforderte Hektolitergewicht zu erreichen.

Die Sorten SY Loona (Hy), KWS Antonis, SU Jule, RGT Mela, KWS Higgins und die zweizeilige Gerste Bordeaux, können über alle Standorte ein durchschnittliches Hektolitergewicht von über 63 kg/Hl aufweisen.

Die Sorte SU Virtuosa zeigt stabile Relativerträge über alle Standorte und punktet zusätzlich mit einer dreifach-Resistenz gegen BaMMV-1, BaYMV-2 und BYDV. Insbesondere das BYDV (Gelbverzwergungsvirus) trat in diesem Jahr in erhöhtem Maße auf Praxisflächen auf und führte oftmals zu erheblichen Ertragsverlusten, teilweise mussten Befallsflächen umgebrochen werden. In diesen Regionen ist nach bisherigen Erfahrungswerten auch in den kommenden Jahren vermehrt mit BYDV zu rechnen. Resistente Sorten wie SU Virtuosa dienen hierbei als kostengünstige Absicherung in Jahren mit erhöhtem Virusauftreten.

Insgesamt war in diesem Jahr über alle Standorte hinweg ein deutlich größerer Krankheitsdruck durch die unbeständige Witterung zu verzeichnen, als in den vergangenen Jahren. Dies hat sich insbesondere auf den Mehrertrag der behandelten gegenüber den unbehandelten Varianten (ohne Wachstumsregler- und Fungizideinsatz) ausgewirkt. Rhynchosporium, Zwergrost und Netzflecken waren dabei die vorherrschenden Krankheiten, je weiter im Süden Deutschlands, desto mehr auch Ramularia collo-cygni.

Ausführliche Ergebnisse der einzelnen Standorte können auf der Homepage eingesehen werden. <https://my.bat-agrar.de/versuchswesen>

BAT Sortenversuche Wintergerste

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

02.08.2024

Region				Nord					Ost		West	Süd
Standort	Postleitzahl/Bundesland	Sortentyp	Resistenzen	Norder- friedrichs- koog	Harzhof	Bäk	Bandow	Drögen- nindorf	Fehrbellin	Üplingen	Westerkappeln	Ulm
				25870/SH	24636/SH	23909/SH	18258/MV	21386/NDS	16833/BB	39393/ST	49492/NRW	89081/BW
Bodenpunkte				75	51	42	40	40	35	75	45	55
Sorte	Züchter			Ertrag rel.	Ertrag rel.	Ertrag rel.	Ertrag rel.	Ertrag rel.	Ertrag rel.	Ertrag rel.	Ertrag rel.	Ertrag rel.
SY Dakoota	Syngenta	Hy										100
SY Galileo	Syngenta	Hy		100	102	105	101		97	106	106	110
SY Kingston	Syngenta	Hy		103	104	100	84	84	97	100	99	105
SY Loona	Syngenta	Hy		103		108	101		88	104	111	98
Avantasia	Hauptsaaten	mz	2G	105	101	97	107	104				
Esprit	DSV	mz			100		97		101	103	97	
Julia	DSV	mz	2G	102	101	100	113			103	101	
KWS Antonis	KWS	mz		102		103	102	104	101	102	100	
KWS Exquis	KWS	mz	BYVD				106			100		
KWS Faro	KWS	mz						100				
KWS Flemming	KWS	mz		103	93	95	102		98	105		95
KWS Higgins	KWS	mz		98	102	97	106					
KWS Kosmos	KWS	mz							97			
RGT Alessia	RAGT	mz			103	95						
RGT Mela	RAGT	mz				100	90		98	101		
SU Jule	Saaten Union	mz		101	99	100			103	91	103	
SU Midnight	Saaten Union	mz	2G	93	96	96	90		101	91	95	
SU Virtuosa	Saaten Union	mz	BYVD	93	100	100	100	94	103	98	98	107
Teuto	Secobra	mz		99		104		100	110			
Winnie	Limagrain	mz								98		
Almut	I.G. Pflanzenzucht	zz										99
Arthene	I.G. Pflanzenzucht	zz									93	103
Bordeaux	Saaten Union	zz						105				95
Comtesse	Secobra	zz									93	96
Goldmarie	I.G. Pflanzenzucht	zz							104			
KWS Somerset	KWS	zz										89
KWS Tardis	KWS	zz						108		100	102	96
SU Laubella	Saaten Union	zz										97
Mittelwert Ertrag dt/ha				134,0	92,2	104,9	109,5	109,4	67,1	116,9	76,8	75,7

BAT Sortenversuche Wintergerste

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

02.08.2024

Region		Nord				Ost		West	Süd		
Standort		Sortentyp	Resistenzen	Harzhof	Bäk	Bandow	Drögen- nindorf	Fehrbellin	Üplingen	Westerkappeln	Ulm
Postleitzahl/Bundesland				24636/SH	23909/SH	18258/MV	21386/NDS	16833/BB	39393/ST	49492/NRW	89081/BW
Bodenpunkte				51	42	40	40	35	75	45	55
Sorte	Züchter			HLG rel.	HLG rel.	HLG rel.	HLG rel.	HLG rel.	HLG rel.	HLG rel.	HLG rel.
SY Dakoota	Syngenta	Hy									101
SY Galileo	Syngenta	Hy		101	99	100		99	100	96	101
SY Kingston	Syngenta	Hy		103	100	93	95	97	101	103	101
SY Loona	Syngenta	Hy			102	101		100	100	102	100
Avantasia	Hauptsaatn	mz	2G	99	100	102	99				
Esprit	DSV	mz		98		100		100	99	100	
Julia	DSV	mz	2G	97	101	104			97	98	
KWS Antonis	KWS	mz			102	101	101	103	101	99	
KWS Exquis	KWS	mz	BYVD			103			98		
KWS Faro	KWS	mz					103				
KWS Flemming	KWS	mz		101	99	97		100	101		99
KWS Higgins	KWS	mz		101	101	103					
KWS Kosmos	KWS	mz						99			
RGT Alessia	RAGT	mz		100	98						
RGT Mela	RAGT	mz			103	99		99	101		
SU Jule	Saaten Union	mz		102	101			99	101	101	
SU Midnight	Saaten Union	mz	2G	99	99	100		100	100	95	
SU Virtuosa	Saaten Union	mz	BYVD	98	97	97	98	99	99	97	97
Teuto	Secobra	mz			98		98	97			
Winnie	Limagrain	mz							101		
Almut	I.G. Pflanzenzucht	zz									100
Arthene	I.G. Pflanzenzucht	zz								102	102
Bordeaux	Saaten Union	zz					104				99
Comtesse	Secobra	zz								102	103
Goldmarie	I.G. Pflanzenzucht	zz						108			
KWS Somerset	KWS	zz									99
KWS Tardis	KWS	zz					102		101	105	99
SU Laubella	Saaten Union	zz									99
Mittelwert				62,5	61,6	61,8	64,8	62,8	66,8	62,6	61,5
Hektoliter kg/Hl											

2024 Wintergerste: Erträge und Hektoliter der BAT Standorte

