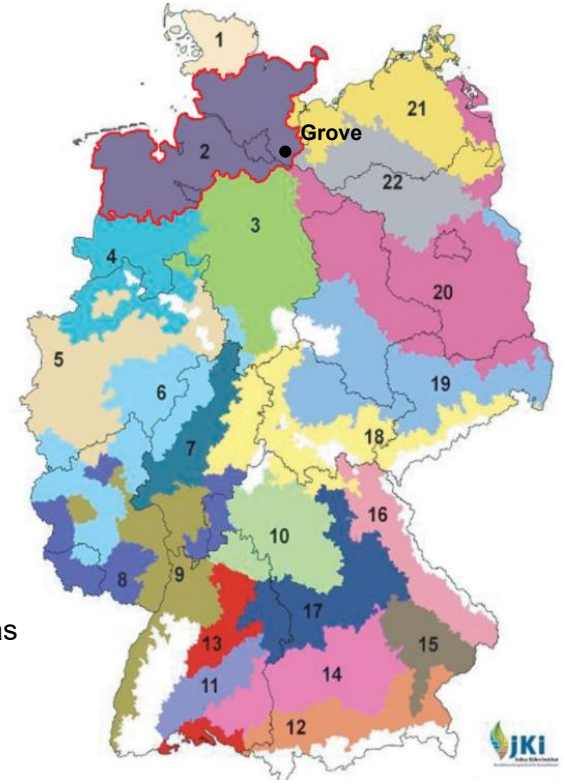
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21493 Grove)

Empfehlung nach Nutzungsrichtung auf Basis von 1-2 jährigen Ergebnissen am Standort Grove (SH):

Biogas	**Futtermais – stärkebetont**	**Futtermais – restpflanzenbetont**	**Doppelnutzer (Körnermais)**
DKC 3438 / (Ha) DKC08669 / (Ha)	DKC 3149 / Zw BAT Pro Ironman / Ha BAT Pro Dusk / Za	SY Fleming / Zw LG 31.236 / Zw	Silvio / Zw BAT Pro Dusk / Za

Zusammenfassung der Ergebnisse in Kürze:

- Der mittlere Ertrag des Versuchs liegt mit **18,9 to / ha** im guten Bereich.
- Der **TS-Gehalt liegt bei 33,2%** im Versuchsmittel. Hohe Zuckergehalte und eine insgesamt niedrige Restpflanzenverdaulichkeit sind Indiz für einen frühen Häckseltermin.
- Die Umwandlung von Zucker zu Stärke ist auch bei den frühen Sorten, die auch schon bei 35 % TS-Gehalt und darüber liegen, noch nicht vollständig abgeschlossen.
- Die Bewertung der Ertragsleistung der Sorten ist hiervon unbeeinflusst.



Neue Sorten im Blickpunkt:

BAT Pro Ironman. SY Fleming, DKC 08669

Der Versuchsstandort Grove repräsentiert im wesentlichen das Anbaugebiet 3; Südl. Schleswig-Holstein, Weser-Elbe

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21493 Grove)

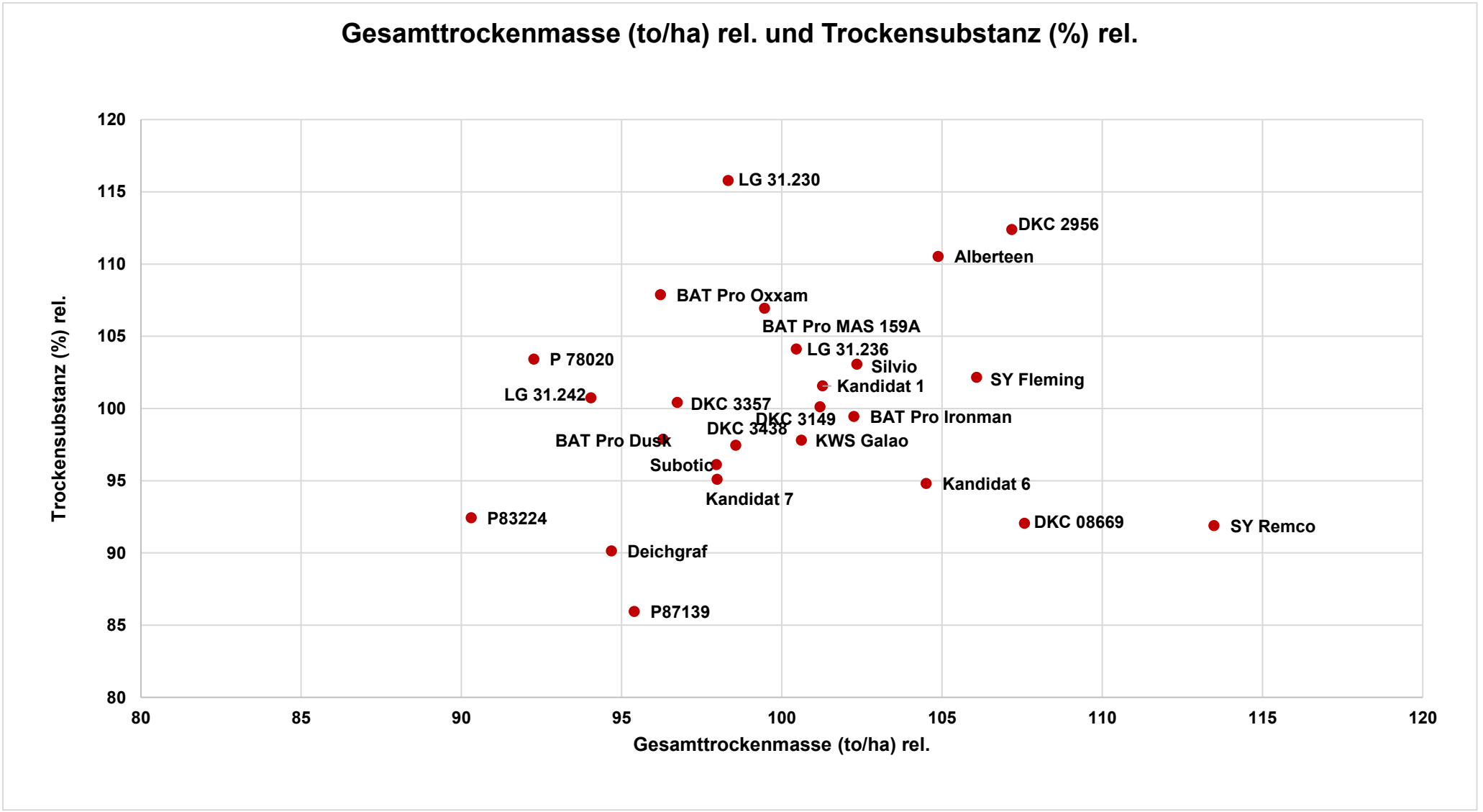
Versuchsergebnisse Grove 2026:

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Reifezahlen		TM-Gesamt to/ha rel.	TS % rel.	Stärke % rel.	Stärke to/ha rel.	NEL MJ / kg TM "Energie-dichte"	NEL MJ / ha "Energieertrag"	NEL MJ / ha "Energieertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in %TM	Zucker %	Restpflanzen verdaulichkeit %	Biogas Ertrag L/kg Organische Masse	Biogasertrag m³/ha
Mittelwert				Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchsmittel		Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel
		S	K	18,9	33,2	28,8	5,5	6,5	122.404		67,6	8,9	48,0	673,5	12755,3
SY Remco	Syngenta	250		113	92	104	118	6,60	141.815	**116**	69,03	9,3	49,07	677,4	14.553
SY Fleming	Syngenta	240	ca. 250	106	102	110	116	6,68	134.116	**110**	70,78	9,0	50,78	688,2	13.820
DKC 2956	Bayer	210	ca. 220	107	112	104	111	6,54	132.668	**108**	68,68	8,9	48,81	700,1	14.204
DKC 08669	Bayer	250	250	108	92	91	98	6,48	131.976	**108**	67,04	11,1	47,39	638,9	13.010
BAT Pro Ironman	Moreau/BAT-Agrar	ca. 230	ca. 230	102	99	107	109	6,61	127.953	**105**	68,14	8,0	48,00	698,2	13.514
Alberteen	Saaten-Union	ca. 210	ca. 220	105	111	108	113	6,43	127.579	**104**	67,83	6,6	48,41	693,1	13.761
Silvio	RAGT	210	210	102	103	104	106	6,53	126.431	**103**	67,91	7,8	48,53	704,4	13.647
DKC 3149	Bayer	ca. 220	ca. 230	101	100	103	104	6,57	125.858	**103**	69,12	9,9	48,76	650,3	12.457
Kandidat 1	BAT-Agrar	200	200	101	102	104	106	6,50	124.543	**102**	66,72	7,9	46,33	673,9	12.918
LG 31.236	Limagrain	ca. 230		100	104	106	106	6,54	124.325	**102**	69,11	8,0	49,71	682,4	12.976
Kandidat 6	BAT-Agrar	260		105	95	83	87	6,28	124.165	**101**	65,21	11,4	46,17	633,6	12.534
Kandidat 7	BAT-Agrar	240	240	98	95	109	106	6,68	123.960	**101**	69,56	8,7	49,29	696,8	12.924
BAT Pro MAS 159A	Maisadour	ca. 220	ca. 220	99	107	110	109	6,58	123.958	**101**	69,81	8,1	49,91	691,5	13.019
LG 31.230	Limagrain	200	220	98	116	110	108	6,57	122.231	**100**	68,91	6,5	49,82	708,3	13.183
Subotic	Saaten-Union	ca. 230	ca. 230	98	96	101	99	6,41	118.844	**97**	67,40	8,5	47,69	671,0	12.442
KWS Galao	KWS	230	ca. 230	101	98	96	96	6,19	117.804	**96**	63,49	6,8	44,35	676,5	12.884
DKC 3438	Bayer	250	240	99	97	98	97	6,31	117.713	**96**	65,91	7,9	46,57	682,8	12.740
DKC 3357	Bayer	230	ca. 240	97	100	96	93	6,41	117.467	**96**	67,25	8,3	48,73	699,4	12.808
BAT Pro Dusk	BAT-Agrar	ca. 230	ca. 240	96	98	99	95	6,44	117.379	**96**	66,91	9,0	46,97	649,0	11.831
Deichgraf	Rudloff	ca. 220	ca. 220	95	90	91	86	6,53	117.096	**96**	67,50	11,0	48,27	658,7	11.805
BAT Pro Oxxam	RAGT/BAT-Agrar	ca. 210		96	108	101	97	6,41	116.780	**95**	67,78	9,0	48,07	670,4	12.209
P87139	Pioneer	ca. 260		95	86	85	81	6,32	114.087	**93**	67,34	12,1	48,53	625,8	11.301
LG 31.242	Limagrain	ca. 240		94	101	93	87	6,33	112.605	**92**	66,13	9,3	46,97	679,8	12.103
P 78020	Pioneer	210	ca. 210	92	103	102	94	6,36	111.079	**91**	66,61	8,0	46,69	666,2	11.636
P83224	Pioneer	240	ca. 240	90	92	87	78	6,30	107.674	**88**	66,21	11,7	46,60	620,3	10.604

Kalkulation Restpflanzenverdaulichkeit: 100*(%ELOS-%Stärke-%Zucker)/(100-%Stärke-%Zucker). Es ist ein Orientierungswert der durch den Erntetermin und die Umwelt beeinflusst wird.

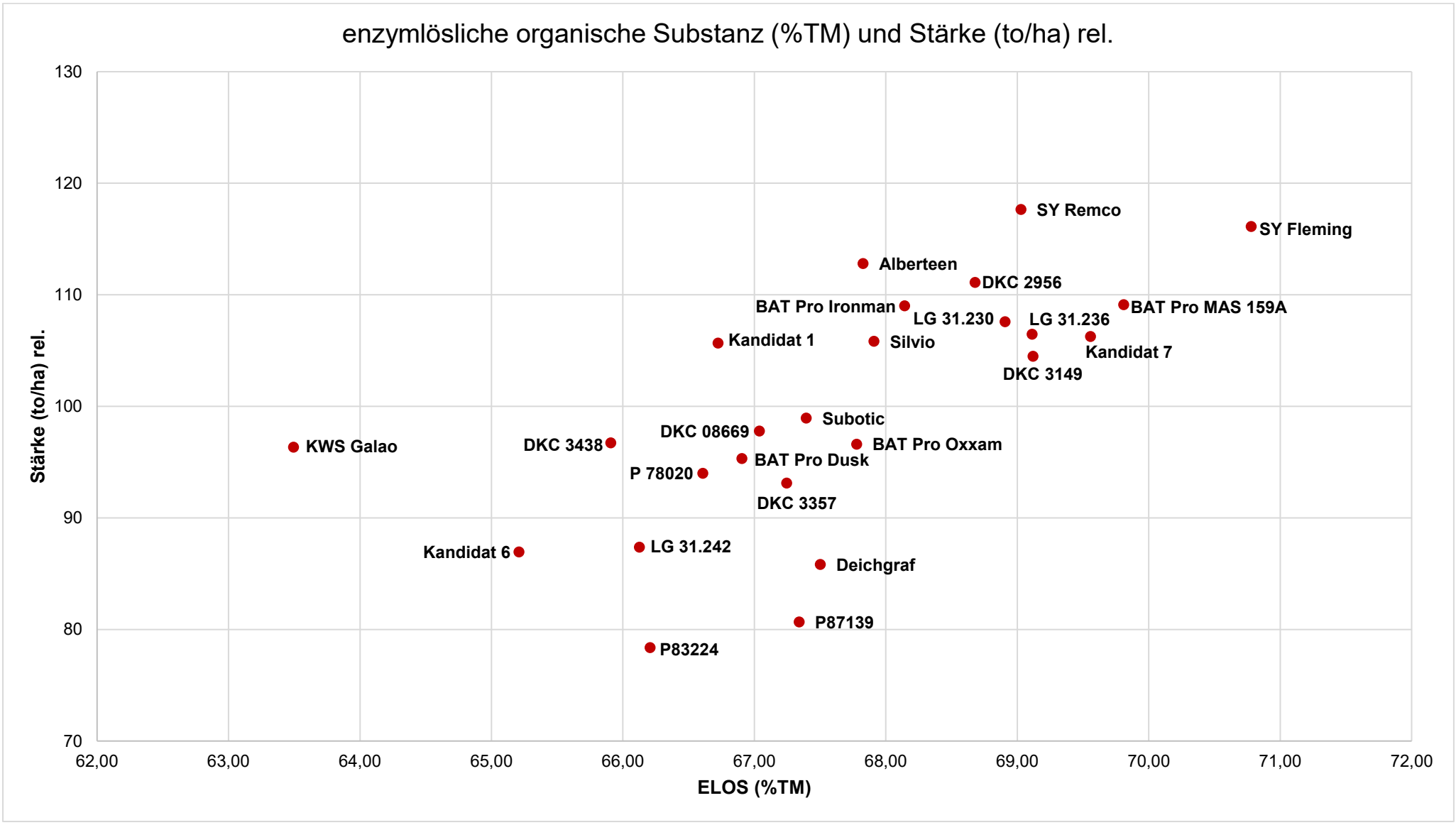
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21493 Grove)



© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

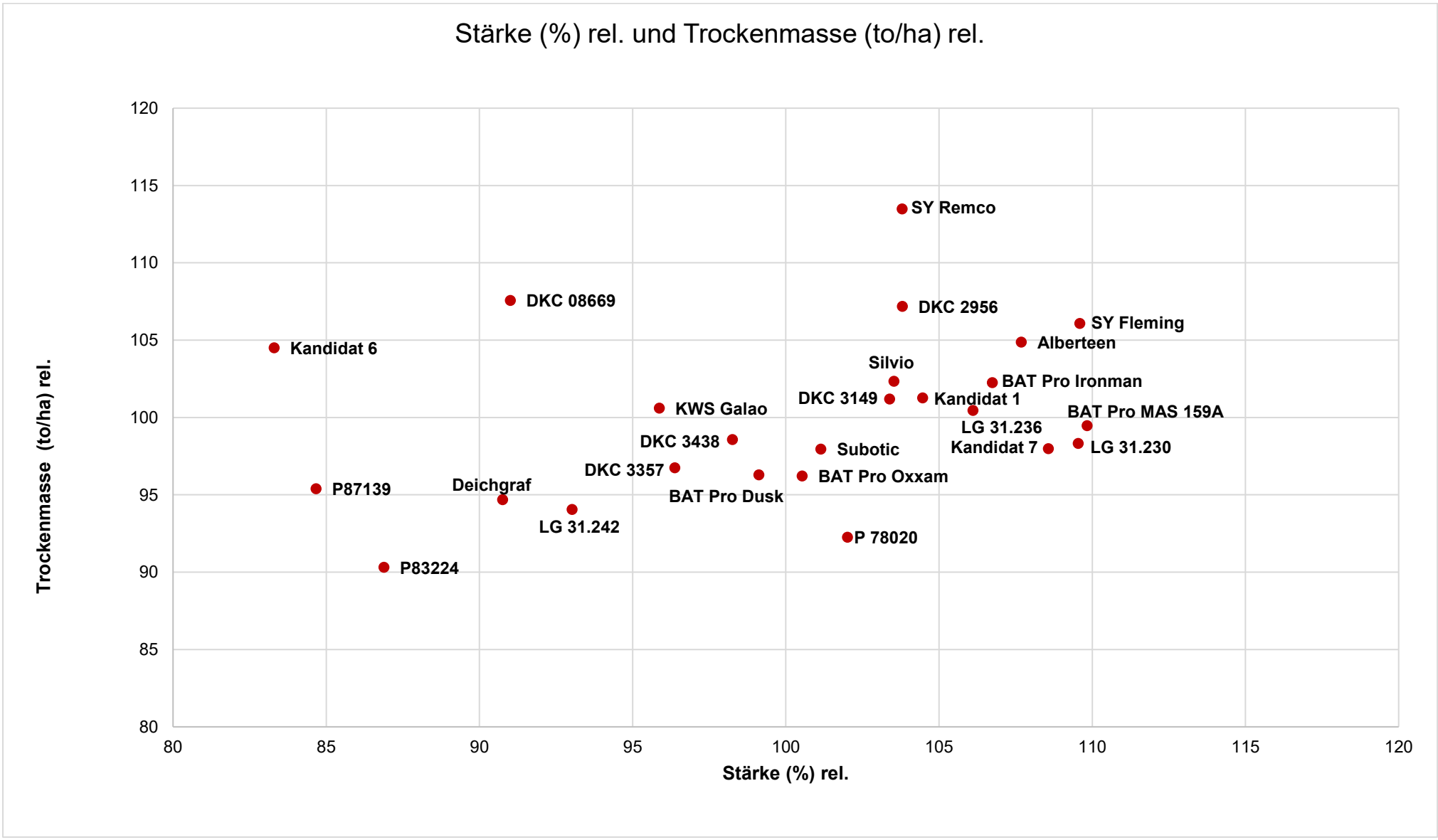
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21493 Grove)



ELOS: **E**nzym**l**ösliche **o**rganische **S**ubstanz; Labormethode zur Schätzung der Verdaulichkeit

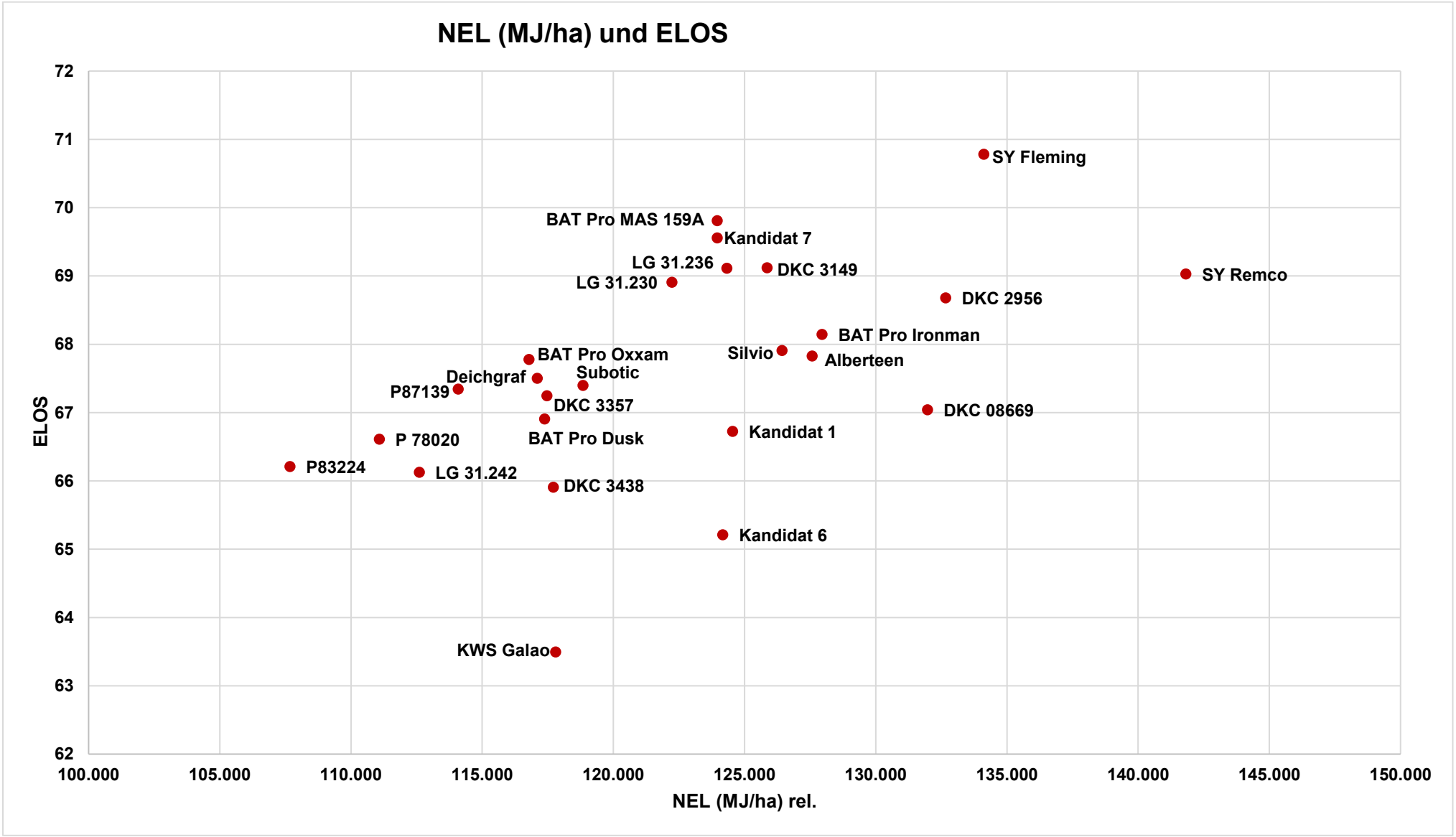
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21493 Grove)



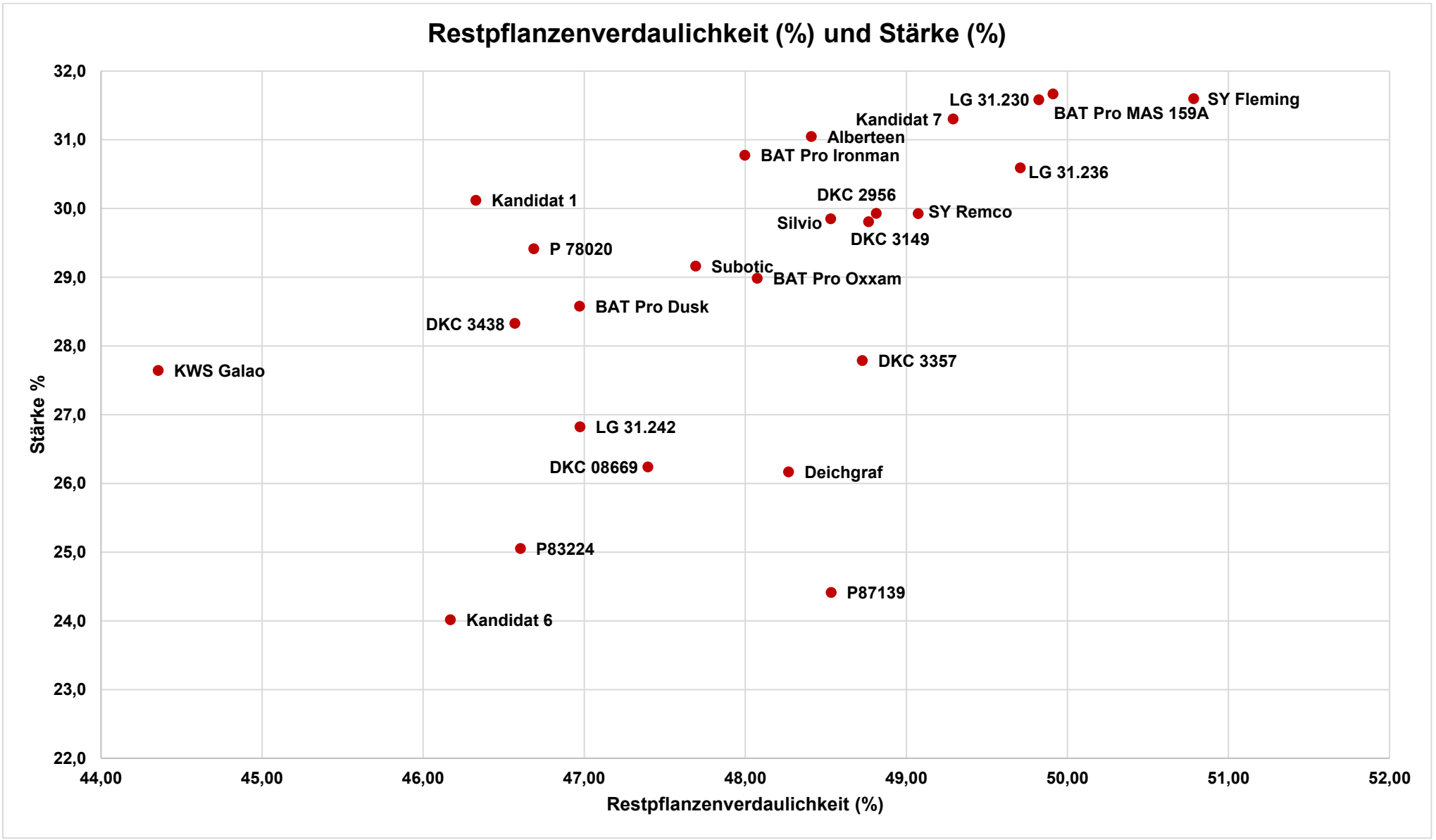
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21493 Grove)



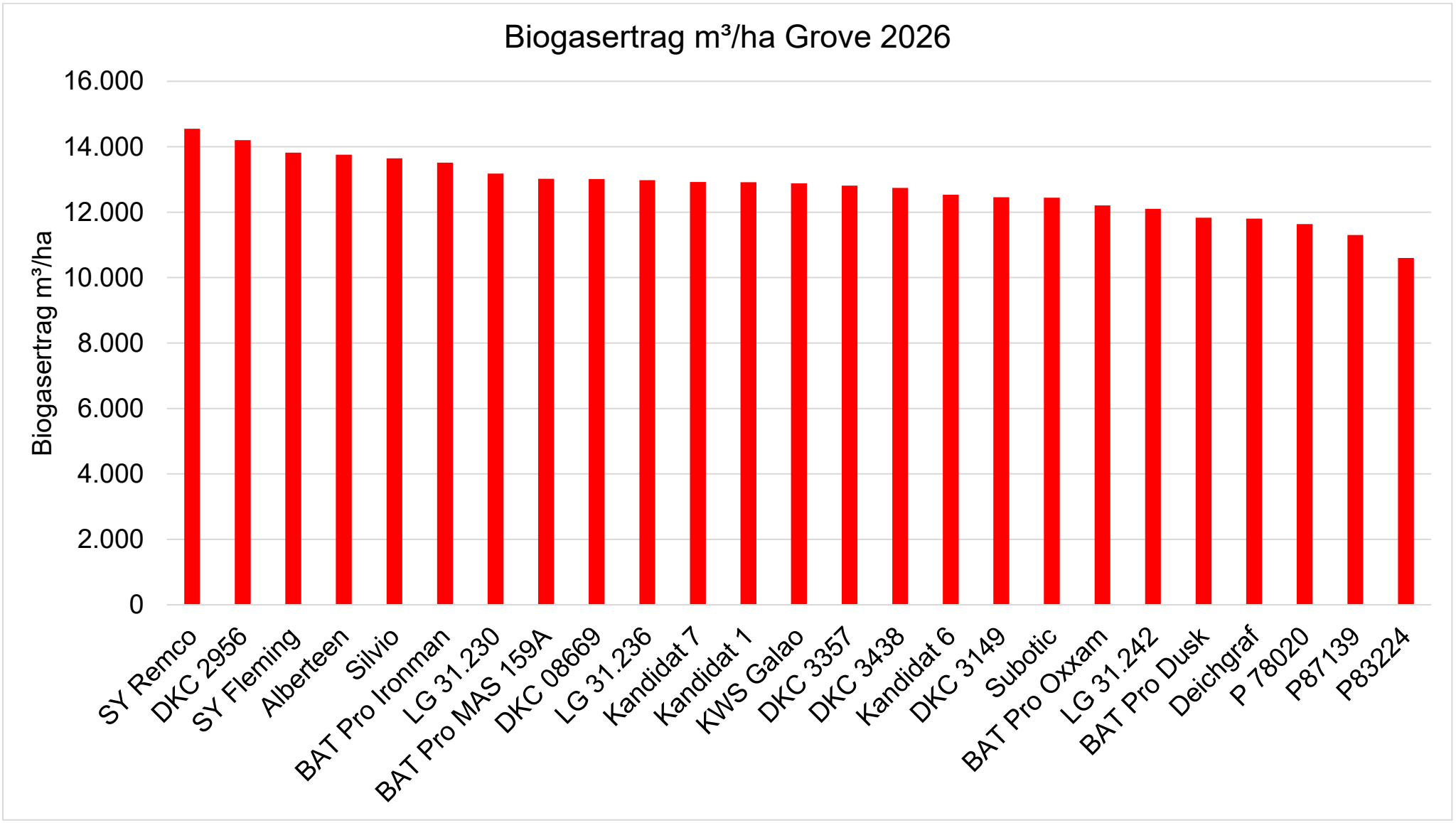
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21493 Grove)



© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21493 Grove)



Basierend auf Frischmais

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (21493 Grove)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)
Niklas Hartwig, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 0391 5070 642)

Daten zum Standort:

Durchschnittliche Jahrestemperatur	8,6 °C
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	730 mm
Bodenbeschaffenheit	IS, 30 Bodenpunkte
Saattermin	04.05.2026
Erntetermin	17.09.2026

Daten zur Kultur:

Kultur	Mais
Vorfrucht	Winterweizen
Düngung	186 kg N/ha; 128 kg P_2O_5/ha; 160 kg K_2O/ha
Pflanzenschutz	0,3 l/ha Adengo + 1,0 l/ha Callisto

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.