

# Ökologischer Landbau in Bayern - Sortenversuche

## Wintertriticale Ernte 2020 Kornertrag relativ (86% TS) ein- und mehrjährig

Sorten ertraglich absteigend geordnet

Sorte	2018	2019	2020		2020 Orte			
					Mittel Orte	Mittel Orte	Mittel Orte	SNK <sup>2</sup>
	Ramdam		112	109	A	110	101	114
RGT Belemac		88	106	AB	107	107	102	104
Rivolt			106	AB	107	108	107	102
Brehat			103	AB	103	97	104	107
Vuka	103	105	103	AB	108	96	101	103
Tulus	106	101	100	AB	101	101	99	97
Jokari	100	88	99	AB	96	101	99	100
Belcanto		98	98	AB	106	95	96	91
Riparo			98	AB	95	99	95	102
Robinson	104	105	97	AB	91	97	103	102
Trisem		113	97	AB	97	102	95	96
Cosinus	100	104	96	AB	99	99	90	94
Porto		95	96	AB	96	97	94	96
Ozean			92	B	83	99	99	94
Mittel dt/ha = 100 %	74,5	48,0	66,1		94,2	57,2	49,9	63,3
Anzahl Orte	4	3	4		1	1	1	1

### Anhangssorte

Tripanem	85	83	76	C	70	80	83	
----------	----	----	----	---	----	----	----	--

Sorte	Mehrjährig 2018-2020 adjustiert <sup>1</sup>		
	Ertrag relativ	SNK <sup>2</sup>	Anzahl Jahre
Ramdam	110	A	2
Rivolt	107	AB	1
Brehat	104	ABC	1
Trisem	102	ABC	2
Vuka	102	ABC	3
Tulus	101	ABC	3
Robinson	100	ABC	3
RGT Belemac	99	ABC	2
Cosinus	98	BC	3
Riparo	98	BC	1
Belcanto	97	BC	2
Porto	96	BC	2
Jokari	95	BC	3
Ozean	92	C	1
Mittel dt/ha = 100 %	59,7		
Anzahl Orte	11		

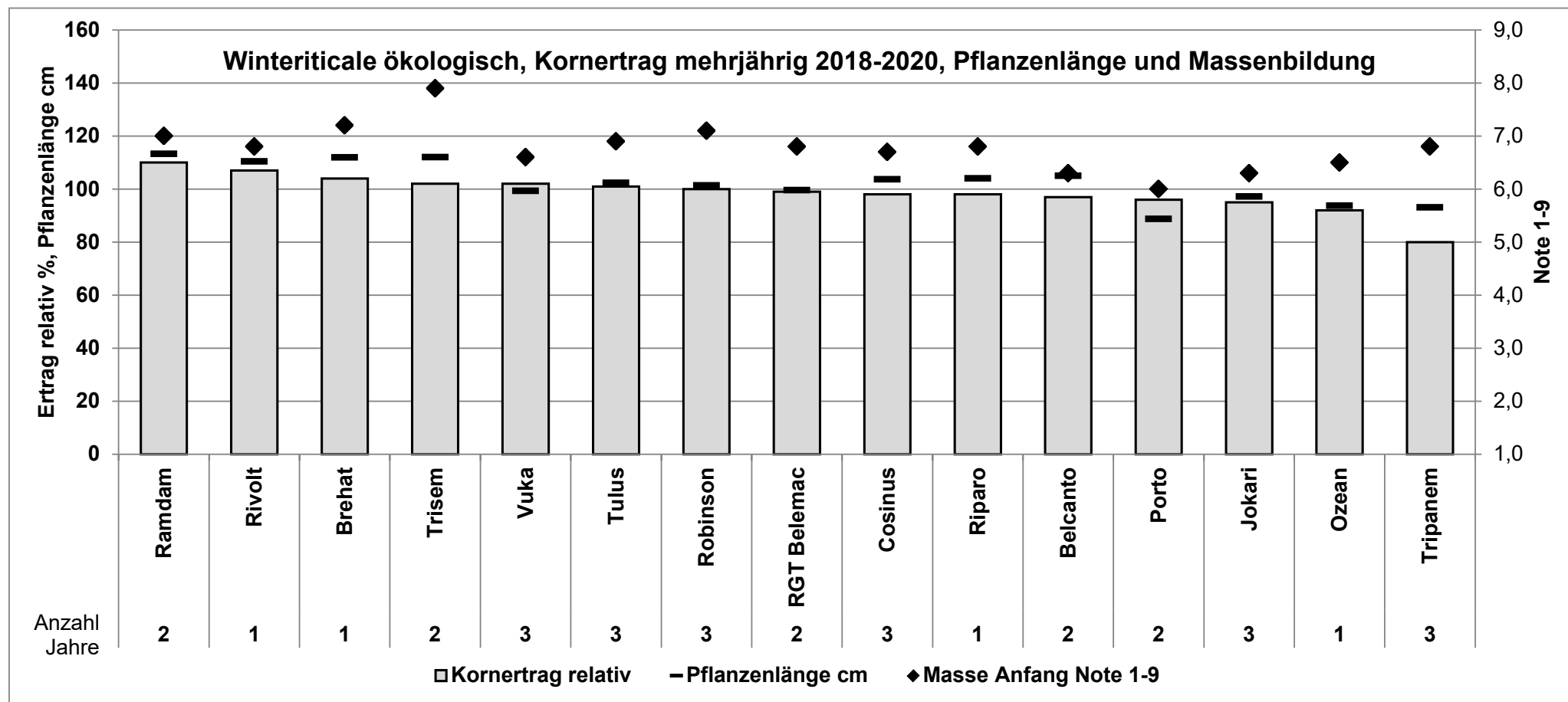
Tripanem	80	D	3
----------	----	---	---

<sup>1</sup> adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

<sup>2</sup> Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test,  $P \leq 5\%$ ; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

# Ökologischer Landbau in Bayern - Sortenversuche

Diagramm Ertrag und Wüchsigkeit



Mittel Kornertrag 2018-2020: 59,7 dt/ha=100%  
 Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

Massenbildung Note 1=sehr gering, Note 9=sehr hoch, Note 5=mittel

# Ökologischer Landbau in Bayern - Sortenversuche

## Wintertriticale Ernte 2020, Pflanzenbauliche Merkmale 2020

Sorten alphabetisch

Sorte	Keimfähigkeit Kalttest	Bestandesdichte	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad Frühjahr	Bodendeckungsgrad Herbst	Massenbildung in d. Jugend	Mehltau	Rynchosporium
BBCH	0	65-75	73-75	32-37	21-25	32-37	59	71
	Ähren/m <sup>2</sup>		cm	%	%	Bonitur 1-9		
Belcanto	97	499	105	46	36	6,8	1,0	2,0
Brehat	90	524	112	61	44	7,2	1,0	2,0
Cosinus	90	529	111	45	44	6,6	1,0	2,5
Jokari	90	460	108	57	44	6,5	1,0	3,0
Ozean		565	94	44	35	6,5	1,0	3,5
Porto	88	502	94	49	38	6,5	1,0	2,5
Ramdram	91	485	113	54	44	6,7	1,0	2,8
RGT Belemac	86	491	101	50	40	6,9	1,0	3,0
Riparo	88	474	104	52	38	6,8	1,0	3,0
Rivolt	92	446	110	55	39	6,8	1,0	2,0
Robinson	93	498	111	58	45	7,3	1,0	4,0
Trisem	76	461	116	54	44	7,2	1,0	4,3
Tulus	92	470	112	48	41	7,2	2,3	2,0
Vuka	95	489	109	55	44	7,0	1,0	2,3
<b>Sortenmittel</b>	<b>90</b>	<b>496</b>	<b>107</b>	<b>53</b>	<b>41</b>	<b>6,9</b>	<b>1,1</b>	<b>2,8</b>
Anzahl Orte	1	3	4	3	1	3	1	1
<b>Anhangssorte</b>								
Tripanem		577	103	66		7,4	1,0	3,5
Anzahl Orte		2	3	2		3	1	1

Leere Zeilen = kein Wert vorhanden

# Ökologischer Landbau in Bayern - Sortenversuche

## Wintertriticale, Pflanzenbauliche Merkmale 2018-2020

Sorten nach Anzahl an Beobachtungen und alphabetisch

Sorte	Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Massenbildung i. d. Jugend		Gelbrost		DTR-Blattdürre		Bodendeckungsgrad Frühjahr		Bodendeckungsgrad Herbst	
	(Ähren/m²)		cm						Boniturnote 1-9		%		%	
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
<b>Cosinus</b>	8	495	11	104	9	6,7	1	2,5	1	3,0	5	45	2	38
<b>Jokari</b>	8	469	11	97	9	6,3	1	1,0	1	1,0	5	52	2	37
<b>Tulus</b>	8	496	11	102	9	6,9	1	4,0	1	2,3	5	47	2	36
<b>Vuka</b>	8	486	11	99	9	6,6	1	1,0	1	1,0	5	53	2	38
<b>Sortenmittel</b>		<b>487</b>		<b>101</b>		<b>6,6</b>		<b>2,1</b>				<b>49</b>		<b>37</b>
<b>Robinson</b>	7	477	11	101	9	7,1	1	5,5	1	1,8	5	54	2	39
<b>Porto</b>	5	547	7	89	6	6,0	1	3,0	1	2,3	5	48	2	33
<b>RGT Belemac</b>	5	529	7	100	6	6,8	1	3,5	1	1,5	5	49	2	34
<b>Trisem</b>	5	518	7	112	6	7,9	1	1,0	1	5,0	5	53	2	41
<b>Belcanto</b>	5	582	6	105	5	6,3	1	1,8	1	1,8	4	52	2	34
<b>Randam</b>	5	553	6	113	5	7,0	1	1,3	1	1,5	4	58	2	39
<b>Brehat</b>	3	524	4	112	3	7,2					3	61	1	44
<b>Ozean</b>	3	565	4	94	3	6,5					3	44	1	35
<b>Riparo</b>	3	474	4	104	3	6,8					3	52	1	38
<b>Rivolt</b>	3	446	4	110	3	6,8					3	55	1	39
<b>Anhangssorte</b>														
<b>Tripanem</b>	6	465	9	93	7	6,8			1	1,8	3	51		

Leere Zeilen = kein Wert vorhanden

\* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

Ergebnisse zur Qualität liegen aus der Ernte 2020 noch nicht vor: [Sortenbericht Wintertriticale 2019 mit Qualitätseigenschaften](#)