

# Lambacher Ackerbautag

**Mo. 1. Dez. 2025, 19.30 Uhr**  
Mehrzwecksaal des abz Lambach

## Begrüßung

Direktor Mag. Karl Kronberger

## Versuchsergebnisse vom Betrieb Kastenhuber –

### Folgerung für die Praxis

Dipl. HLFL Ing. Franz Kastenhuber

## Ergebnisse Landessortenversuche Mais und Sojabohne

Matthias Kastenhuber BA

## Versuchsergebnisse 2025 –

### Strategien für die neue Saison

DI Hubert Köppl

## Aktuelles zum Boden- und Gewässerschutz

DI Thomas Wallner

## Ausblick auf das Pflanzenbaujahr 2026

Pflanzenbaudirektor DI Helmut Feitzlmayr

## Diskussion und Schlusswort

Obmann AV Rainer Eckmair



Bitte  
Sachkundausweis  
mitnehmen!

**EINTRITT  
FREI**

# Versuche auf unserem Betrieb

- Es geht um das Gemeinsame – Partnerschaften
  - LWK für OÖ (Pflanzenbauabteilung und BWSB) – ist die Schnittstelle zu den Firmen
  - AGES (Sorten Wertprüfung; Ackerbauliches liegt bei uns; Anbau-, Planung-, Analyse bei der AGES) – freundschaftliches Miteinander
  - Firmen als Partner und Unterstützer (LAT, RWA, Saatbau, Probstdorf, Pioneer, KWS, RAGT, Pflanzenschutzfirmen,... - Firmen, die Zusatzstoffe anbieten) – mit bestem Gewissen wird alles versucht.
  - Schule ABZ – etwas herzeigen, das mich selbst beschäftigt! – das Ziel; und eine Ahnung von Versuchen zu bekommen (wir machen es 40 Jahre)
  - Die Landwirtschaft ist uns einfach zu wichtig

# Pflanzenentwicklung 2025

- Durchschnittlich entwickelte Bestände nach dem Winter
- Anfang März sehr warm
- Dann kühl und Entwicklungsverlangsamung
- Anfang Mai sehr kühl und viele Niederschläge
- Heißer Juni mit Entwicklungsbeschleunigung – aber nicht zu lange sehr heiß
- Geringer Krankheitsdruck bei Getreide
  - WG Ramularia (wie immer; aber spät)
  - WW Braunrost; sehr geringer Druck mit Septoria tritici
- Relativ kühler Juli mit Regen – Ernte war unter Druck zu machen
- Durchschnittlicher Herbst – **normale** Maiserntezeit







# Rapsanbau









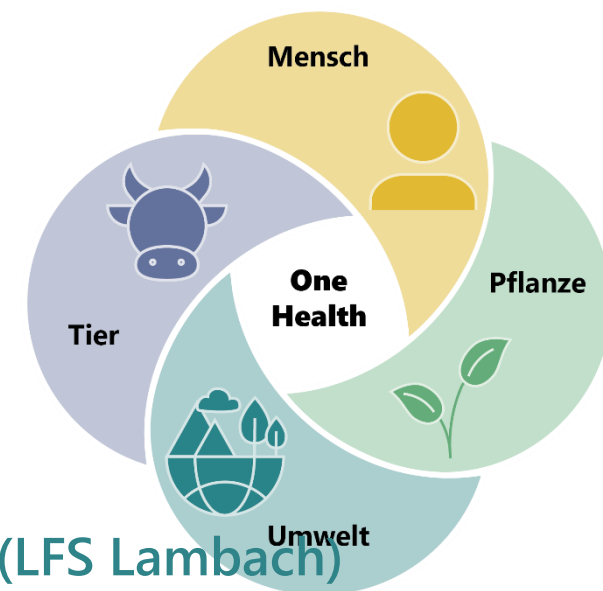








# Wertprüfungsergebnisse Getreide im oberösterreichischen Alpenvorland 2024 und 2025



---

Lambacher Ackerbautagung (abz Lambach), 1. Dezember 2025

Clemens Flamm (AGES), Thomas Massinger (AGES), Franz Kastenhuber (LFS Lambach)

# Wintergerste 2024-2025 (7 Versuche)



Kornertrag, Rel.% (Reihung nach fallendem Mittelwert)

Sorte	Zeiligkeit	Wimsbach 2024-25		Rei 2024-25	Rit 2025	Mittel
		Ohne Fung.	Mit Fung.	Mit Fung.	Mit Fung.	
RGT Mela	M	111	109	103	107	108
RGT Alessia*	M	103	103	112	111	107
KWS Tolanis	M	108	107	101	112	107
Thimea	M	106	107	101	106	105
Julia	M	107	104	99	105	104
Sevilla	M	106	102	103	101	103
LG Zebra*	M	104	103	109	92	101
Adalina	M	104	98	98	98	99
Arthene	Z	96	99	98	101	99
Bordeaux	Z	94	95	103	97	97
Eufemia	Z	93	99	96	94	96
Bianca	Z	90	94	96	88	92
SU Laubella	Z	90	92	94	95	93
Sandra	Z	87	88	87	93	89
<b>100 = ... dt/ha</b>		96,4	114,8	99,4	127,6	<b>109,5</b>

\*Resistenz gegen das Gerstengelbverzweigungsvirus







Landessortenversuch Wintergerste 2025								
				Ertrag		rel	Ertrag - 20%	Ertrag - 15 %
	Sortenbezeichnung	MZ/ZZ	Firma					
1	SU Laubella	ZZ	Saatbau Linz	10719		90,2	8575	9111
2	Bordeaux	ZZ	RWA	12151		102,2	9721	10328
3	Eufemia	ZZ	Probstdorf	11861		99,8	9489	10082
4	LG Zebra	MZ BYDV	RWA	11711		98,5	9369	9954
5	AC 17/404/9 (AC Confiance)	ZZ	RWA	12164		102,3	9731	10340
6	AC 16/168/38 (Mirador)	ZZ	RWA	11411		96,0	9129	9700
7	Sonja	ZZ	Saatbau Linz	10976		92,3	8781	9330
8	LG Campus	ZZ	Saatbau Linz	11655		98,0	9324	9907
9	Fascination	MZ	Saatbau Linz	11964		100,6	9571	10170
10	Arthene	ZZ	RWA	11607		97,6	9286	9866
11	KWS Tolanis	MZ	Probstdorf	12833		107,9	10267	10908
12	Adalina	MZ	Saatbau Linz	11995		100,9	9596	10195
13	SEN 19-3001 WG (Enid)	ZZ	RWA	10818		91,0	8655	9196
14	Goldmarie	ZZ	Saatbau Linz	11365		95,6	9092	9660
15	Julia	MZ	Saatbau Linz	12124		102,0	9699	10305
16	SZD 80675 (Sevilla)	MZ	Probstdorf	11690		98,3	9352	9937
17	SZD 70838 (Malaga)			12204		102,7	9763	10373
18	Integral	MZ	Probstdorf	12032		101,2	9626	10227
19	RGT Mela	MZ	RWA	12271		103,2	9817	10430
20	FDN20WB4805 (Paquita)	ZZ BYDV	RWA	11635		97,9	9308	9889
21	Thimea	MZ	Probstdorf	12639		106,3	10111	10743
22	KW21-0283			12923		108,7	10338	10985
23	Bianca	ZZ	Probstdorf	10852		91,3	8681	9224
24	Frederica	MZ	Probstdorf	12950		108,9	10360	11008
25	AC 16/365/29 (RGT Alessia)	MZ BYDV	RWA	12656		106,5	10125	10758
				11888		100	9511	10105







## Tritikale 2025

Tritikale 2025				
		Ertrag (kg/ha)		
Nr:	Sorte	Mittelwert	-15%	rel. %
1	RGT Tamac	15178	12902	104,2
2	15LM134-10	14711	12505	101,0
3	LD167.10	15800	13430	108,5
4	Belcanto	13839	11763	95,0
5	Tricanto	13766	11701	94,5
6	CA2169	15838	13462	108,7
7	SZD TAD0902	14338	12187	98,4
8	CA2103b	15888	13505	109,1
9	Brehat	14233	12098	97,7
10	Lumaco	14180	12053	97,3
11	16LM035-01	14768	12553	101,4
12	Claudius	14924	12685	102,4
13	Rivolt	14188	12060	97,4
14	RGT Flickflac	13475	11454	92,5
15	Tribonus	14257	12118	97,9
16	SU Laurentius	13697	11643	94,0
		14567	12382	



17.7.2025 - regnerisch

# Wintertriticale 2024-2025 (6 Versuche)

Kornertrag, Rel.% (Reihung nach fallendem Mittelwert)

Sorte	Wim mit Fu	Rei ohne Fu	Lam Bio	Mittel
Rapace	109	109	101	107
Bicross	111	102	101	106
RGT Tamac	104	102	105	103
Brehat	101	100	107	102
Tribello	98	106	99	101
Rivolt	97	101	102	100
Lumaco	99	100	99	99
RGT Flickflac	91	100	103	97
Tribonus	98	93	100	97
Claudius	102	89	91	95
SU Laurentius	90	98	91	93
<b>100 = ... dt/ha</b>	134,3	110,1	69,1	<b>104,5</b>

**Rapace:** Sehr frühes Ährenschieben, mittellanger Wuchs bei mittelhoher Lagerneigung, hohe N-Effizienz, höhere Auswuchsneigung

**Bicross:** Wechseltriticale, langes Stroh, wehrt Rostkrankheiten und Ährenfusarium gut ab

**RGT Tamac:** Wechseltriticale, kurzwüchsig, wehrt Krankheiten – bis auf Mehltau – gut ab, anfällig für Auswuchs

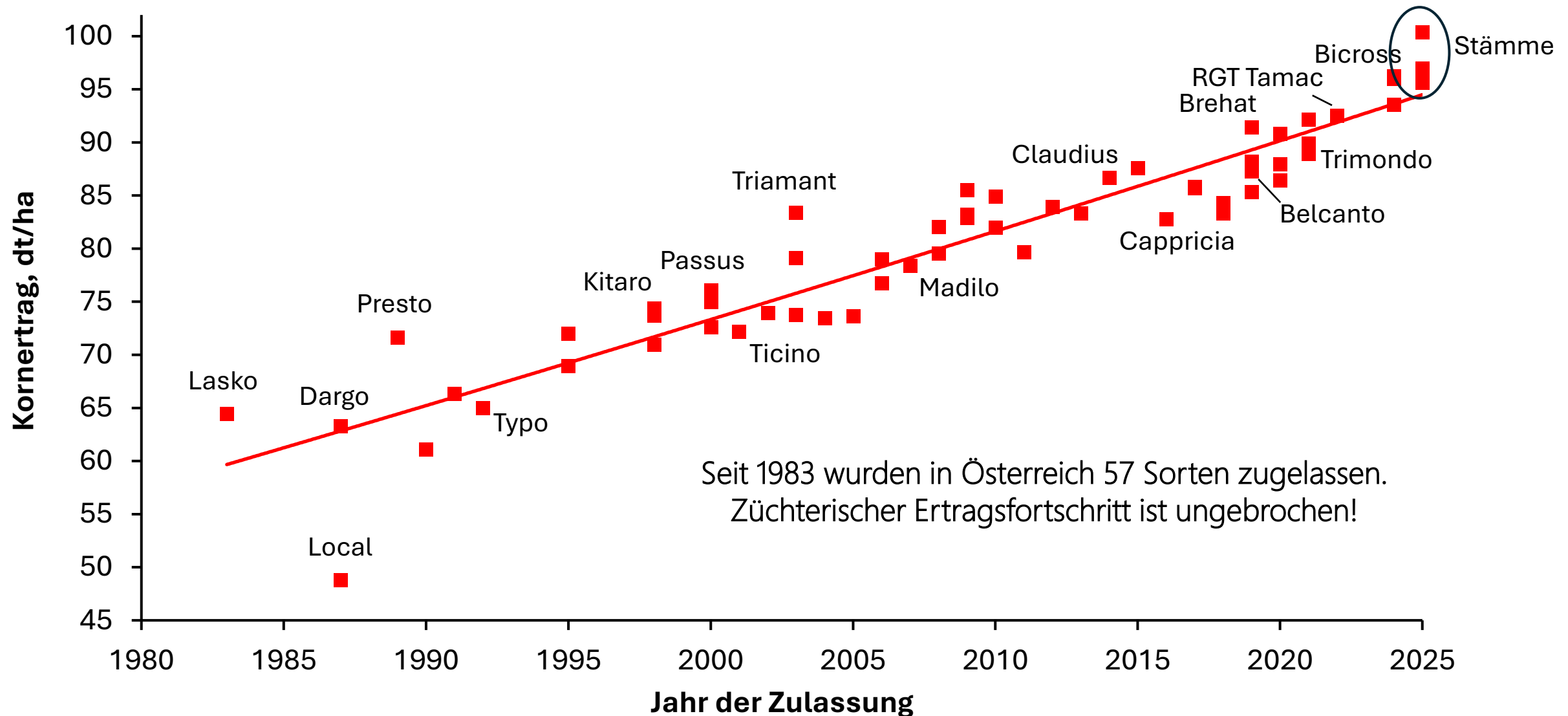
**Brehat:** Wechseltriticale, frühe Reife, langes Stroh, wenig Anfällig für Braun- und Gelbrost

**Tribello:** langwüchsig, wenig standfest, blattgesund, mittelhohes Hektolitergewicht



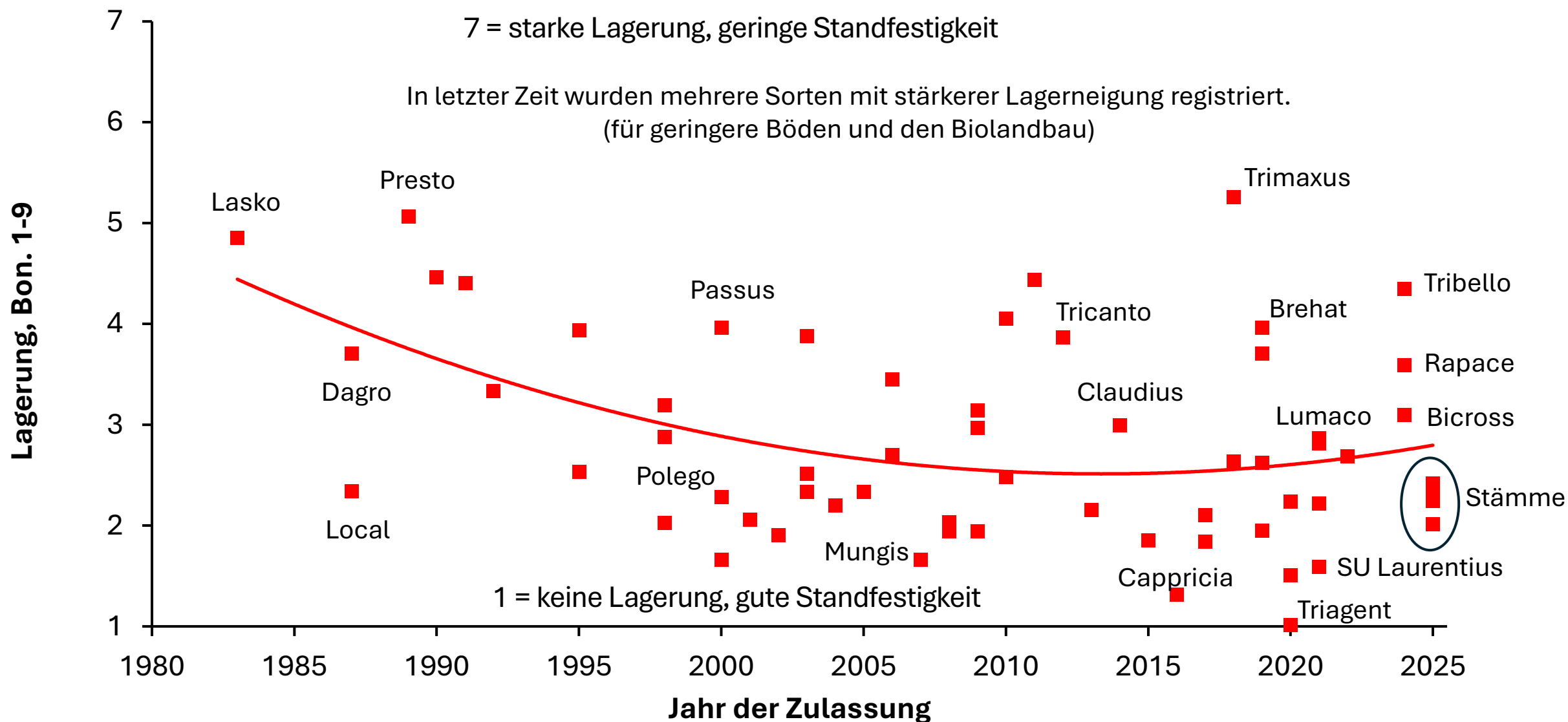
# WT Zuchtfortschritt – Kornertrag (dt/ha)

575 Wintertriticaleversuche aus Österreich von 1987-2025



# WT Zuchtfortschritt – Lagerung (Bonitur 1-9)

Versuchsdaten von 1987-2025 (502 Termine)













# Winterweizen 2024-2025 (10 Versuche)

Kornertrag, Rel.% (Reihung nach fallendem Mittelwert)

Sorte	Back- qualität	Wimsbach		Reichersberg	Ritzlhof		Mittel
		Ohne Fung.	Mit Fung.	Mit Fung.	Ohne Fung.	Mit Fung.	
Ambientus	M / 5	112	104	103	116	104	107
RGT Konzert	F / 1	108	105	104	106	106	106
LG Mondial	F / 2	106	102	102	110	106	105
Ernestus	M / 4	105	100	102	108	100	103
California	M / 4	102	102	102	100	99	101
Ethan	F / 2	102	102	97	102	103	101
Tiberius	M / 4	95	103	100	96	104	100
Monaco	Q / 7	102	100	99	100	98	100
WPB Calgary	M / 4	96	99	103	93	97	98
Aurelius	Q / 7	97	94	91	101	97	96
Spontan	M / 5	97	99	93	92	94	95
Thalamus	M / 4	89	95	108	84	95	94
Bernstein	Q / 8	90	95	97	92	96	94
<b>100 = ... dt/ha</b>		107,8	120,0	110,9	98,7	112,2	<b>109,9</b>

Q = Qualitätsweizen, M = Mahlweizen, F = Futterweizen, Sonstiger Weizen

Backqualitätsgruppe: 1 = sehr geringe, ... 9 = sehr hohe Backqualität



# Winterweizen 2024-2025 (10 Versuche)



Ertrag und Qualität, Mittel aus 10 Versuchen (6 mit und 4 ohne Fungizid)

Sorte	Back- qualität	Kornertrag dt/ha	Rel%	Hektoliter- gewicht, kg	Protein- gehalt, %	Fallzahl, s
Ambientus	M / 5	118,1	107	81,8	12,6	421
RGT Konzert	F / 1	116,3	106	79,5	12,6	370
LG Mondial	F / 2	115,6	105	79,9	12,1	367
Ernestus	M / 4	113	103	81,5	12,7	348
California	M / 4	111,3	101	77,8	12,2	367
Ethan	F / 2	111,2	101	78,8	12,8	380
Tiberius	M / 4	109,6	100	81,9	12,4	397
Monaco	Q / 7	109,4	100	82,9	13,5	426
WPB Calgary	M / 4	107,2	98	76,2	12,4	400
Aurelius	Q / 7	105,4	96	83,3	13,1	392
Spontan	M / 5	104,5	95	80,2	13,2	398
Thalamus	M / 4	103,8	94	80,2	12,0	379
Bernstein	Q / 8	103,4	94	82,0	12,7	407

Reihung nach fallendem Kornertrag  
 Q = Qualitätsweizen,  
 M = Mahlweizen,  
 F = Futterweizen, Sonstiger Weizen  
 Backqualitätsgruppe:  
 1 = sehr geringe,  
 9 = sehr hohe Backqualität

# N-Entzug (kg/ha) von Winterweizen (2012-2025)

Pannonisches Trockengebiet	N-Entzug	Feucht- und Übergangslagen
<b>Pannonisches Trockengebiet bis 224 Versuche</b>  <b>Feucht- und Übergangslagen bis 334 Versuche</b>	202 – 203	Ambientus
	200 – 201	RGT Konzert
	198 – 199	Ekonom
	196 – 197	Ernestus
	194 – 195	Ethan, Monaco
	192 – 193	
	190 – 191	Criterio
	188 – 189	Adamus, Aurelius, Every, Exakt, SU Habanero
	186 – 187	Alessio, Arminius, Arnold, Eurosol, LG Mondial, Mandarin, Pallas, Spontan
	184 – 185	Assantus, Axaro, Bernstein, California, Edikt, Emotion, Tiberius
	182 – 183	Apostel, Capo, Christoph, Ehogold, Exekutiv, Siegfried, Thalamus, Tillexus, Tillsano
	180 – 181	Energo, WPB Calgary
	178 – 179	Edda, Edelmann, Findus, Tobias
	176 – 177	Lukullus, Norenos
	174 – 175	Angelus, Tilliko
	172 – 173	Advokat
	170 – 171	Rosso
	168 – 169	
	166 – 167	
	164 – 165	
	162 – 163	
	160 – 161	
	158 – 159	

Differenz min/max:  
im Feuchtgebiet 31 kg N/ha  
im Trockengebiet 23 kg N/ha

Die Sortenwahl:  
Unterschiede im N-Entzug →  
Anpassung der N-Düngung



# Zusammenfassung Jahre 2024 und 2025



Große Unterschiede

- 2024:
  - Geprägt durch Viröse Gelbverzwergung,
  - vermehrt Krankheiten (Gelbrost, Braunrost, Septoria tritici)
- 2025:
  - Keine Schäden durch Gelbverzwergung,
  - kaum Krankheitsauftreten und wenn dann später
  - Oft sehr hohe Erträge: Beispiel aus den Versuchen in Bad Wimsbach - Neydharting
    - Versuchsmittel bei Triticale: 145,7 dt/ha (Höchster bisheriger Ertrag; seit 2008)
    - Versuchsmittel bei Weizen (ohne Fungizid): 129,0 dt/ha (Höchster bisheriger Ertrag; seit 2006)
    - Versuchsmittel bei Weizen (mit Fungizid): 134,9 dt/ha (Höchster bisheriger Ertrag; seit 2006)





Fotos: Christina Fink, Asvola, Monkey Business Images, malshkoff/Shutterstock.com

**Clemens Flamm (AGES), Thomas Massinger (AGES), Franz Kastenhuber (LFS Lambach)**

Copyright © 2025 AGES



# Düngungsversuche

Gerste und Weizen

# Düngungsversuch Wintergerste 2025





# Wintergerste Kastenhuber 2025

4 fach wiederholter randomisierter Exaktversuch

Variante	1. Gabe		2. Gabe		Ertrag 14 %		Wassergeh.	Rohprotein	hl Gewicht	
	Produkt	Menge	Produkt	Menge	kg/ha	relativ	%	%	kg	
1	ungedüngt				4041	55,4	11,9	9	62,4	
2	NAC	220 kg/ha	NAC	300 kg/ha	6954	95,3	13,7	11,65	62,0	
3	DASA	230 kg/ha	NAC	300 kg/ha	7401	101,4	12,8	10,8	63,9	
4	15/15/15	400 kg/ha	NAC	300 kg/ha	9296	127,4	12,3	9,35	63,5	
5	Zenfert N	250 kg/ha	Zenfert N	330 kg/ha	7292	99,9	14,4	11,75	63,4	
6	Zenfert N+S	260 kg/ha	Zenfert N	330 kg/ha	8797	120,6	12,6	10,45	61,1	
	Zenfert N	110 kg/ha								
					7297	100,0	12,9	10,5	62,7	Mittel

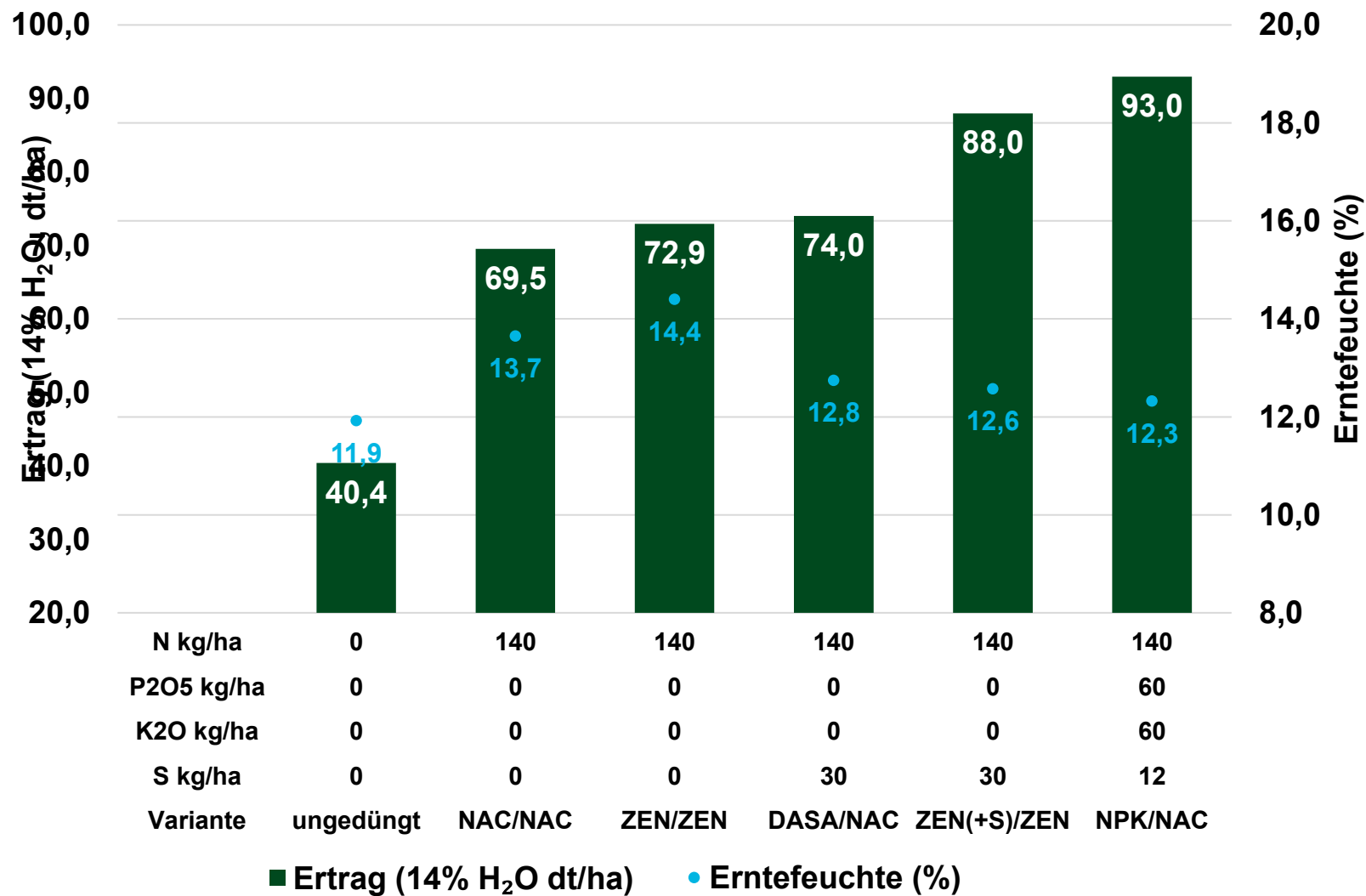






# Düngungsversuch Wintergerste 2025

Franz Kastenhuber, Bad Wimsbach; 4-fach wiederholt









WG Düngungsversuch - 2024-2025							
					2024	2025	Mittel
	1. Gabe 6. März 2024		2. Gabe 30 März 2024		Ertrag		
Variante	Produkt	Menge	Produkt	Menge	kg/ha	kg/ha	
1	ungedüngt				2843	4041	3442
2	NAC	220 kg/ha	NAC	300 kg/ha	3715	6954	5335
3	DASA	230 kg/ha	NAC	300 kg/ha	7961	7401	7681
4	15/15/15	400 kg/ha	NAC	300 kg/ha	9275	9296	9286
				Mittel:	5948	6923	6436



30.11.2025 WG



# Düngungsversuche bei Winterweizen

- Cultan
- Rotocare Versuch
- Stickstoffsteigerung
- Stickstoff/ Schwefelversuch











WW 11.1.2025







20. Juli 2025









# Versuche zur Cultandüngung 2025

4 fach wiederholter Exaktversuch

		N Menge	Gabe 1	NAC (2. Gabe)
1	Kontrolle	0	0	
2	180 Piasan fl	180	180	
3	130 Piasan fl	130	130	
4	130 Alzon fl	130	130	
5	130 Ensin + 50 NAC	180	130	50
6	Dasa + NAC	130	80	50
7	130 Alzon + Spätdüngung NAC	180	130	50

1. Gabe mit Cultangerät am 8. März 2025

1. Gabe mineralisch am 5. März 2025

2. Gabe NAC 13. Mai 2025

Saat: am 15.10. 2024; Sorte Tiberius (250 Korn/m<sup>2</sup>)

Unkrautbekämpfung: 0,6 l Capatus 3. November 2024

Wuchsregler: 0,2 l Moddus + 0,9 l Stabilan

Fungizid: 2 l Univoc am 20.5.2025

1 l Magnello am 5.6.2025



# Versuche zur Cultandüngung 2025

4 fach wiederholter Exaktversuch

		N Menge	Gabe 1	NAC (2. Gabe)		rel.	rel. Zur K	Mehrertrag		H2O	HL	Protein
1	Kontrolle	0	0		5657	59,0	100,0			13,4%	66,4	9,1%
2	180 Piasan fl	180	180		10484	109,3	185,3	4827		13,3%	80,8	11,5%
3	130 Piasan fl	130	130		10061	104,9	177,8	4403		13,5%	79,4	11,0%
4	130 Alzon fl	130	130		9693	101,1	171,3	4036		13,6%	78,2	11,6%
5	130 Ensin + 50 NAC	180	130	50	10876	113,4	192,2	5219		13,6%	78,5	12,1%
6	Dasa + NAC	130	80	50	9412	98,1	166,4	3755		13,3%	78,9	10,8%
7	130 Alzon + Spätdüngung NAC	180	130	50	10948	114,2	193,5	5290		13,8%	80	12,1%

9590

1. Gabe mit Cultangerät am 8. März 2025

1. Gabe mineralisch am 5. März 2025

Vorfrucht: Silomais

2. Gabe NAC 13. Mai 2025

Saat: am 15.10. 2024; Sorte Tiberius (250 Korn/²)

Unkrautbekämpfung: 0,6 l Capatus 3. November 2024

Wuchsregler: 0,2 l Moddus + 0,9 l Stabilan

Fungizid: 2 l Univoc am 20.5.2025

1 l Magnello am 5.6.2025



# Versuche mit Rotocare - Versuchsfragen

- Anregen der Mineralisation (bei verkrusteten Böden) – N Einsparung
- Unkrautbekämpfung (in Soja,...)
- Ausbringen einer Untersaat in EC 31















17.4.2025 – EC 30/31  
Trocken; keine Kruste









Versuche zur Rotocare 2025

US	1 mal RC + US	2 mal RC + US	2 mal RC	Kontrolle		N Stufen	
Immer der Schnitt aus 4 Wiederholungen in kg/ha						kg/ha	
7860	8351	8507	8079	8097		8179	60 N
9325	9626	9919	9835	9814		9704	130 N
10072	10282	10410	10436	10498		10340	180 N
9086	9419	9612	9450	9470			
ohne RC	mit RC						
9278	9419	9612	9450				



# Folgerungen:

- Intensive Bestandesführung – Kampfkraft der Untersaat ist zu gering; Versuche mit Mischungen und Sorten sind notwendig
- Keine Kruste – damit keine zusätzliche Mineralisation
- ABER: - gute Maßnahme Anfang Mai bei Soja und zum Teil auch Mais, der verkrustet war. – überbetrieblich sehr interessantes Gerät













# N Steigerungsversuch

		2025			Ertrag		
	1. G	2. G	3. G		kg/ha	hl	rp
1	0	0	0	0	5080	75,5	9,7
2	80	40	0	120	8703	77,7	10,9
3	40	80	0	120	8959	78,8	11,4
4	40	40	40	120	9313	77,4	10,7
5	80	80	0	160	9606	80,2	11,2
6	80	40	40	160	9757	79,2	11,7
7	40	80	40	160	10524	79,7	11,9
8	40	40	80	160	10181	78,8	12,4
9	80	80	40	200	10344	80,7	12,6
10	80	40	80	200	10083	78,6	11,8
11	40	80	80	200	10485	80,9	13,4
12	60	80	60	200	10393	80,8	13







Stickstoff/Schwefel - Düngungsversuch 2025												
4 fach wiederholter Exaktversuch												
Variante	Andüngung		Schossdüngung		Spätdüngung		N gesamt	Sgesamt	Ertrag		RP	hl Gewicht
	kg/ha Dünger	kg/ha N	kg/ha NAC	kg/ha N	kg/ha NAC	kg/ha N			kg/ha	rel.		
1									5338	55,1	9,3	73,6
2	222 NAC	60	222 NAC	60	222 NAC	60	180	0	10605	109,5	12,9	77,5
3	230 DASA	60	222 NAC	60	222 NAC	60	180	30	10357	107,0	12,5	79,9
4	222 NAC	60	222 NAC	60	230 DASA	60	180	30	10464	108,1	12,6	81,4
5	230 DASA	60	222 NAC	60	230 DASA	60	180	60	10265	106,0	12,1	79,9
6	460 ENSIN	120		0	222 NAC	60	180	60	10239	105,7	12	81,7
7	222 NAC	60	460 ENSIN	120			180	60	10069	104,0	12	81,4
8	120 Alzon neo + 60 Piammon	180					180	22	9629	99,4	11,4	80,7
9	Alzon neo	120			Piammon S	60	180	22	10104	104,3	11,9	79,6
10	piamon S	60	Alzon neo	120			180	22	9762	100,8	14,2	76,1
									9683,4			
Vorfrucht: Silomais												



			Weizendüngungsversuch 2024 Stickstoff Schwefel						2024			2025		Schnitt			
Variante	Andüngung		Schossdüngung		Spätdüngung		N gesamt	Sgesamt	Ertrag 14%		Qualitätspar	Ertrag		RP	Ertrag		RP
	kg/ha Dünger	kg/ha N	kg/ha NAC	kg/ha N	kg/ha NAC	kg/ha N			kg/ha	rel. z. Mittel		kg/ha	rel.		kg/ha	rel.	
1									4032	52,4	10,1	5338	55,1	9,3	4685	53,9	9,7
2	222 NAC	60	222 NAC	60	222 NAC	60	180	0	7930	103,0	13,4	10605	109,5	12,9	9267	106,6	13,2
3	230 DASA	60	222 NAC	60	222 NAC	60	180	30	8197	106,5	13,8	10357	107,0	12,5	9277	106,7	13,2
4	222 NAC	60	222 NAC	60	230 DASA	60	180	30	8206	106,6	13	10464	108,1	12,6	9335	107,4	12,8
5	230 DASA	60	222 NAC	60	230 DASA	60	180	60	8297	107,8	13,7	10265	106,0	12,1	9281	106,8	12,9
6	460 ENSIN	120		0	222 NAC	60	180	60	8230	106,9	13,3	10239	105,7	12	9234	106,2	12,7
7	222 NAC	60	460 ENSIN	120			180	60	8294	107,7	12,2	10069	104,0	12	9182	105,6	12,1
8	Alzon neo	180					180	0	7856	102,0	12	9629	99,4	11,4	8742	100,6	11,7
9	Alzon neo	120			Piammon S	60	180	22	7808	101,4	13,6	10104	104,3	11,9	8956	103,0	12,8
10	piamon S	60	Alzon neo	120			180	22	8146	105,8	13,6	9762	100,8	14,2	8954	103,0	13,9
					Mittelwert				7700		12,87	9683		12,09	8691		12,48



# Versuche mit Biostimulantien, Kristallkalk,...

- Getreide
- Raps
- Soja
- Körnermais















Versuche mit Biostimulantien bei Soja 2025			
4 fach wiederholter randomisierter Exaktversuch			
	Ertrag		Mehrertrag
	kg/ha	rel.	kg/ha
Kontrolle	4756	100	
PlanTonic 4l/ha	5231	110	476
Salus duo 5l/ha	5630	118	875
Salus Duo Plasma	4836	102	81
SoilTonic 2,5 l/ha	5437	114	682

Biostimulantienversuch bei Sojabohne 2024			
Betrieb Kastenhuber; Bad Wimsbach-Neydharting			
4 fach wiederholter randomisierter Exaktversuch			
Variante	Beschreibung	Ertrag 13 %	relativ
		kg/ha	%
1	Kontrolle	5643	100,0
2	Bayer Produkt 1 mal	5699	101,0
3	Bayer Produkt 2 mal	5829	103,3
4	Plantonic 4l/ha NA	5773	102,3
5	Salus Duo 5l/ha NA	5511	97,7
6	NewTonic 2 l/ha NA	5626	99,7
7	SoilTonic 2,5 l/ha NA	5468	96,9
8	Boncrop flow	5587	99,0
9	Megafof	5535	98,1



# Biostimulantien bei Körnermais



6 reihige Saat; Danke an die unterstützenden Firmen – auch für die Hackversuche bei Mais







Versuch mit Biostimulantien bei Körnermais 2025					
		Ertrag		Mehrertrag	Stickstoffniveau
		kg/ha	relativ	kg/ha	kg/ha
1	Kontrolle	12747	100		90
2	160 kg N (+ 70 kg N)	14736	115,6	<b>1989</b>	160
3	SoilTonic 4 l/ha; EC 18	13019	102,1	272	90
4	Salus pento 1 l/ha Vorsaat	13193	103,5	445	90
5	Expert 1 kg/ha (Vorsaat)	13208	103,6	461	90
6	Penergetic b 4 kg/ha (Vorsaat)	13441	105,4	693	90
7	Vitazime (2 mal 1 l/ha; NA)	13514	106	767	90
8	Sarga power (2 mal 1l/ha; N)	13307	104,4	560	90
4 fach wiederholter randomisierter Exaktversuch					



# Zusammenschau aller Erfahrungen

- Problemflächen reagieren stärker
- Stress für die Pflanzen – stärkere Wirkung
- Witterungsstress (Hitze, Kälte, Trockenheit) – stärkere Wirkung
- Es muss genau passen, dass es wirkt
- Zeigen zumeist tendenziell positive Effekte – im Prozentbereich



# Pflanzen- und Bodenhilfsstoffe

- Wie geht man in Zukunft damit um?
- Viele Anbieter – und werden mehr?
- Alle bringen etwas – aber Einordnung ist schwierig?
- Preis – Nutzen abschätzen!
- Grundsätzliches zuerst beachten (alles, das die natürliche Bodenfruchtbarkeit unterstützt)























# Danke





# Versuche für die nächste Zeit:

- Intercrop System
  - Fruchtfolgenoptimierung
  - Zwischenfruchtanbau (Kulturartenwahl)
  - Mechanische Pflege- und Bearbeitungsmaßnahmen
- 
- Zusammenarbeit mit LWK ist unser Schlüssel – mein Ziel – das große „Miteinander“







# Folgerungen – für Versuche

- Hoher Standard, der in OÖ produziert wird
- Versuche als Absicherung und Datengrundlage für Neuüberlegungen zu Düngung (P; N – Mengen)
- Fruchtfolgeplanung überlegen und anpassen
- ZF – Möglichkeiten immer neu denken
- Neue, bodenschonende Technik
- Versuche müssen gemacht werden – wer nichts weiß – muss alles glauben (frei nach den Science Busters)!



## Erster Feldtag Bad Wimsbach-Neydharting - Juni 2006









21. Feldtag am Montag, 15. Juni 2026 16.00 Uhr

DANKE