

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (18258 Bandow)

Empfehlung nach Nutzungsrichtung auf Basis von 1-2-jährigen Ergebnissen am Standort Bandow:

Biogas	Futtermais – stärkebetont	Futtermais – restpflanzenbetont	Doppelnutzer (Körnermais)
BAT Pro Oxxam DKC 3357 LG 31.242 KXC 3346	LG 31.230 MDM 1514 SY Beam BAT Pro Magelan	SY Fleming LG 31.236 LG 32.257	BAT Pro Dusk DKC 3438 Silvio Kraken

Zusammenfassung der Ergebnisse in Kürze:

- Der Ertrag liegt mit **21,8 to/ha TM-Ertrag** im Mittel der Verrechnungssorten (VRS) leicht über dem Vorjahr.
- Der **TS-Gehalt liegt bei 30,8%** im Schnitt der Verrechnungssorten. Der etwas zu niedrige, durchschnittliche **Stärkegehalt von 31,4%** zeigt, dass einige Sorte den Umbau von Zucker zu Stärke noch nicht abgeschlossen hatten.
- **Das Abreifeverhalten** der Sorten lässt sich ablesen.

Neue Sorten im Blickpunkt:

SY Fleming, BAT Pro Dusk, BAT Pro Oxxam, BAT Pro Magelan
und der KWS Stamm KXC 3346

Der Versuchsstandort Bandow repräsentiert im Wesentlichen
das Anbaubereich 21; Diluviale Standorte nördl. Ostdeutschland;
22 Mecklenburg-Süd/Brandenburg Northwest



Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (18258 Badow)

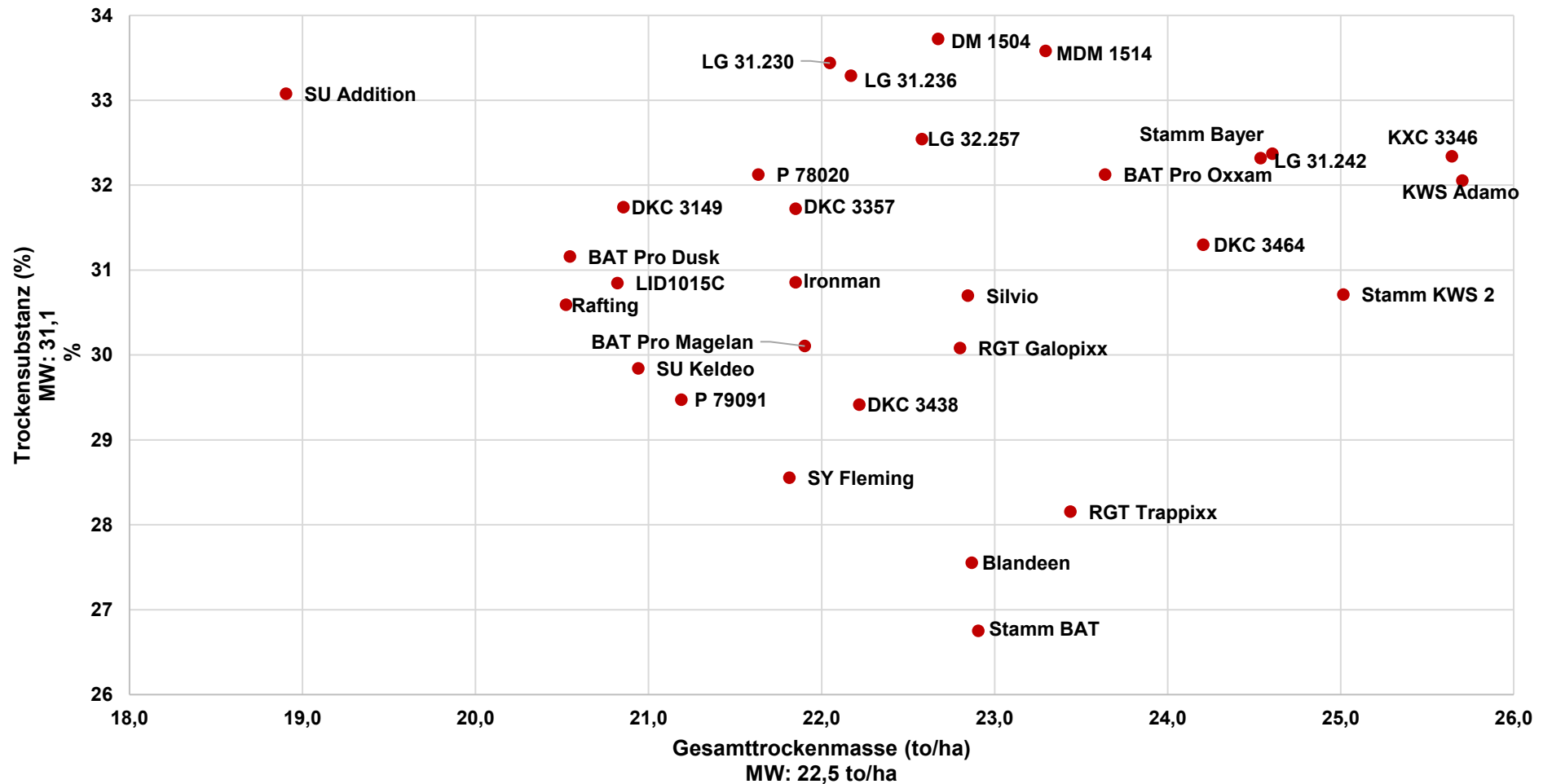
Versuchsergebnisse Badow 2025:

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Reifezahlen		TM- Gesamt to/ha rel.	TS % rel.	Stärke % rel.	Stärke to/ha rel.	NEL MJ / kg TM	NEL MJ / ha "Energieertrag"	NEL MJ / ha "Energieertrag"	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen verdaulichkeit %	Biogas Ertrag L/kg Organische Masse	Biogas-ertrag m³/ha
Mittelwert				øVRS	øVRS	øVRS	øVRS	Versuchs- mittel	Versuchs-mittel	øVRS	Versuchs- mittel	Versuchs- mittel	Versuchs- mittel	øVRS	øVRS
GD 5%		S	K	21,8	30,8	31,4	6,9	6,8	148.580	148.580	71,2	9,4	52,2		
LG 32.257 VRS	Limagrain	230	240	104	106	115	119	7,02	158.591	107	74,07	7,5	54,05	739,7	16.702
BAT Pro Magelan VRS	BAT-Agrar	ca. 230	ca. 210	100	98	95	95	6,85	150.013	101	71,25	9,6	52,58	723,8	15.854
DKC 3438 VRS	Bayer	250	240	102	95	95	97	6,62	147.157	99	69,27	7,9	50,74	742,5	16.498
BAT Pro Dusk VRS	BAT-Agrar	ca. 240	ca. 240	94	101	95	90	6,74	138.560	93	70,39	9,1	51,50	717,8	14.748
KWS Adamo	KWS	ca. 230		118	104	94	110	6,68	171.702	116	69,82	9,8	50,37	700,4	18.002
KXC 3346	KWS	ca. 230		118	105	98	115	6,68	171.239	115	68,99	7,2	49,99	750,9	19.256
Stamm KWS 2	KWS	ca. 240		115	100	92	106	6,69	167.363	113	68,44	9,0	49,19	725,4	18.146
Stamm Bayer	Bayer	250	ca. 250	113	105	101	114	6,80	167.242	113	71,02	9,8	50,51	704,1	17.325
LG 31.242	Limagrain	ca. 240		113	105	88	99	6,65	163.127	110	69,72	11,2	50,44	710,7	17.438
DKC 3464	Bayer	ca. 250	ca. 250	111	102	95	105	6,65	160.952	108	69,08	8,2	50,09	737,5	17.852
MDM 1514	MAS seeds	ca. 220	ca. 220	107	109	99	105	6,80	158.343	107	71,56	8,9	54,05	745,3	17.362
RGT Trappixx	RAGT	ca. 250	ca. 250	107	91	90	96	6,74	158.054	106	71,09	12,3	51,45	667,7	15.649
RGT Galopixx	RAGT	ca. 250		105	98	96	100	6,91	157.468	106	72,56	10,2	54,16	718,6	16.385
DM 1504	MAS seeds	ca. 190	ca. 190	104	109	105	109	6,92	156.907	106	72,72	8,4	53,58	747,9	16.957
BAT Pro Oxxam	RAGT	ca. 220		108	104	86	93	6,63	156.608	105	69,64	10,9	51,23	709,6	16.774
Silvio	RAGT	210	ca. 220	105	100	94	98	6,73	153.748	103	69,99	9,3	50,96	732,2	16.728
LG 31.236	Limagrain	ca. 220		102	108	100	102	6,93	153.550	103	72,88	10,2	53,56	730,9	16.205
LG 31.230	Limagrain	ca. 200	ca. 220	101	109	102	103	6,89	151.923	102	71,47	7,7	52,70	756,4	16.676
Ironman	BAT-Agrar	ca. 220	ca. 230	100	100	99	99	6,81	148.787	100	70,43	8,4	51,07	732,2	15.999
Stamm BAT	BAT-Agrar	ca. 250	ca. 250	105	87	76	80	6,47	148.203	100	67,07	11,8	48,73	672,4	15.400
P 78020	Pioneer	210		99	104	100	99	6,85	148.103	100	71,72	9,0	52,49	740,9	16.030
DKC 3357	Bayer	230	ca. 240	100	103	95	95	6,74	147.276	99	71,36	9,2	53,15	744,9	16.276
Blandeen	DSV	ca. 260		105	89	74	78	6,40	146.366	99	66,98	11,6	49,30	676,7	15.474
SY Fleming	Syngenta	240	ca. 250	100	93	86	86	6,64	144.838	97	69,73	10,2	51,75	718,1	15.664
SU Keldeo	Saaten Union	ca. 240	ca. 240	96	97	101	97	6,88	144.117	97	72,00	8,7	53,08	745,5	15.610
DKC 3149	Bayer	ca. 220	ca. 230	96	103	98	93	6,73	140.427	95	71,13	8,9	52,22	720,4	15.024
P 79091	Pioneer	220		97	96	89	86	6,61	140.097	94	69,31	9,7	50,82	716,1	15.174
Rafting	DSV	ca. 210	ca. 220	94	99	99	93	6,74	138.416	93	70,15	7,7	51,28	720,4	14.784
LID1015C	Lidea	ca. 240	ca. 210	95	100	95	91	6,64	138.275	93	70,49	9,9	50,99	689,2	14.349
SU Addition	Saaten Union	ca. 220	ca. 230	87	107	94	82	6,75	127.694	86	71,43	10,8	52,08	695,3	13.146

Kalkulation Restpflanzenverdaulichkeit: $100 * (\% \text{ELOS} - \% \text{Stärke} - \% \text{Zucker}) / ((100 - \% \text{Stärke} - \% \text{Zucker}))$. Es ist ein Orientierungswert der durch den Erntetermin und die Umwelt beeinflusst wird. Die Bezugsbasis der Relativwerte ist der Durchschnitt der Absolutwerte des Verrechnungssortiments (VRS) = relativ 100. VRS: LG 32.257; DKC 3438; BAT-Pro Dusk; BAT Pro Magelan

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (18258 Badow)

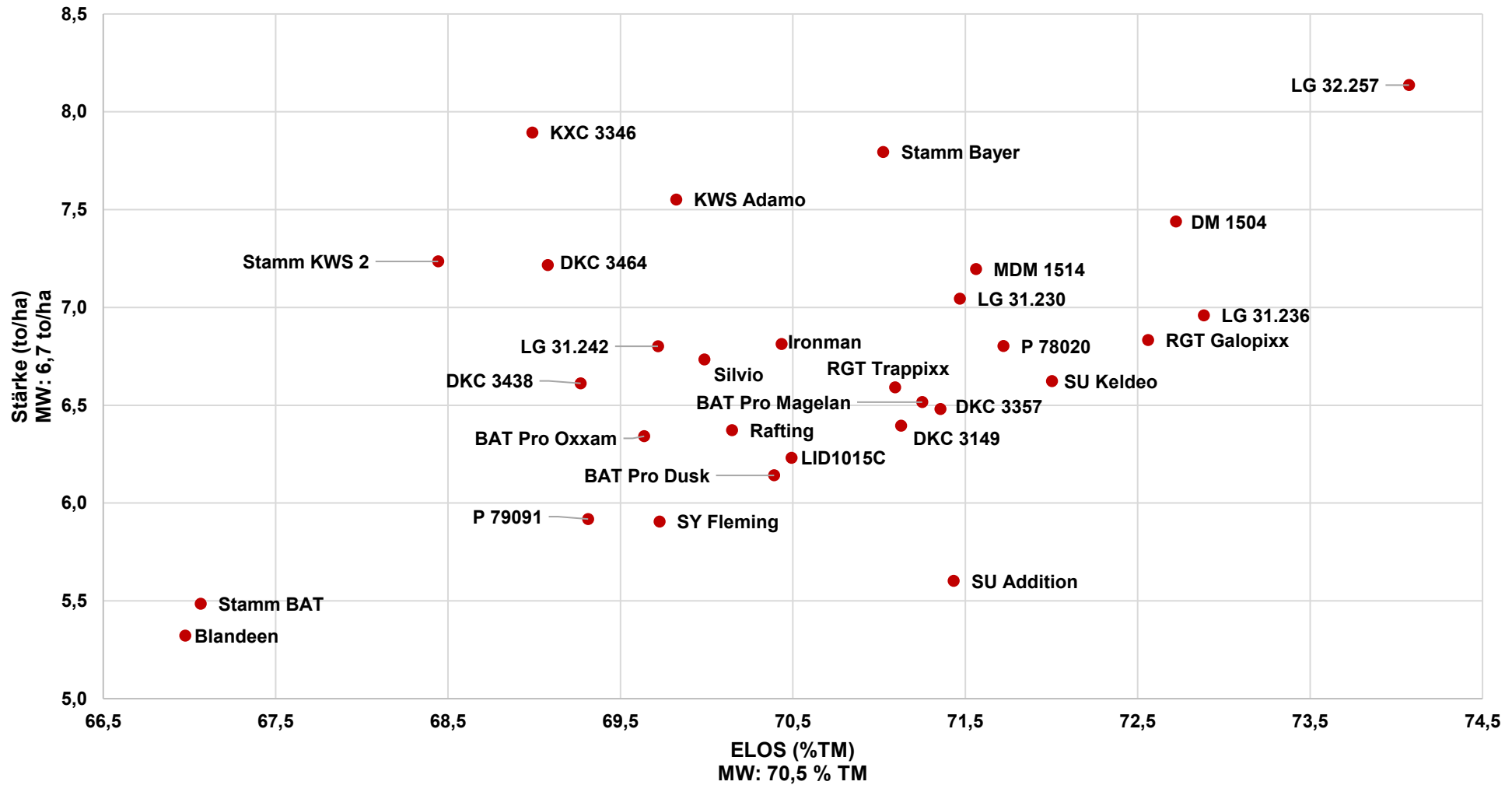
Gesamt trockenmasse (to/ha) und Trockensubstanz (%)



MW = Mittelwert des Versuchssortiments

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (18258 Badow)

ELOS (%TM) und Stärke (to/ha)

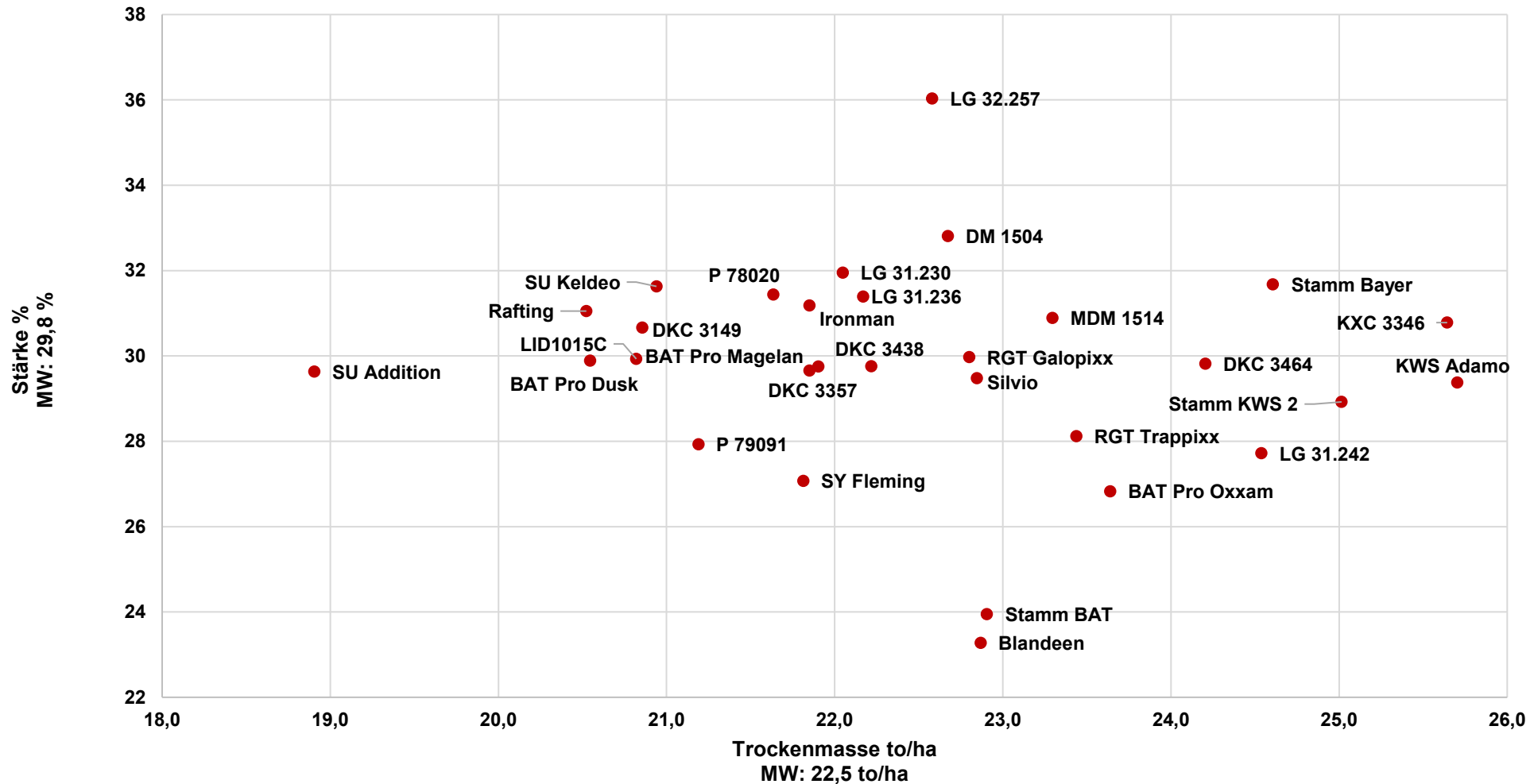


ELOS: Enzymlösliche organische Substanz; Labormethode zur Schätzung der Verdaulichkeit

MW = Mittelwert des Versuchssortiments

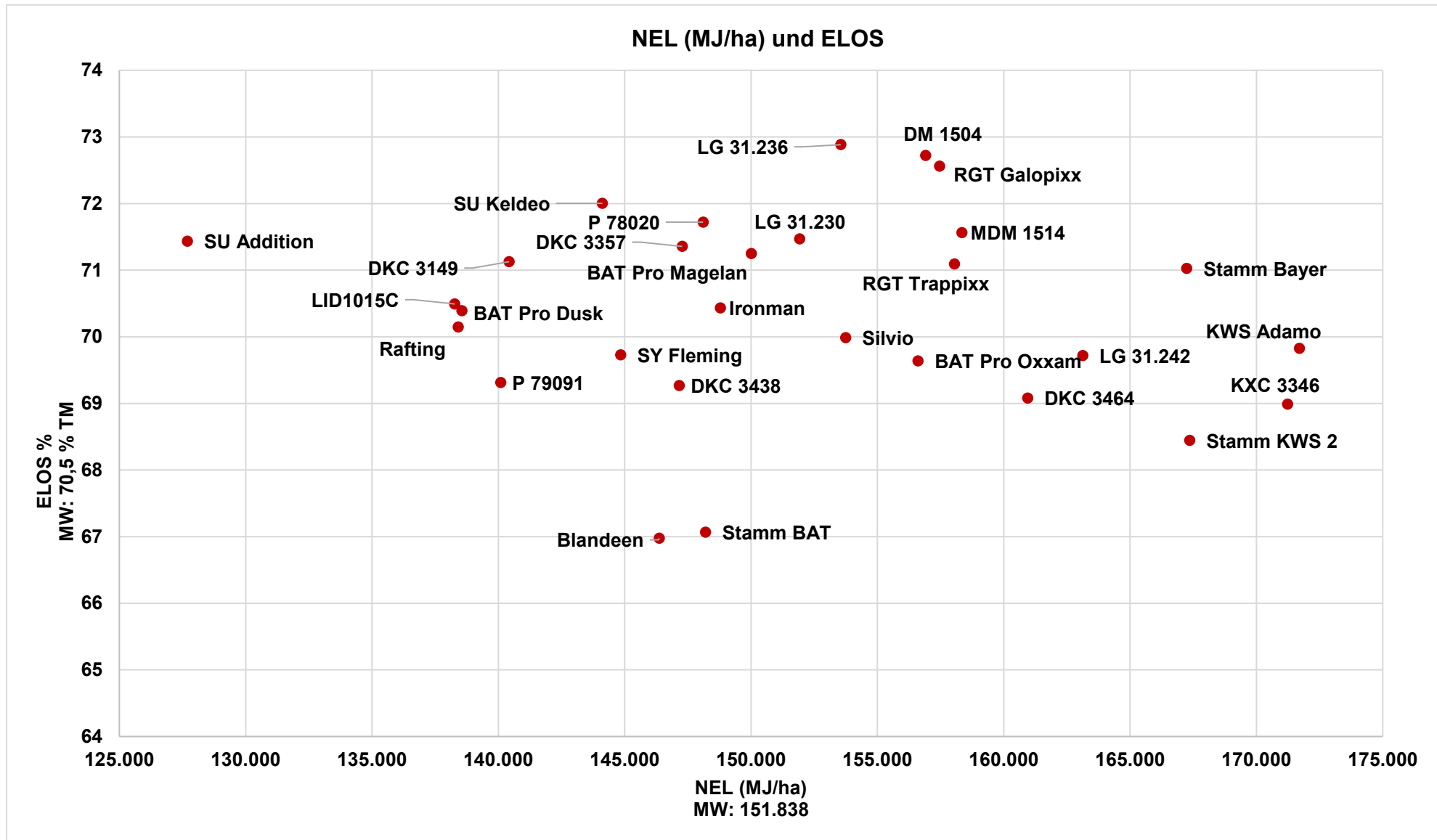
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (18258 Badow)

Stärke (%) und Trockenmasse (to/ha)



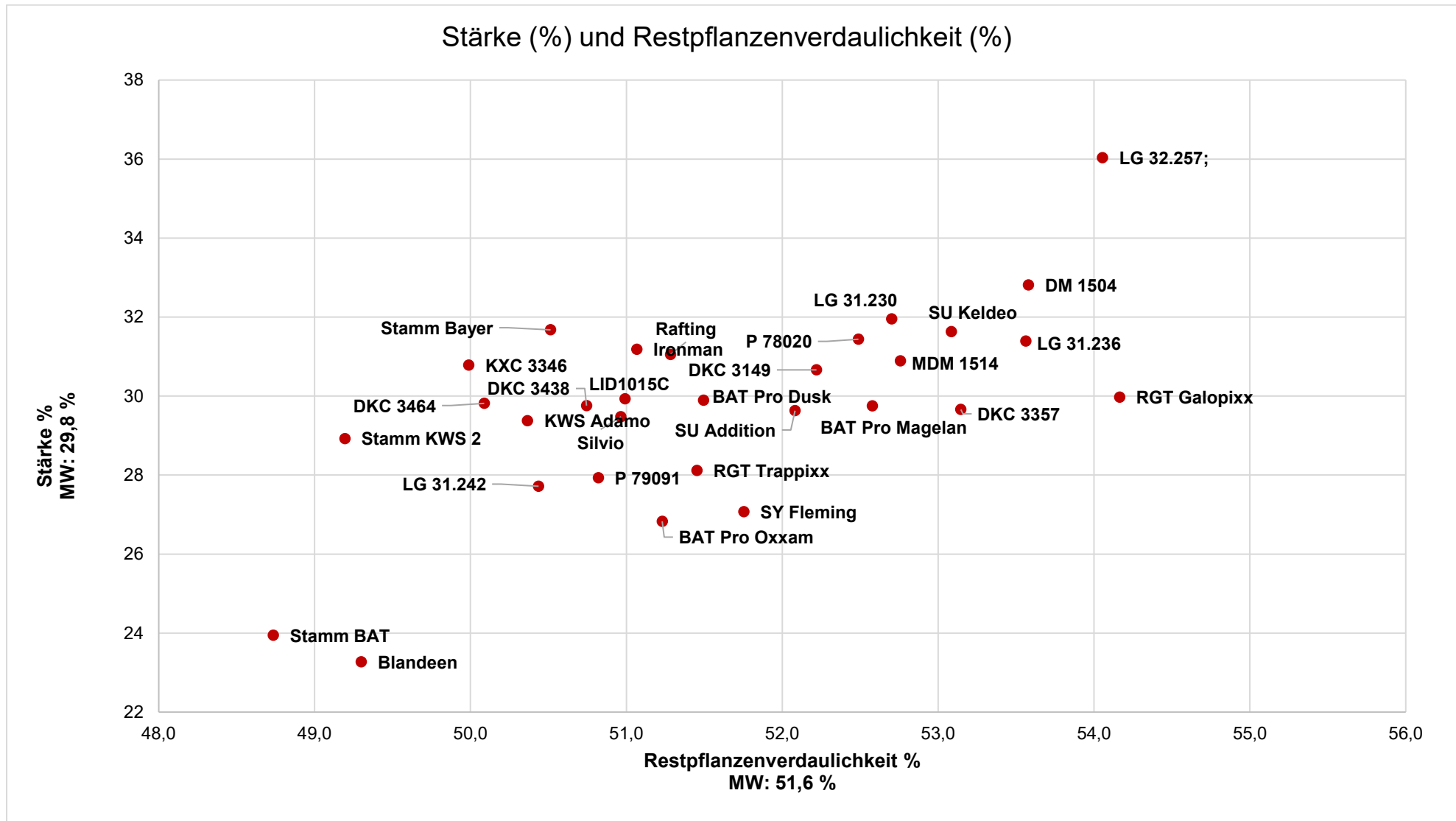
MW = Mittelwert des Versuchssortiments

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (18258 Bandow)



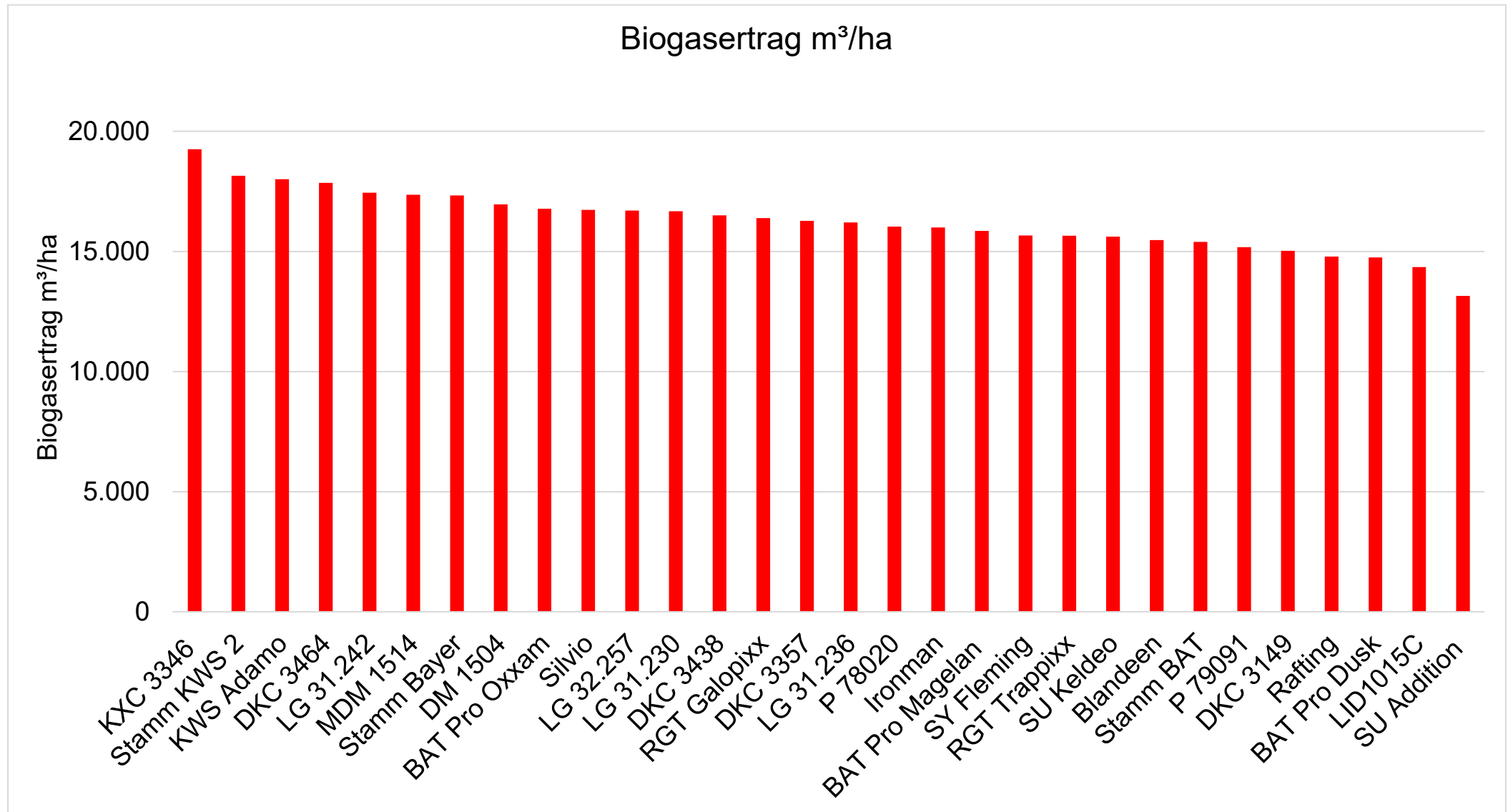
MW = Mittelwert des Versuchssortiments

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (18258 Badow)



MW = Mittelwert des Versuchssortiments

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (18258 Badow)



Basierend auf Frischmais

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (18258 Badow)

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 2025:

Daten zur Kultur:

Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,2 °C	Kultur	Mais
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	623,8 mm	Vorfrucht	Silomais
Bodenbeschaffenheit	SI, 40 Bodenpunkte	Düngung	168kg N/ha; 138kg P ₂ O ₅ /ha; 221kg K ₂ O/ha
Saattermin	30.04.2025	Pflanzenschutz	3,0 l/ha Spectrum Plus + 0,375 l/ha Mais Banvel + 0,75 l/ha Bandera
Erntetermin	14.09.2025		

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (18258 Badow)

Versuchsergebnisse Badow 2024

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 "Energieer- trag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen verdaulichkeit %
Mittelwert		S	K	21,2	44,4	31,6	6,9	6,6	142524,5		69,5	5,6	
GD 5%													
Silvio	RAGT	ca. 210	ca. 220	109	106	103	112	6,71	154.733	109	70,74	4,6	52,35
Stanley	MASseeds	ca. 240	ca. 230	106	91	100	106	6,69	149.580	105	70,35	4,8	52,33
DKC 3149	Dekalb	ca. 220	ca. 230	105	99	105	109	6,72	149.051	105	71,15	4,6	52,71
MDM 1514	MASseeds	ca. 220	ca. 220	105	98	98	103	6,64	148.389	105	71,23	5,9	53,53
SY Beam	Syngenta	ca. 240	ca. 240	104	101	104	108	6,69	148.033	104	70,98	4,6	52,67
Rancador	RAGT	210	220	103	111	104	107	6,74	147.454	104	69,88	4,3	51,04
Kraken	MASseeds	ca. 230	ca. 220	107	89	97	103	6,51	147.372	104	68,04	4,8	49,64
Magelan	Moreau	ca. 230	ca. 210	103	93	100	103	6,74	146.718	103	70,80	6,8	51,51
Oxxam	RAGT	ca. 220		103	102	93	95	6,64	145.233	102	70,97	7,9	52,91
Wesley	Saaten-Union	210	240	103	103	102	105	6,63	145.065	102	69,76	4,2	51,32
LID1015C	Lidea	ca. 240	ca. 210	103	97	102	105	6,60	144.537	102	70,75	6,6	51,07
LG 31.230	Limagrain	ca. 200	ca. 220	101	103	104	105	6,73	144.535	102	71,54	5,0	53,33
SU Keldeo	Saaten-Union	ca. 240	ca. 240	105	101	91	96	6,44	143.919	101	68,09	5,0	50,90
Blandeen	DSV	ca. 260		106	87	78	82	6,37	142.656	100	66,90	8,6	49,68
Longstone	Lidea	ca. 230		99	98	92	91	6,71	140.905	99	69,36	7,6	50,71
LG 31.259	Limagrain	ca. 230		100	97	99	99	6,65	140.542	99	70,68	5,8	52,37
LG 30.258	Limagrain	240	240	98	100	102	100	6,71	139.324	98	71,25	5,6	52,82
Rusta	Moreau/Rudloff	ca. 230	ca. 220	99	98	99	98	6,65	138.813	98	69,26	5,1	50,57
LG 31.234	Limagrain	ca. 220		100	100	90	89	6,53	138.257	97	69,59	6,5	52,49
DKC 3117	Dekalb	ca. 220	ca. 220	98	102	96	94	6,60	136.992	97	70,13	6,0	52,00
DKC 3438	Dekalb	250	240	100	106	92	92	6,33	133.918	94	65,80	3,5	48,42
LG 31.242	Limagrain	ca. 240		98	92	80	78	6,32	130.780	92	66,60	8,0	49,15