Sortenversuch Körnermais
LFS Gießhübl 2026

Inhalt
Versuchsziel ... 1
Methode, Material ... 1
Kulturführung ... 1
Versuchsergebnisse ... 2
Ergebnisteil frühe Sorten – Reifezahl 230 bis 280 ... 2
Tabelle: Frühe Sorten – Reifezahl 230 bis 280 ... 2
Grafik: Frühe Sorten – Reifezahl 230 bis 280 ... 3
Ergebnisteil späte Sorten – Reifezahl 290 bis 360 ... 4
Tabelle: Späte Sorten – Reifezahl 290 bis 360 ... 4
Grafik: Späte Sorten – Reifezahl 290 bis 360 ... 5
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion ... 6
Autor:in des Versuchsberichtes: DI Claudia Zeitlhofer

Versuchsziel
Erhebung der Anbaueignung von Körnermaissorten für die spezifischen Bedingungen im Alpenvorland im Raum Amstetten.

Methode, Material
Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Sommerhafer
Zwischenfrucht	19.08.2025	Gründecke: Boden Pluss
Bodenbearbeitung:	09.03.2026	Pflügen
	20.04.2026	Grubber flach
	22.04.2026	Kreiselegge
Düngung:	09.03.2026	Gülle 35,10 m³/ha, 25,68 kg N/ha
	20.04.2026	Zuchtsauengülle 1+1 verd.; 37,6 m³/ha, 83,75 kgN/ha
	11.05.2026	NAC 27%, 300 kg/ha, 81 kg N/ha
Anbau:	24.04.2026	9 Körner/m², Reihenweite 75 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	18.05.2026	Beikrautbekämpfung: Kwizda Maispack 5,00 l Talisman (3767) 1l/ha; 2,00 l Mural (3776) 0,4l/ha; 5,00 l Barracuda (3821) 1l/ha
Ernte:	18.09.2026	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnisse

Ergebnisteil frühe Sorten – Reifezahl 230 bis 280

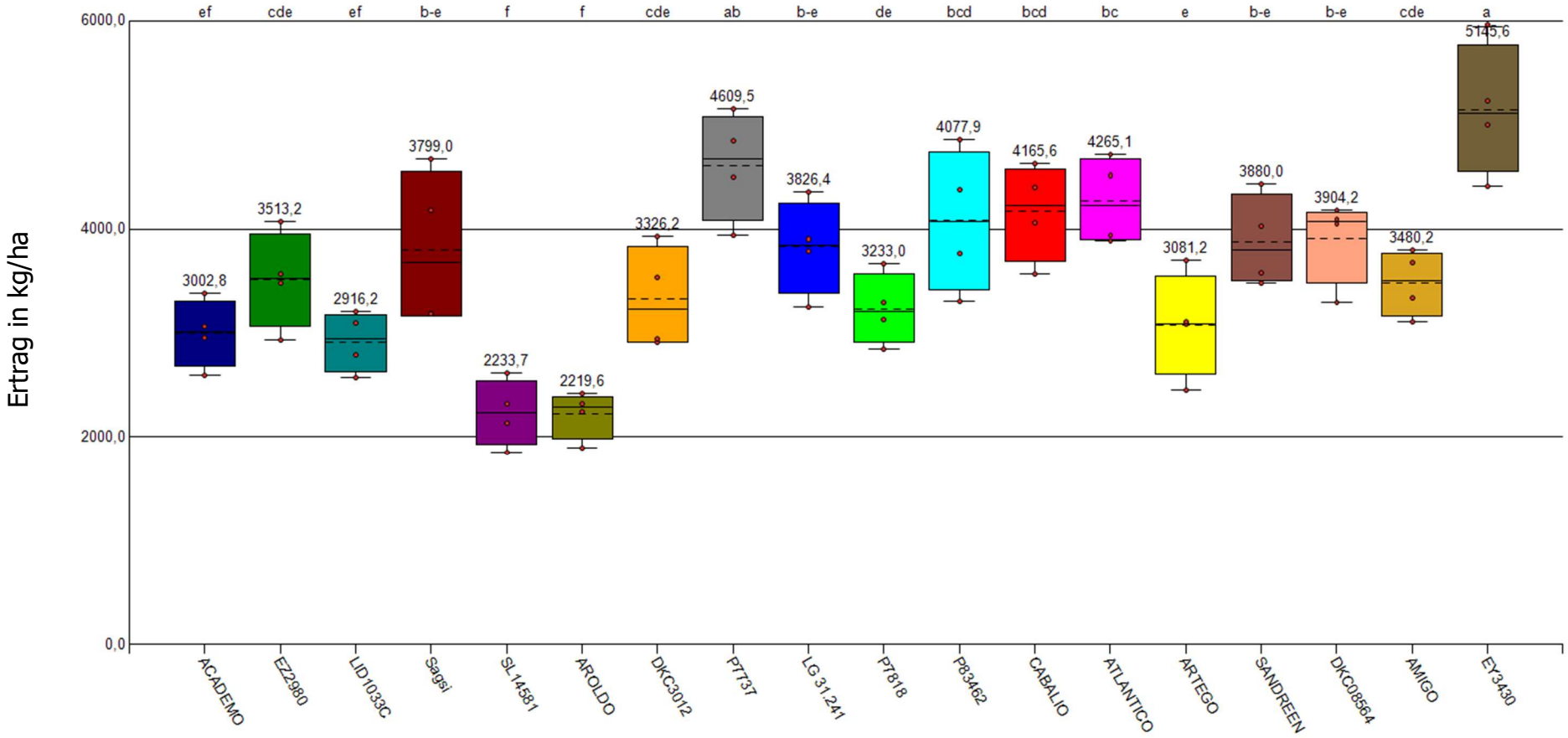
Tabelle: Frühe Sorten – Reifezahl 230 bis 280

Sorte	Reife-zahl	Maisbeulenbrand	Wuchshöhe	unter Kolben gebrochene Pflanzen	Ertrag						Signifikanz	Feuchtigkeit % H_2O
					2024		2025		2026			
		%	cm	%	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
ACADEMO	230	0,0	224	16,6	--	--	118,6	138,8	84	30,0	ef	15,8
EZ2980	ca. 240	0,0	199	17,2	--	--	--	--	98	35,1	cde	17,4
LID1033C	240	0,0	210	23,7	--	--	--	--	81	29,2	ef	20,6
Sagsi	240	1,0	185	2,5	93,7	115,3	109,7	128,4	106	38,0	b-e	18,2
SL14581	ca. 240	0,9	205	3,0	--	--	--	--	62	22,3	f	13,8
AROLDO	240	1,8	225	3,3	83,1	102,3	96,6	113	62	22,2	f	13,0
DKC3012	250	0,7	207	18,1	--	--	--	--	93	33,3	cde	21,7
P7737	250	0,0	193	0,6	--	--	106,3	124,4	128	46,1	ab	15,9
LG 31.241	ca. 260	0,0	212	1,4	--	--	131	153,3	106	38,3	b-e	25,1
P7818	260	0,0	189	1,4	101,6	125	109,5	128,1	90	32,3	de	18,9
P83462	270	1,5	203	3,5	--	--	121,3	141,9	113	40,8	bcd	18,7
CABALIO	270	0,6	220	8,9	--	--	134,3	157,2	116	41,7	bcd	19,3
ATLANTICO	270	0,0	235	10,5	92,7	114	146,4	171,3	119	42,7	bc	19,6
ARTEGO	270	0,3	216	9,6	--	--	--	--	86	30,8	e	18,0
SANDREEN	270	0,5	231	2,7	--	--	--	--	108	38,8	b-e	27,6
DKC08564	ca. 280	0,3	207	4,3	--	--	--	--	109	39,0	b-e	19,3
AMIGO	280	0,6	212	1,1	--	--	98,7	115,5	97	34,8	cde	19,4
EY3430	280	0,0	200	3,8	--	--	94,2	110,2	143	51,5	a	19,2
Versuchsdurchshnitt		**0,4**	**210**	**7,3**		123		117		**35,9**		**19,0**

Der Versuchsdurchschnitt bei den frühen Sorten liegt 2026 bei 35,9 dt/ha; Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte Signifikanz unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

Grafik: Frühe Sorten – Reifezahl 230 bis 280

Körnermais LFS Gießhübl 2026
Ergebnis Ertrag RZ 230 -280



Ergebnisteil späte Sorten – Reifezahl 290 bis 360

Tabelle: Späte Sorten – Reifezahl 290 bis 360

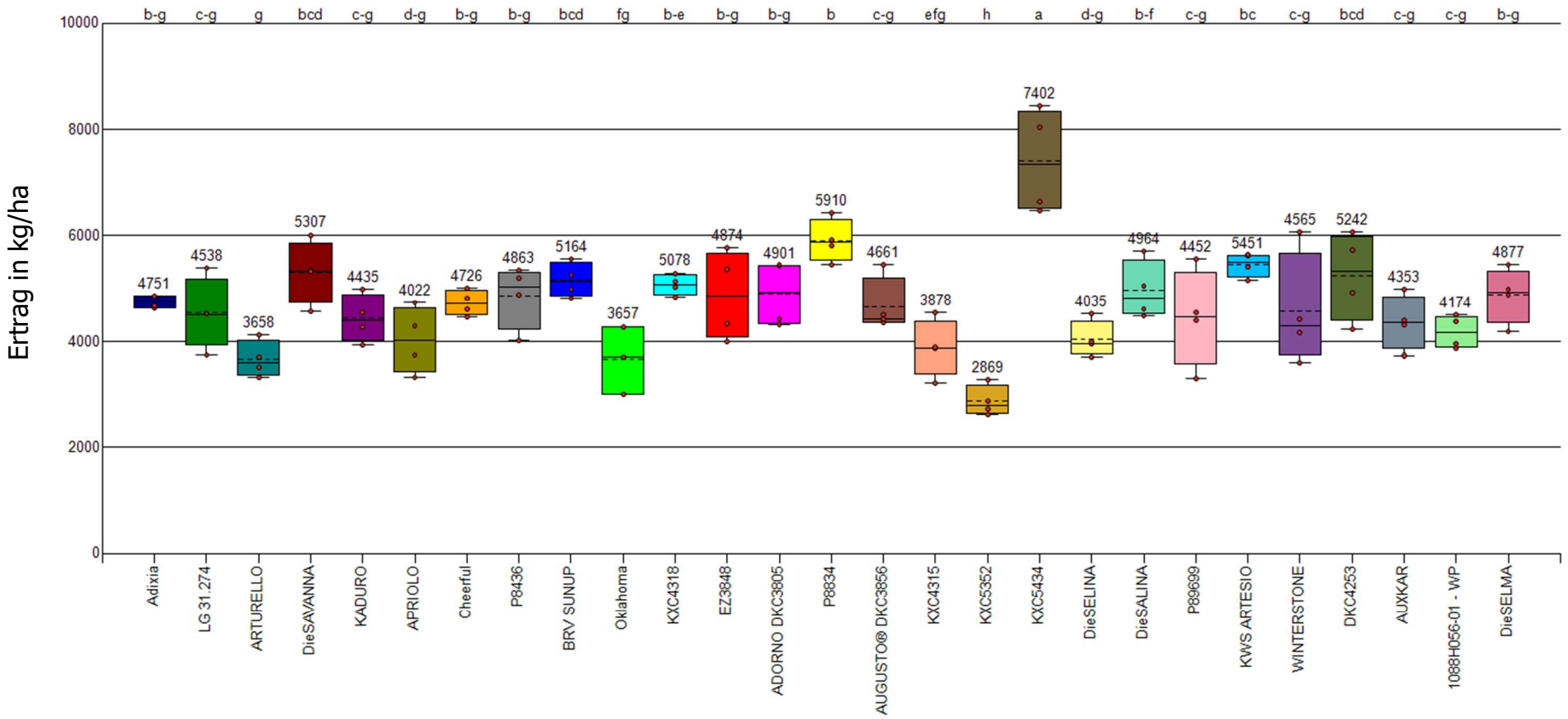
Sorte	Reife-zahl	Maisbeulenbrand	Wuchshöhe	unter Kolben gebrochene Pflanzen	Ertrag						Signifikanz	Feuchtigkeit % H_2O
					2024		2025		2026			
		%	cm	%	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
Adixia	290	0,0	210	4,1	--	--	--	--	102	47,5	bcd	19,6
LG 31.274	ca. 290	0,3	222	0,9	--	--	--	--	97	45,4	bcd	22,5
KWS ARTURELLO	290	0,0	202	1,7	96,5	118,7	91,1	106,6	78	36,6	def	19,0
DieSAVANNA	300	0,0	208	1,8	--	--	--	--	114	53,1	bc	18,0
KWS KADURO	300	0,3	204	0,6	115,4	142	88,9	104	95	44,4	bcd	22,2
APRIOLO	300	0,0	183	9,3	91,4	112,5	74,1	86,7	86	40,2	cde	22,0
Cheerful	300	0,0	199	2,7	--	--	79,4	93	101	47,3	bcd	19,6
P8436	310	0,3	194	2,1	103,6	127,5	92,4	108,2	104	48,6	bcd	19,3
BRV SUNUP	310	0,0	195	2,6	--	--	--	--	111	51,6	bcd	21,8
Oklahoma	320	0,0	227	0,8	--	--	100,6	117,7	59	27,4	f	19,6
KXC4318	320	0,0	205	3,2	--	--	--	--	109	50,8	bcd	19,4
EZ3848	ca. 320	0,0	207	1,8	--	--	--	--	105	48,7	bcd	18,2
ADORNO	320	0,3	199	3,0	--	--	77	90	105	49,0	bcd	18,4
P8834	330	0,0	210	0,6	113,4	139,6	111,9	130,9	127	59,1	b	21,6
AUGUSTO® DKC3856	330	0,0	205	4,8	--	--	--	--	100	46,6	bcd	20,1
KXC4315	340	0,0	200	7,9	--	--	--	--	83	38,8	c-f	19,4
KXC5352	340	0,0	226	3,4	--	--	--	--	62	28,7	ef	20,4
KXC5434	340	0,0	221	0,6	--	--	--	--	159	74,0	a	30,6
DieSELINA	350	0,0	205	15,4	--	--	110,2	128,9	87	40,4	cde	18,6
DieSALINA	350	0,0	205	5,2	--	--	--	--	106	49,6	bcd	18,1
P89699	350	0,3	211	2,4	--	--	117	136,9	95	44,5	bcd	20,3
KWS ARTESIO	350	0,0	199	3,8	115	141,5	108,6	127,1	117	54,5	bc	14,1
WINTERSTONE	350	0,0	221	0,4	102,6	126,2	104,6	122,4	98	45,7	bcd	18,8
DKC4253	350	0,0	205	0,6	--	--	106,9	125,1	112	52,4	bcd	20,5
AUXKAR	350	0,0	211	2,6	--	--	93,4	109,3	93	43,5	bcd	21,1
Probstdorfer - WP	350	0,0	202	1,4	--	--	--	--	90	41,7	cd	20,3
DieSELMA	360	0,0	215	4,5	--	--	100,3	117,4	105	48,8	bcd	21,0
Versuchsdurchshnitt		**0,1**	**207**	**3,3**		**123**		**117**		**46,6**		**20,1**

Der Versuchsdurchschnitt bei den späten Sorten liegt 2026 bei 46,6 dt/ha; Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte Signifikanz unterscheiden sich nicht signifikant voneinander.

Grafik: Späte Sorten – Reifezahl 290 bis 360

Körnermais LFS Gießhübl 2026

Ergebnis Ertrag (kg/ha) - RZ 290 -360



Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Die Vegetationsperiode war durch hohe Temperaturen und geringe Niederschlagsmengen geprägt, was auch den Körnermais vor besondere Herausforderungen stellte.

Am Versuchsstandort Amstetten (Wetterstation Amstetten, Doislau) fielen vom Maisanbau im April bis zur Ernte im September nur 51 % des akkumulierten Niederschlages (1993-2020) in diesem Zeitraum (Quelle: GeoSphere Austria).

Die Erträge beim Körnermais lagen mit nicht einmal 5 t im Versuchsdurchschnitt unter der Hälfte der durchschnittlichen Erträge der letzten Jahre. Nur einzelne Sorten wie z.B. KXC5434 und P8834 konnten unter diesen extremen Bedingungen etwas höhere Erträge erzielen.



Versuchsfläche Körnermais, Schülerinnen und Schüler beim Ausstecken der Etiketten, 28.05.2026



Versuchsfläche Körnermais, 03.09.2026

Autor:in des Versuchsberichtes:
DI Claudia Zeitlhofer,
Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Gießhübl
claudia.zeitlhofer@mostviertler-bildungshof.at

Berichtdatum: 27.10.2026