

## Sortenempfehlungen 2023/24 - Wintertriticale

### Hinweise zur Fruchtart

Die sächsische Anbaufläche von Wintertriticale 2023 betrug lt. Statistischem Landesamt ca. 15.000 ha, was einem weiteren leichten Rückgang gegenüber dem Vorjahr entspricht. Wintertriticale wird in der Nutztierfütterung sowie als Ausgangsstoff für die Bioenergieerzeugung eingesetzt. Für die Getreideganzpflanzensilage kann auf Sorten zurückgegriffen werden, die speziell für diese Nutzungsrichtung geprüft und zugelassen wurden.

Bei der Sortenwahl von Triticale für die Körnernutzung sind die Ertragshöhe und -stabilität und die damit verbundenen ertragssichernden Eigenschaften von besonderer Bedeutung.

Aussagen zur Winterfestigkeit (Totalausfallrisiko) von in den letzten Jahren zugelassenen Sorten können aus Ergebnissen von Kastenanlagen abgeleitet werden. Diese Hinweise sind für auswinterungsgefährdete Standorte von Relevanz. Resistenzausstattung und Standfestigkeit sind weitere Eigenschaften, die bei der Sortenwahl und Bestandesführung beachtet werden sollten. Widerstandsfähige, standfeste Sorten vermindern das Anbaurisiko. Bei den Blattkrankheiten stellt Gelbrost das größte Ertrags- und Qualitätsrisiko dar. Auch vermeintlich resistente Sorten sind in die Gesundheitsüberwachung einzubeziehen, da es immer wieder zu Resistenzeinbrüchen kommt bzw. ein verändertes Pilzrassenspektrum festgestellt wird. Frühzeitiger Mehltau- und Rhynchosporiumbefall können ebenfalls zu Schäden in Beständen führen mit entsprechenden Auswirkungen auf die Pflanzenentwicklung und Ertragsbildung. Sorten mit tendenziell geringerer Fallzahl weisen eine höhere Auswuchsneigung auf. Deshalb sollte eine reifegerechte Ernte auswuchsgefährdeter Sorten, v. a. in der Vermehrung, eingeplant werden. Unterschiede im Hektolitergewicht aktuell geprüfter Sorten finden Sie auf Seite 6.

Erfahrungen der Vorjahre zeigen, dass auf sehr frühe Saattermine verzichtet werden sollte (z. B. Frostschäden in der Ähre in 2020) und durch den Anbau von mehr als einer Sorte mit unterschiedlicher physiologischer Entwicklung ein Beitrag zur Risikominderung geleistet werden kann.

### Sortenempfehlungen

D-Süd-Standorte	Lö-Standorte	V-Standorte
Lombardo Belcanto <sup>1)</sup> Rivolt <sup>2)</sup> Charme <sup>1)</sup> Lumaco <sup>2)</sup>	Lombardo Rivolt <sup>2)</sup>	Lombardo Belcanto <sup>1)</sup> Rivolt <sup>2)</sup> Charme <sup>1)</sup> Lumaco <sup>2)</sup>

1) auch für den Anbau mit reduziertem Pflanzenschutzmittelaufwand

2) Schwächen in der Winterfestigkeit beachten (siehe Tab. auf S. 5)

## Kornerträge der Landessortenversuche mit Wintertriticale 2021 – 2023

	Typ 3)	Kornertrag in Stufe I <sup>1)</sup>			Kornertrag in Stufe II <sup>1)</sup>		
		relativ			relativ		
		D-Süd	Lö-St.	V-St.	D-Süd	Lö-St.	V-St.
<b>dreijährige Prüfungsergebnisse 2021 - 2023</b>							
Anzahl Vers.		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
BB (dt/ha) <sup>2)</sup>		<b>71,6</b>	<b>96,4</b>	<b>86,3</b>	<b>79,2</b>	<b>107,9</b>	<b>93,5</b>
Lombardo	k	102	99	103	101	100	103
Presley	k	101	99	100	99	96	98
Belcanto	k	102		101	103		99
Rivolt	k	101	102	103	102	103	104
Charme	k	102		101	98		99
Ramdam	l	91		93	98		98
Lumaco	l	101		99	99		99
<b>einjährige Prüfungsergebnisse 2023</b>							
Anzahl Vers.		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
BB (dt/ha) <sup>2)</sup>		<b>79,3</b>	<b>98,5</b>	<b>89,4</b>	<b>90,6</b>	<b>107,9</b>	<b>97,4</b>
Trias	k	101	104	107	104	107	105
Tributo	k	110	103	109	100	100	103

- 1) Stufe II = mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz  
 Stufe I = ohne Fungizid, mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz  
 2) (B) = Bezugsbasis (orthogonales Sortenmittel der Anbaugebiete)  
 3) k = kurz      l = lang

## Kornerträge der Jahre 2021, 2022 und 2023 – Stufe I

	Typ 3)	Kornertrag in Stufe I <sup>1)</sup> - relativ								
		D-Süd			Löß-Standorte			V-Standorte		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Anzahl Vers.		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
BB (dt/ha) <sup>2)</sup>		<b>63,5</b>	<b>73,7</b>	<b>79,3</b>	<b>87,8</b>	<b>102,9</b>	<b>98,5</b>	<b>80,4</b>	<b>87,2</b>	<b>89,4</b>
Lombardo	k	99	99	105	96	100	100	99	106	103
Presley	k	102	99	102	103	96	100	101	100	99
Belcanto	k	102	100	104	96			100	100	102
Rivolt	k	100	101	102	101	103	100	107	104	101
Charme	k	101	102	103		99		103	102	100
Trias	k			101			104			107
Tributo	k			110			103			109
Ramdam	l	93	97	85				94	94	91
Lumaco	l	102	101	99				95	94	103

## Kornerträge der Jahre 2021, 2022 und 2023 – Stufe II

	Typ 3)	Kornertrag in Stufe II <sup>1)</sup> - relativ								
		D-Süd			Löß-Standorte			V-Standorte		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Anzahl Vers.		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
BB (dt/ha) <sup>2)</sup>		<b>73,5</b>	<b>75,9</b>	<b>90,6</b>	<b>101,8</b>	<b>114,1</b>	<b>107,9</b>	<b>89,0</b>	<b>91,7</b>	<b>97,4</b>
Lombardo	k	100	103	102	100	100	102	102	102	103
Presley	k	98	100	98	95	97	97	96	101	98
Belcanto	k	105	101	102	95			101	99	98
Rivolt	k	101	104	101	105	104	101	104	104	104
Charme	k	97	97	100		93		99	99	98
Trias	k			104			107			105
Tributo	k			100			100			103
Ramdam	l	99	98	98				99	99	97
Lumaco	l	100	99	99				99	97	101

## Sorteneigenschaften

### Agronomische Eigenschaften, Ertragsstrukturmerkmale

Sorte	Zu- las- sung	Reife zeit (Gelb- reife)	Ähren/ m <sup>2</sup>  1)	Korn- zahl/ Ähre  1)	TKM (g)  1)	Pflan- zen- länge (cm) <sup>2)</sup>	Stand- festig- keit  1)	Winter- festig- keit  1)
Lombardo	2015	m	0	0	0/+	k-m	0	+
Presley	2021	m	0/-	0/+	0	k-m	0/+	#
Belcanto	2019	m/msp	0/+	0/-	0/+	m	0	#
Rivolt	2017	m	0	+	0	m	0/-	#
Charme	2021	m/msp	0/-	0/+	0	k-m	0	#
Trias	2020	m	0	0	0	m	0	#
Tributo	2023	sp	--	+	+	k-m	0/-	#
Ramdam	2019	m	0/-	0/+	+	m-l	0/-	#
Lumaco	2021	m	0	0/+	0/-	l	-	#

1) Merkmalsausprägung / Standfestigkeit / Winterfestigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering

2) k = kurz; m = mittel; l = lang

# keine ausreichende Datenbasis für eine Bewertung vorhanden

( ) vorläufige Einstufung

### Widerstandsfähigkeit für Blatt- und Ährenkrankheiten

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen <sup>1)</sup>					Ähren- fusarium  <sup>3)</sup>
	Mehl- tau	Braun- rost	Gelb- rost	Blatt- septoria	Rhyncho- sporium	
Lombardo	-	-	0	0	0/+	0
Presley	-	0/+	+	0/+	0/+	0
Belcanto	0	0/+	0/+	0/+	0/+	0/+
Rivolt	0/-	0/+	0/-	0/+	0/+	#
Charme	0	0/+	+	0/+	0	0/+
Trias	-	#	+	0/+	0	0
Tributo	0/+	+	0/+	0/+	+	0
Ramdam	-	+	0	0	0/+	0
Lumaco	+	0/+	+	0/-	0	0/+

1) Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering

3) Einstufung des Bundessortenamtes 2023

( ) vorläufige Einstufung

## Qualitätseigenschaften

Sorte	RP- gehalt <sup>1)</sup>	Stärke- gehalt <sup>1)</sup>	Hekto- litergewicht <sup>1)</sup>	Fall- zahl <sup>1)</sup>
Lombardo	0	0	0	0/-
Presley	0/+	0/-	0/+	0
Belcanto	0/+	0	+	0/+
Rivolt	0/-	0/+	0/-	0/-
Charme	0/+	0/-	0/+	0
Trias	#	#	#	#
Tributo	#	#	#	#
Ramdam	0	0/-	0/-	-
Lumaco	0/+	0	0	0

1) Merkmalsausprägung: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering

# keine ausreichende Datenbasis für eine Bewertung vorhanden

Fallzahl als Maßstab für die Auswuchsfestigkeit

→ **Merkmalseinstufungen auf Grundlage der LSV-Ergebnisse und der Beschreibenden Sortenliste des BSA 2023**

→ **Qualitätsanalytik (RP, Stärke, Fallzahl, DON-Gehalte) erfolgte durch die Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft am Standort Nossen**