



**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

## **Wintertriticale im ökologischen Landbau 2025**

**Versuchsergebnisse aus Bayern 2025**



**Versuchsergebnisse**

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)  
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan  
Internet: [www.LfL.bayern.de](http://www.LfL.bayern.de)

Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau  
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan  
E-Mail: [Agrarökologie@LfL.bayern.de](mailto:Agrarökologie@LfL.bayern.de)  
Telefon: 08161 8640-3640

Autoren: Dr. P. Urbatzka, M. Amberger, T. Eckl, A. Rehm, M. Schmidt

Zusammenarbeit: Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung (LfL IPZ), Bayerische Staatsgüter (BaySG), Versuchs- und Bildungszentrum Freising,  
Agrarbildungszentrum des Bezirks Oberbayern

© LfL 24.08.2025



BAYERISCHE  
STAATSGÜTER  
Landwirtschaft gestalten

## 1 Angaben zu den geprüften Sorten 2025

Sorten nach Prüfjahren geordnet, empfohlene Sorten grün unterlegt

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Gruppe	Prüf- jahr	Sorten- inhaber
1	TIW 01032	Ramdam	Lang	>3	LG/BREN
2	TIW 01171	Brehat	Lang	>3	LIPP
3	TIW 01113	Charme	Kurz	3	IGPZ/FRPE
4	TIW 01269	Dicaprio	Lang	3	NATSA
5	TIW 01111	Trias	Kurz	3	IBSV
6	TIW 01185	Tributo	Kurz	2	DNKO

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Gruppe	Prüf- jahr	Sorten- inhaber
7	TIW 01210	Bicross	Lang	2	SAUN
8		Balino	Kurz	1	DSP
9	TIW 01211	Bonjour	Kurz	1	NATSA/LEDES
10	TIW 01227	Fantastico	Kurz	1	IGPZ/STNG
11		Triangoli	Lang	1	DSP
12	TIW 01254	Trimobe	Lang	1	IGPZ/STNG

Sorteninhaber	Anschrift
BREN	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co., KG Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
DNKO	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z.o.o. z/s w Choryni, Choryn 27, 64-000 Koscian, POLEN
DSP	Delley Samen und Pflanzen AG (DSP AG, Route de Portalban 40, CH-1567 Delley
FRPE	Pflanzenzucht Oberlimpurg Dr. Peter Franck, 74523 Schwäbisch Hall, Oberlimpurg 2
HAUP	Hauptsaaften für die Rheinprovinz GmbH, Altenberger Str. 1A, 50668 Köln
IBSV	IB Sortenvertriebs GmbH, Werftstr. 218, 24143 Kiel
IPGZ	I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
ISZ	Intersaatzucht, Eichethof 6, 85411 Hohenkammer
LG	Limagrain GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
LIPP	Deutsche Saatveredelungs AG, Weißenburger Str. 5, 59557 Lippstadt
NATSA	Natur- Saaten, Eichelsdorfer Str.26, 97461 Hofheim in Unterfranken
PETR	P. H. Petersen, Saatzaucht Lundsgaard GmbH, Streichmühlerstraße 8a, 24977 Grundhof
RAGD	RAGT Saaten, Untere Wiesenstraße 7, 32120 Hiddenhausen
STNG	Saatzaucht Streng GmbH & Co. KG, Aspachhof 1, 97215 Uffenheim
SWNL	Lantmännen SW Seed Hadmersleben GmbH, Kroppenstedter Str. 4 39398 Hadmersleben
SZ Donau	Saatzaucht Donau GesmbH & Co KG, Mendelweg 1, 4981 Reichersberg, Österreich

## 2 Kornertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2025 und mehrjährig 2023-2025

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Sorte	Neuhof hof	Landsberg- berg	Hohen- kammer	Ertrag Mittel 2025	SNK
Balino	108	107	108	<b>108</b>	A
Tributo	106	107	105	<b>106</b>	A
Brehat	104	107	103	<b>105</b>	A
Ramdam	101	98	109	<b>103</b>	AB
Charme	98	105	105	<b>102</b>	AB
Trimobe	103	99	101	<b>102</b>	AB
Trias	100	98	103	<b>101</b>	AB
Fantastico	101	101	92	<b>98</b>	AB
Bonjour	98	94	98	<b>97</b>	AB
Bicross	95	99	95	<b>96</b>	AB
Dicaprio	95	92	90	<b>92</b>	B
Triangoli	91	94	91	<b>92</b>	B
Mittel dt/ha = 100 %	<b>86,0</b>	<b>58,4</b>	<b>83,2</b>	<b>75,9</b>	
Anzahl Orte	1	1	1	3	

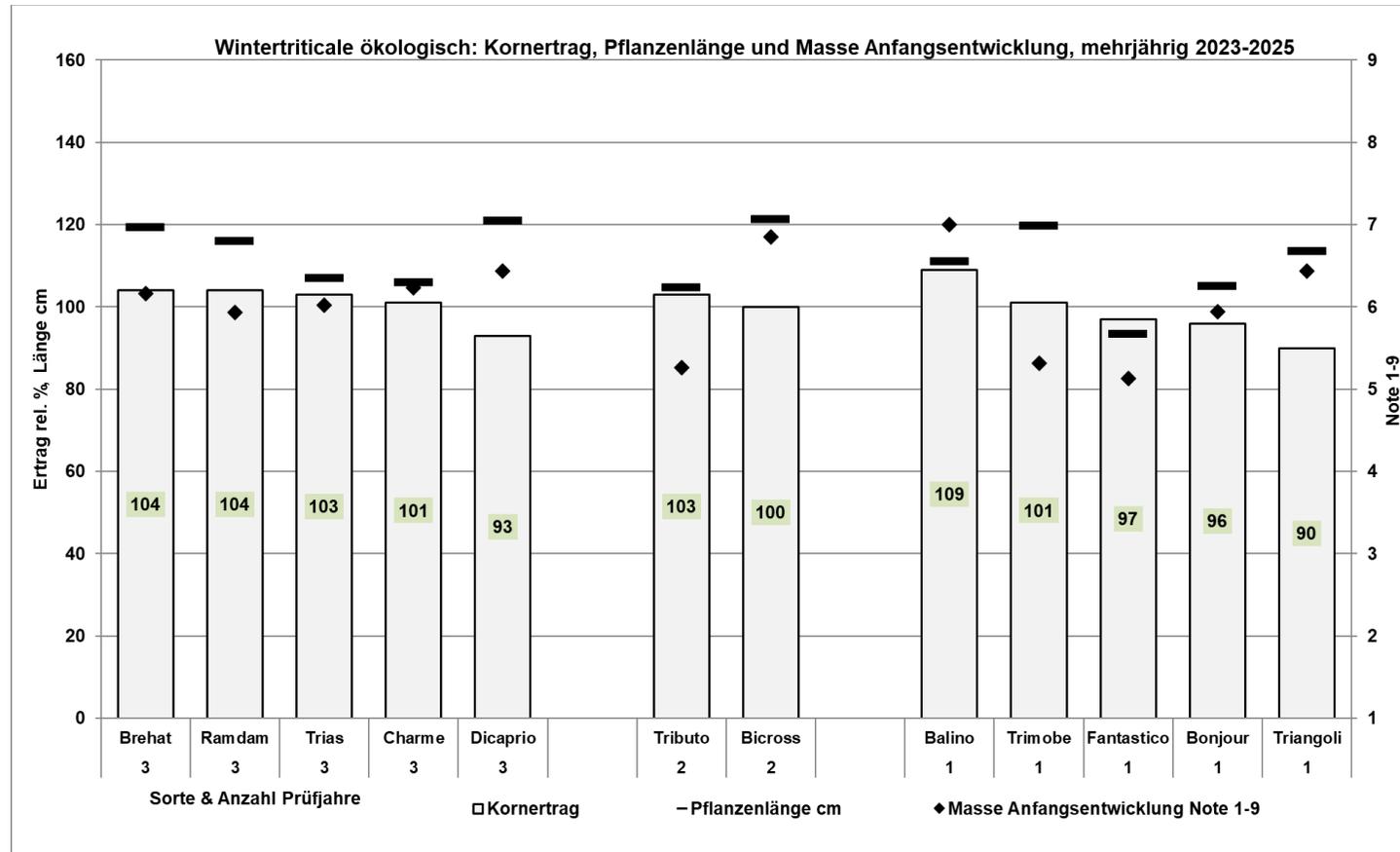
Sorte	Ertrag 2023- 2025 relativ adjustiert	SNK	Anzahl Jahre
Balino	<b>109</b>	A	1
Ramdam	<b>104</b>	B	3
Brehat	<b>104</b>	B	3
Tributo	<b>103</b>	BC	2
Trias	<b>103</b>	BC	3
Trimobe	<b>101</b>	BCD	1
Charme	<b>101</b>	BCD	3
Bicross	<b>100</b>	BCD	2
Fantastico	<b>97</b>	CDE	1
Bonjour	<b>96</b>	DE	1
Dicaprio	<b>93</b>	EF	3
Triangoli	<b>90</b>	F	1
Mittel dt/ha = 100 %	<b>63,6</b>		
Anzahl Orte	11		

1) Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

2) Mittelwerte ein- und mehrjährig adjustiert; Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

### 3 Diagramm zu Kornertrag, Pflanzenlänge und Massenbildung in der Anfangsentwicklung mehrjährig

Sorten geordnet nach Prüfjahren und ertraglich absteigend; Erträge und pflanzenbauliche Merkmale adjustiert



Kornertrag 2023-2025: 63,6 dt/ha = 100%; 11 Standorte

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

LfL, Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau, 25.08.2025

## 4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über die Orte, 2025

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Keimfähigkeit nach Kältetest	Bestandesdichte	Bodendeckungsgrad Bestockung	Pflanzenlänge	Masse Jugendwicklung	Auswuchs	Halmknicken
	%	Ähren/m <sup>2</sup>	%	cm	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9
<b>BBCH</b>	<b>0</b>	<b>65-75</b>	<b>32-37</b>	<b>73-75</b>	<b>32-37</b>	<b>99</b>	<b>89</b>
<b>Ramdam</b>	86	439	73	117	5,9	7,3	4,5
<b>Brehat</b>	90	449	74	120	6,1	6,0	7,0
<b>Charme</b>	93	420	75	106	6,6	6,4	1,8
<b>Dicaprio</b>	92	447	74	122	6,3	4,9	6,8
<b>Trias</b>	78	442	70	104	6,3	7,5	2,0
<b>Tributo</b>	88	395	69	106	5,8	8,3	2,5
<b>Bicross</b>	95	431	77	122	6,9	7,5	3,3
<b>Balino</b>	92	413	76	111	7,1	5,3	1,8
<b>Bonjour</b>	92	482	69	105	6,1	7,0	4,5
<b>Fantastico</b>	83	488	63	94	5,3	7,6	1,5
<b>Triangoli</b>	78	321	71	114	6,6	8,8	1,5
<b>Trimobe</b>	96	406	74	120	5,4	5,3	5,8
<b>Sortenmittel</b>	<b>82</b>	<b>428</b>	<b>72</b>	<b>112</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
<b>Anzahl Orte</b>	1	2	3	3	4	2	1

Leere Zellen = kein Wert vorhanden

Boniturnoten: Anfälligkeit für Krankheiten/Lager/Halmknicken Bonitur 1-9:

1= kein Befall/kein Lager/kein Knicken

5 = mittlerer Befall/ 50% der Parzelle im Lager

9 = sehr starker Befall/Totallager/alle Halme geknickt

Massenbildung Bonitur 1-9

1 = sehr geringe Massenbildung

5 = mittlere Massenbildung

9 = sehr hohe Massenbildung

Bodendeckungsgrad: Deckungsgrad der angebauten Kultur

Keimfähigkeit nach Kältetest (Erdkältetest): Triebkraftprüfung unter erschwerten Bedingungen: 400 Körner werden ausgelegt; bei 10 °C gekeimt, Verwendung normaler Ackererde, falls das Saatgut mit Pilzen infiziert ist bildet sich dieser bei den tiefen Temperaturen aus. Der Befall wird sichtbar. Speziell für Ökosaatgut wichtig, da dieses ungebeizt ausgesät wird.

## 5 Pflanzenbauliche Merkmale, Mittel über Orte, mehrjährig 2023-2025

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandesdichte	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad Bestockung	Masse Anfangsentwicklung	Rhynchosporium		Lager vor Ähren-schieben	
	adjustiert	adjustiert	adjustiert	adjustiert				
	Ähren/m <sup>2</sup>	cm	%	Bonitur 1-9	N	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	
	MW	MW	MW	MW		MW		MW
<b>Balino</b>	380	111	74	7,0				
<b>Bicross</b>	377	121	74	6,9	2	1,4		
<b>Bonjour</b>	449	105	67	5,9				
<b>Brehat</b>	421	119	71	6,2	2	1,1	1	1,8
<b>Charme</b>	414	106	72	6,2	2	1,6	1	1,5
<b>Dicaprio</b>	404	121	73	6,4	2	1,3	1	2,0
<b>Fantastico</b>	455	93	61	5,1				
<b>Ramdam</b>	394	116	71	5,9	2	1,9	1	1,3
<b>Triangoli</b>	288	114	69	6,4				
<b>Trias</b>	408	107	69	6,0	2	1,6	1	1,0
<b>Tributo</b>	370	105	68	5,3				
<b>Trimobe</b>	373	120	71	5,3				
<b>Mittel Sorten*</b>	<b>394</b>	<b>112</b>	<b>70</b>	<b>6,1</b>		<b>1,5</b>		<b>1,5</b>

Mittelwerte ein- und mehrjährig adjustiert; Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen bei nicht adjustierten Werten

\* Es wurden bei nicht adjustierten Werten nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden;

MW = Mittelwert