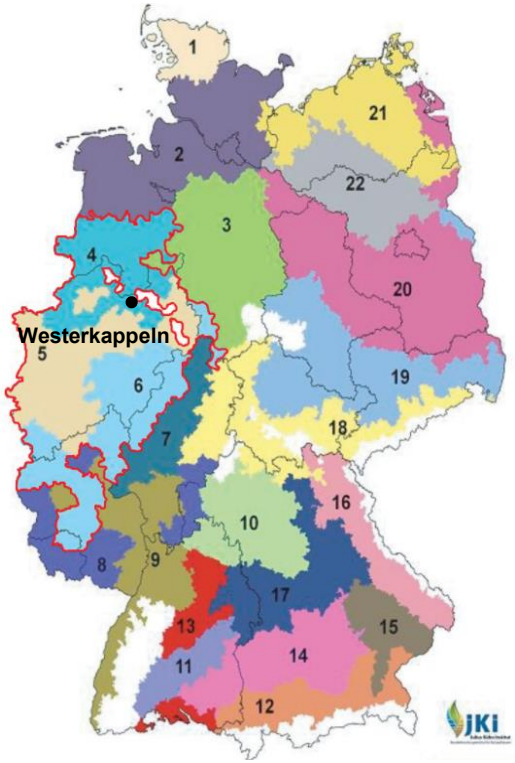
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (49492 Westerkappeln)

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

Biogas	Futtermais – stärkebetont	Futtermais – restpflanzenbetont	Doppelnutzer (Körnermais)
BAT Pro Oxxam / Ha KWS Galao / Zw	BAT Pro Ironman / Ha KWS Galao / Zw BAT Pro Dusk / Za	BAT Pro Oxxam / Ha LG 31.236 / Zw SY Fleming / Zw	DKC 3438 / (Ha) BAT Pro Dusk / Za P 78020 / Za

Zusammenfassung der Ergebnisse in Kürze:

- Der Ertrag liegt mit **23,6 to/ha TM-Ertrag** im Mittel des Versuchssortiments etwas über dem Vorjahresergebnis.
- Der **TS-Gehalt liegt bei 42,5%** im Schnitt des Sortiments, in Zusammenspiel mit dem Stärkegehalt von durchschnittlich 36,5%, etwas spät. Gleichzeitig lässt sich die Sortenleistung durch die volle Ausreife aber gut ablesen.
- BAT Pro Oxxam zeigt als frühe Sorte überdurchschnittliche Erträge, SY Fleming sticht durch die beste Restpflanzenverdaulichkeit im Versuch heraus.



Neue Sorten im Blickpunkt:

KWS Galao, DKC 08669

Der Versuchsstandort Westerkappeln repräsentiert im Wesentlichen das Anbaugebiet 3, Sand- und Lehmböden Hannover; 4, Südl. Weser-Ems; 5, Niederrhein, Mittelrhein.

© 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 (49492 Westerkappeln)

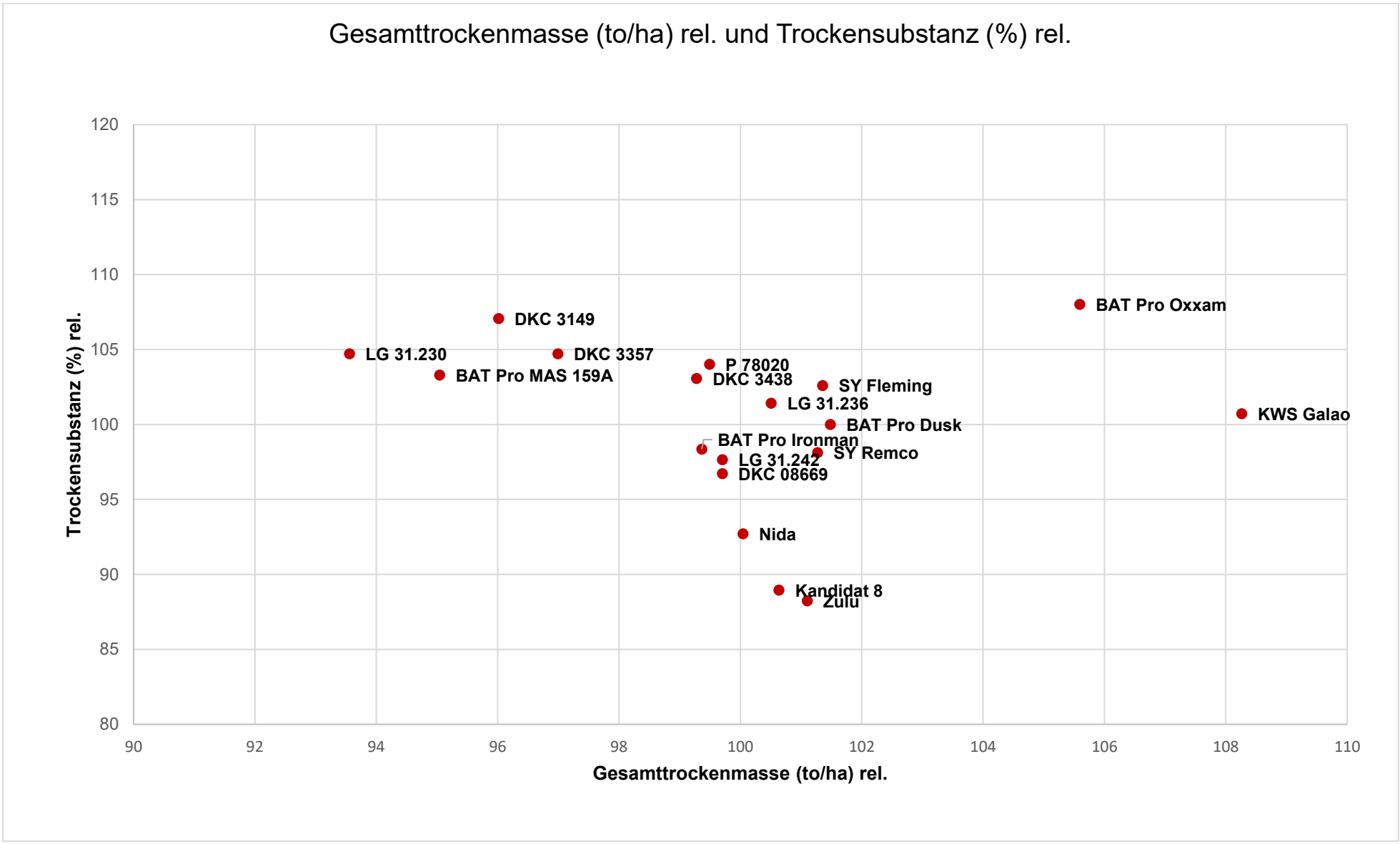
Versuchsergebnisse Westerkappeln 2026:

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 "Energie-ertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen-verdaulichkeit %	Biogas Ausbeute L/kg Organische Masse	Biogas-ertrag m³/ha
Mittelwert				Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel		Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel	Versuchs-mittel
		S	**K**	23,6	42,5	36,5	8,6	6,90	162.633		72,7	8,2	50,7	700,6	16.528
GD 5%				1,58		3,55					2,57	0,70		17,62	
BAT Pro Oxxam	RAGT/BAT-Agrar	ca. 210		106	108	102	108	6,92	172.470	**106**	73,54	8,23	51,34	705,52	17.581
KWS Galao	KWS	230	ca. 230	108	101	96	104	6,65	169.817	**104**	69,40	6,88	47,42	698,94	17.858
LG 31.236	Limagrain	ca. 230		101	101	102	103	7,08	167.914	**103**	74,91	9,50	52,94	706,21	16.751
SY Fleming	Syngenta	240	ca. 250	101	103	107	109	7,00	167.525	**103**	75,14	7,60	53,36	702,33	16.800
SY Remco	Syngenta	250		101	98	104	105	6,98	166.832	**103**	74,32	8,39	52,16	710,34	16.977
BAT Pro Dusk	BAT-Agrar	ca. 230	ca. 240	101	100	97	99	6,85	164.028	**101**	71,84	8,14	50,10	697,34	16.701
BAT Pro Ironman	Moreau/BAT-Agrar	ca. 230	ca. 230	99	98	104	103	6,98	163.610	**101**	73,11	8,05	50,31	692,38	16.236
P 78020	Pioneer	210	ca. 210	99	104	105	105	6,97	163.572	**101**	73,71	8,43	50,63	694,56	16.308
DKC 3149	Bayer	ca. 220	ca. 230	96	107	116	111	7,19	163.020	**100**	76,45	7,15	53,48	718,34	16.277
Zulu	Hodowla Roslin Smolice	250		101	88	88	89	6,82	162.760	**100**	71,38	10,03	50,68	687,80	16.411
DKC 08669	Bayer	250	250	100	97	98	98	6,87	161.629	**99**	72,23	9,23	49,59	678,39	15.963
DKC 3438	Bayer	250	240	99	103	102	101	6,88	161.293	**99**	72,35	7,89	49,61	700,63	16.416
Kandidat 8	Bat-Agrar	240	250	101	89	98	99	6,79	161.262	**99**	71,13	6,91	49,48	696,70	16.547
LG 31.242	Limagrain	ca. 240		100	98	92	92	6,75	158.845	**98**	70,95	9,21	49,33	701,50	16.506
Nida	Hodowla Roslin Smolice	250		100	93	90	90	6,73	158.805	**98**	70,29	8,55	49,44	701,35	16.559
DKC 3357	Bayer	230	ca. 240	97	105	102	99	6,85	156.729	**96**	72,82	7,48	50,98	720,14	16.484
BAT Pro MAS 159A	Maisadour	ca. 220	ca. 220	95	103	99	94	6,89	154.579	**95**	73,51	8,50	52,27	695,98	15.611
LG 31.230	Limagrain	200	220	94	105	100	93	6,92	152.705	**94**	72,32	7,92	50,32	702,67	15.515

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

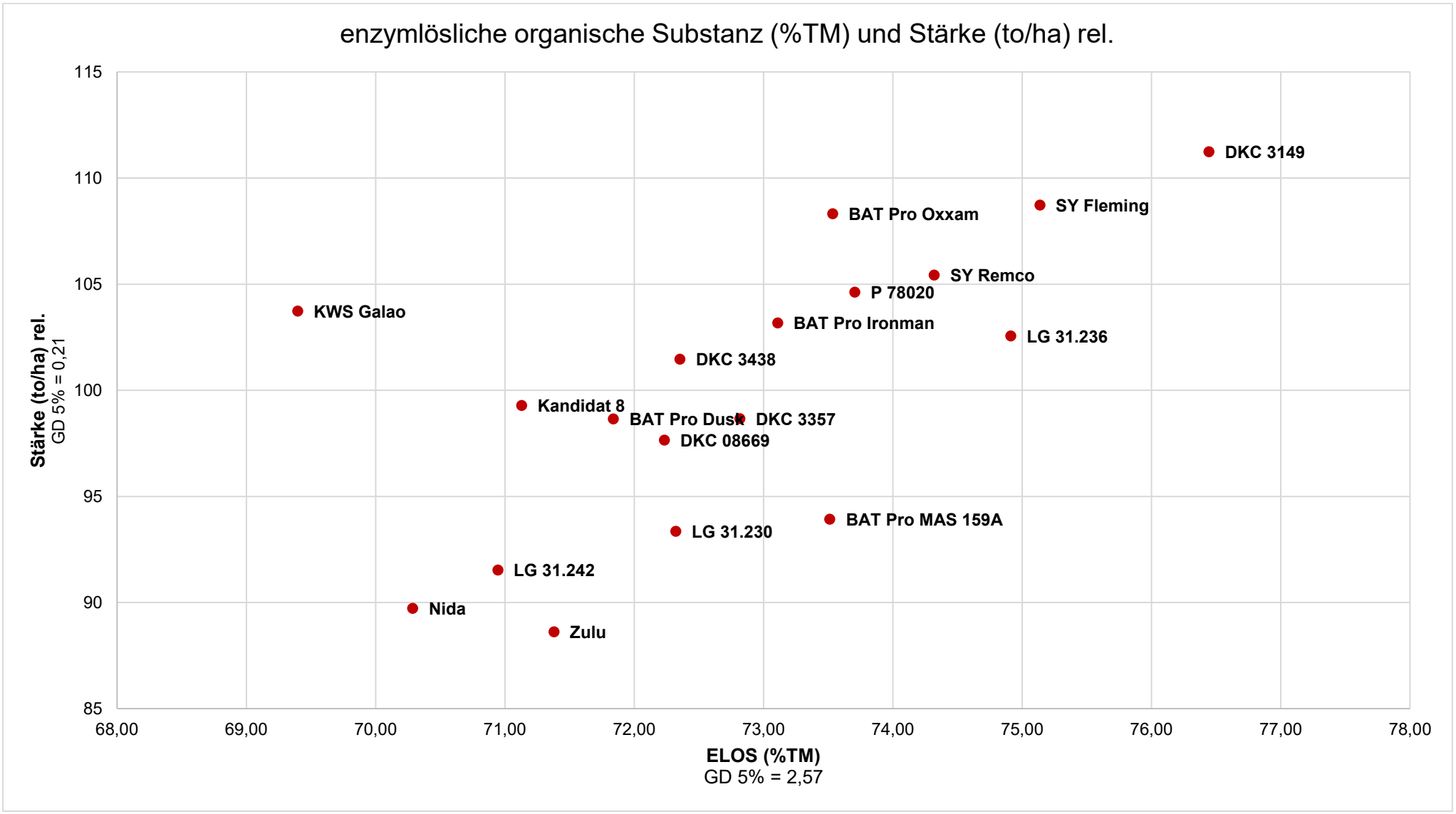
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (49492 Westerkappeln)



© 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.

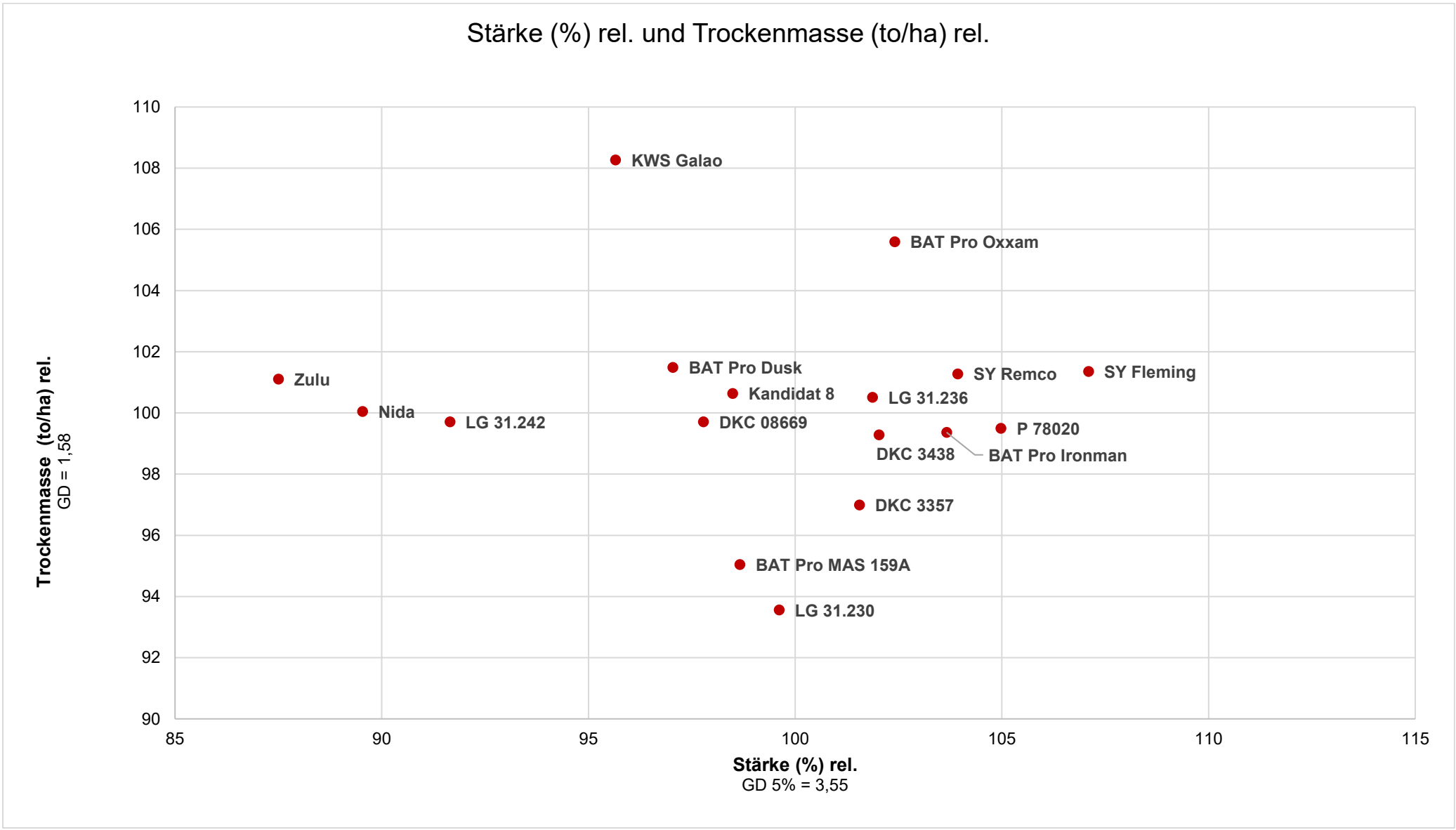
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (49492 Westerkappeln)



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

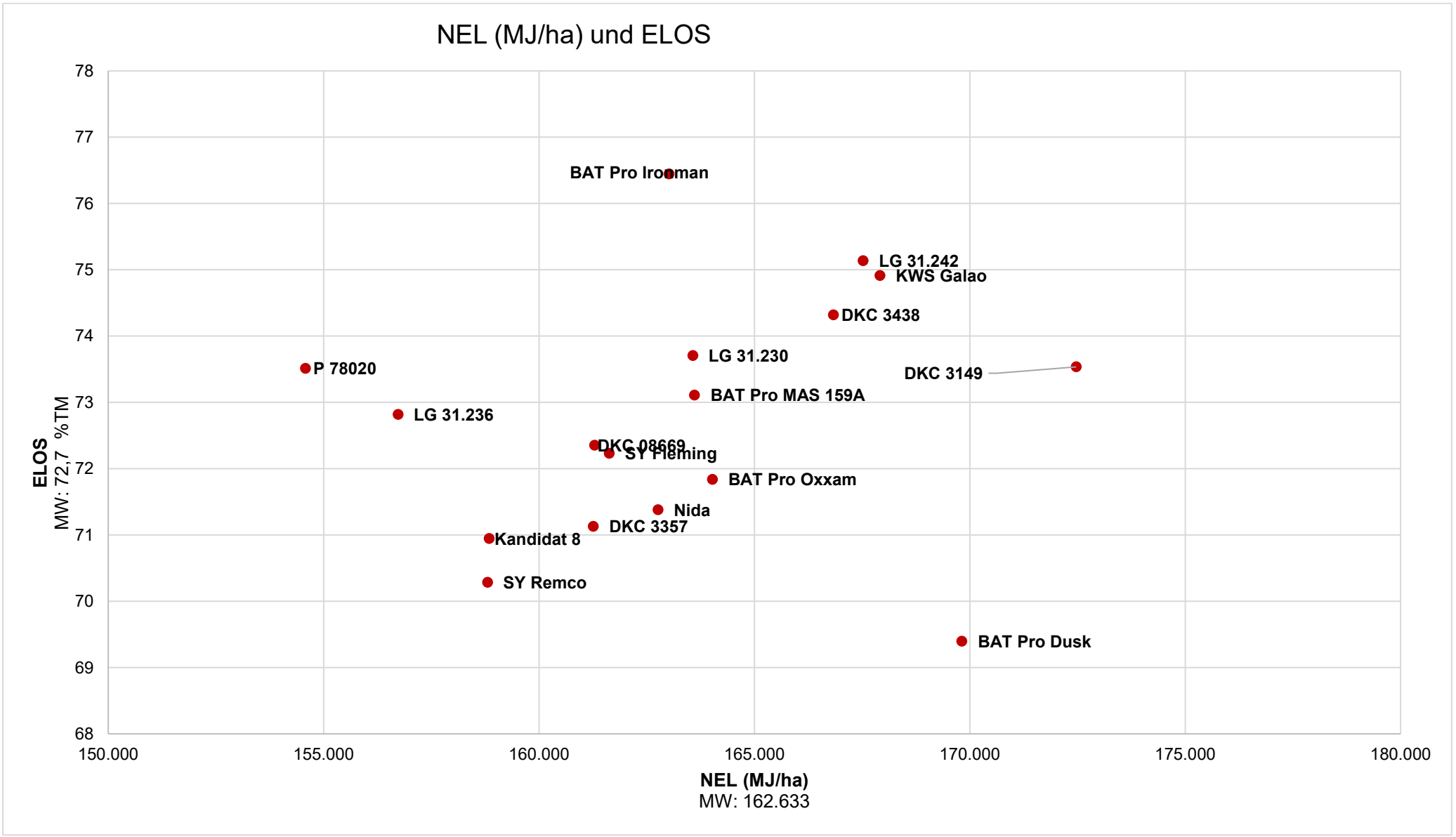
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (49492 Westerkappeln)



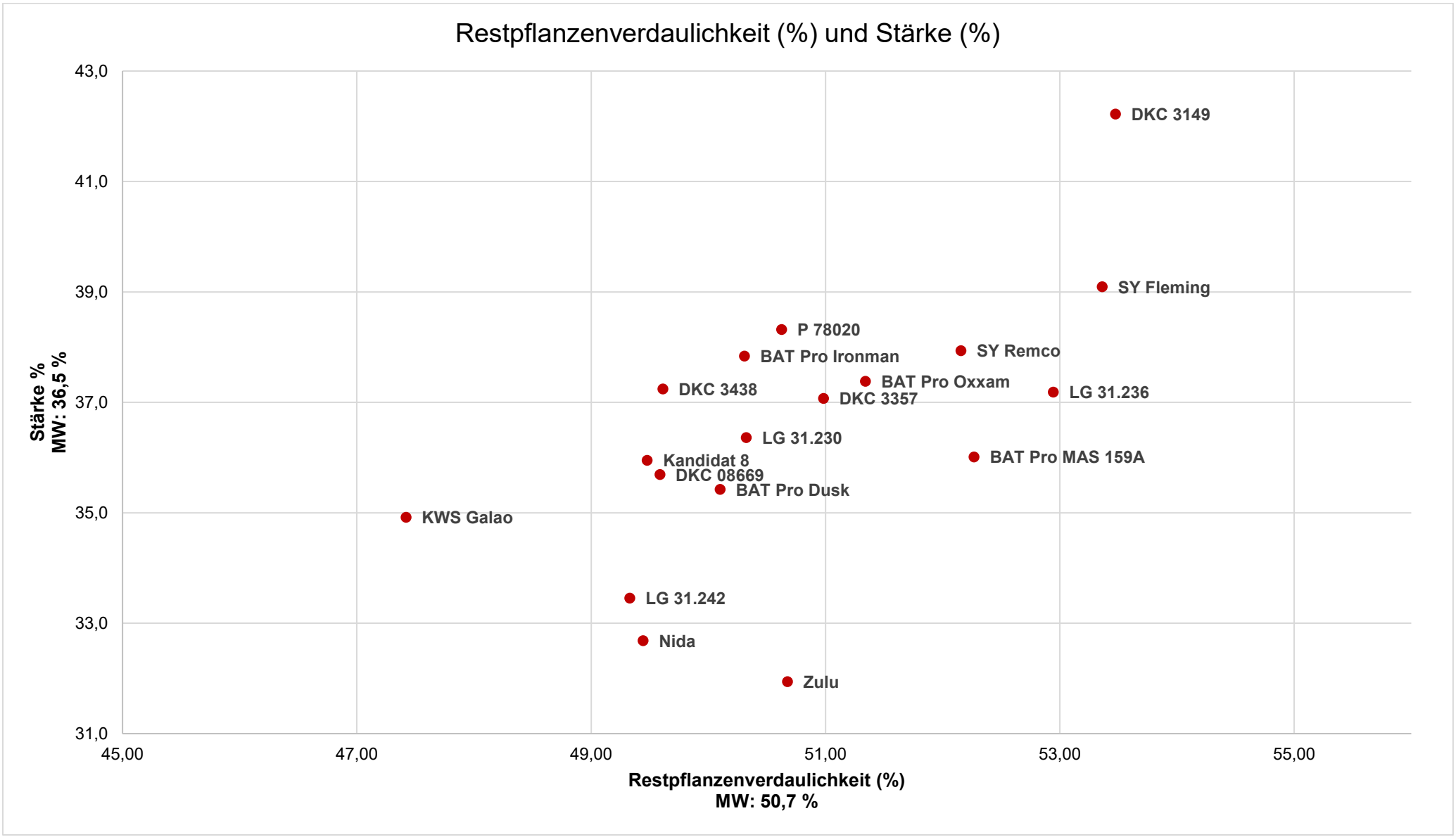
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (49492 Westerkappeln)



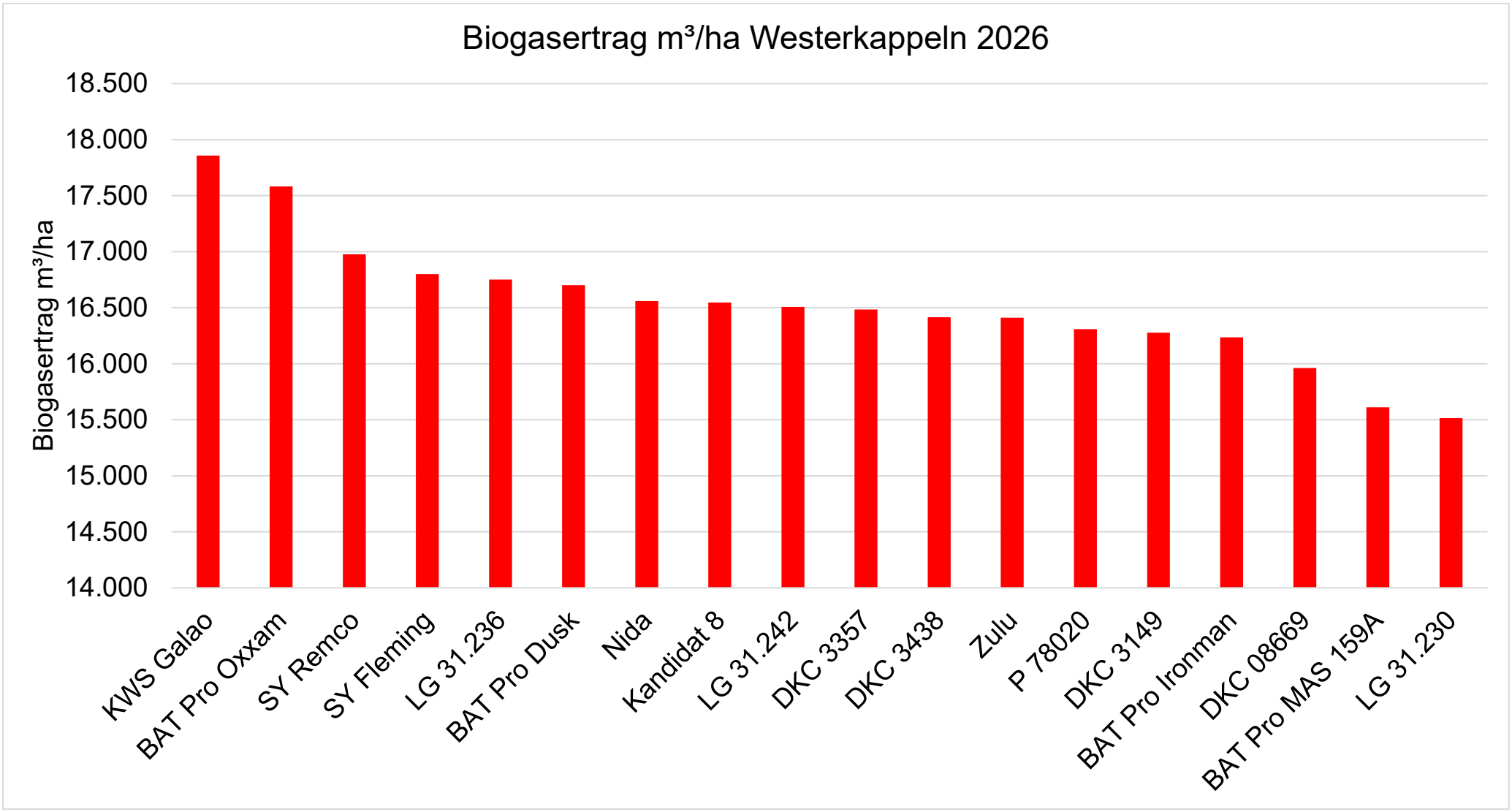
© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (49492 Westerkappeln)



© 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 (49492 Westerkappeln)



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 (49492 Westerkappeln)

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	10,3°C
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	736mm
Bodenbeschaffenheit	sL, 55 Bodenpunkte
Saattermin	04.05.2026
Erntetermin	24.09.2026

Daten zur Kultur:

Kultur	Mais
Vorfrucht	Wintergerste mit folgender Zwischenfrucht
Düngung	Mischgülle 25m²/ha + Unterfussdünger 140kg N/ha; 96kg P_2O_5/ha; 180kg K_2O/ha
Pflanzenschutz 05.06.2026	0,2 ltr/ha Auxo Plus + 1,38 ltr/ha Mero + 1,0 ltr/ha Stretch

© 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.