

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39393 Üplingen)

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

Biogas	Futtermais – stärkebetont	Futtermais – restpflanzenbetont	Doppelnutzer (Körnermais)
DKC 3438 Blandeen LG 31.242 Galopixx P 8742	DKC 3149 BAT Pro Dusk LG 32.257	Keldeo SY Fleming	DKC 3438 BAT Pro Dusk Rancador

Zusammenfassung der Ergebnisse in Kürze:

- Der Ertrag liegt mit **18,8 to/ha TM-Ertrag** im Mittel der Verrechnungssorten (VRS) leicht unter dem Vorjahr.
- Der **TS-Gehalt liegt bei 33,5%** im Schnitt der Verrechnungssorten. Diese haben jedoch nur einen Stärkegehalt von 28,2%, was auf einen zu frühen Häckseltermin hindeutet.
- **Das Abreife – Verhalten** der Sorten lässt sich gut erkennen. Stärke betonte Sorten sind durch den zeitigen Erntetermin benachteiligt.

Neue Sorten im Blickpunkt:

SY Fleming, BAT Pro Dusk

Der Versuchsstandort Üplingen repräsentiert im Wesentlichen das Anbauggebiet 19; Lößstandorte, Oderbruch und Anbauggebiet; 3 Sand- und Lehm Böden Hannover



Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39393 Üplingen)

Versuchsergebnisse Üplingen 2025:

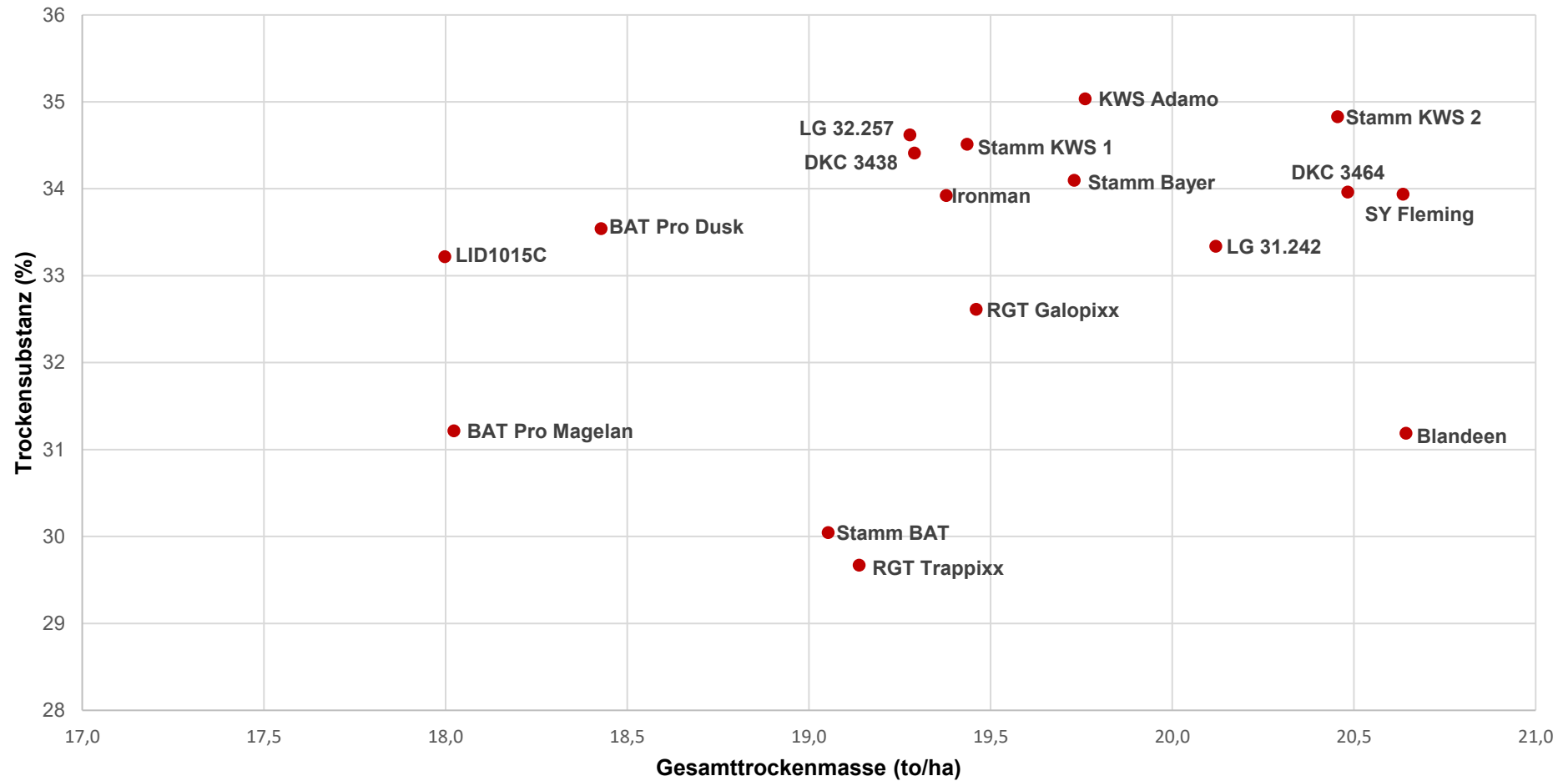
Sorte	Züchter/ Vertrieb	Reifezahlen		TM- Gesamt to/ha rel.	TS % rel.	Stärke % rel.	Stärke to/ha rel.	NEL MJ / kg TM "Energie- dichte"	NEL MJ / ha "Energieertrag"	NEL MJ / ha "Energieertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen verdaulichkeit %	Biogas Ertrag L/kg Organische Masse	Biogasertrag m³/ha
Mittelwert				øVRS	øVRS	øVRS	øVRS	Versuchsmittel	Versuchsmittel	øVRS	Versuchsmittel	Versuchsmittel	Versuchsmittel	Versuchsmittel	Versuchsmittel
GD 5%		S	K	18,8	33,5	28,2	5,3	6,5	124.086	124.086	69,8	9,7	52,3	699,33	13.789
				1,44 dt/ha		2,48		0,15 MJ/kg			2,11	0,84			
LG 32.257 (VRS)	Limagrain	230	240	103	104	108	111	6,73	129.746	105	72,31	8,5	54,58	732,9	14.129
DKC 3438 (VRS)	Bayer	250	240	103	103	97	100	6,51	125.646	101	69,61	8,9	52,23	729,1	14.064
BAT Pro Dusk (VRS)	BAT-Agrar	ca. 240	ca. 240	98	100	101	99	6,63	122.201	99	70,53	9,0	52,85	698,2	12.866
BAT Pro Magelan (VRS)	BAT-Agrar	ca. 230	ca. 210	96	93	94	90	6,59	118.751	98	70,34	10,5	52,94	687,1	12.384
SY Fleming	Syngenta	240	ca. 250	110	101	98	108	6,57	135.470	109	71,09	9,6	53,93	713,7	14.726
Stamm KWS 2	KWS	ca. 240		109	104	100	109	6,54	133.799	108	69,39	9,1	51,18	702,9	14.378
DKC 3464	Bayer	ca. 250	ca. 250	109	102	97	106	6,48	132.821	107	68,61	8,5	51,03	712,7	14.598
Blandeen	DSV	ca. 260		110	93	83	91	6,42	132.541	107	68,28	11,8	51,06	667,6	13.781
RGT Galopixx	RAGT	ca. 250		104	98	100	104	6,70	130.392	105	72,90	11,0	55,34	693,7	13.500
LG 31.242	Limagrain	ca. 240		107	100	91	98	6,47	130.102	105	69,48	10,7	51,96	706,4	14.213
Ironman	BAT-Agrar	ca. 220	ca. 230	103	101	109	112	6,70	129.803	105	71,25	8,2	52,95	721,5	13.982
KWS Adamo	KWS	ca. 230		105	105	97	102	6,52	128.861	104	69,32	8,8	51,89	710,6	14.042
Stamm Bayer	Bayer	ca. 250	ca. 250	105	102	91	96	6,45	127.339	103	68,17	10,2	50,40	692,0	13.653
RGT Trappixx	RAGT	ca. 250	ca. 250	102	89	85	87	6,56	125.607	101	70,95	12,6	54,19	671,6	12.852
Stamm KWS 1	KWS	ca. 230		104	103	95	98	6,40	124.443	100	66,81	7,6	49,54	723,2	14.055
Stamm BAT	BAT-Agrar	ca. 250	ca. 250	102	90	92	94	6,51	124.104	100	68,26	9,8	50,54	685,1	13.054
LID1015C	Lidea	ca. 240	210	96	99	101	97	6,63	119.247	98	71,38	9,9	53,51	690,2	12.423

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.

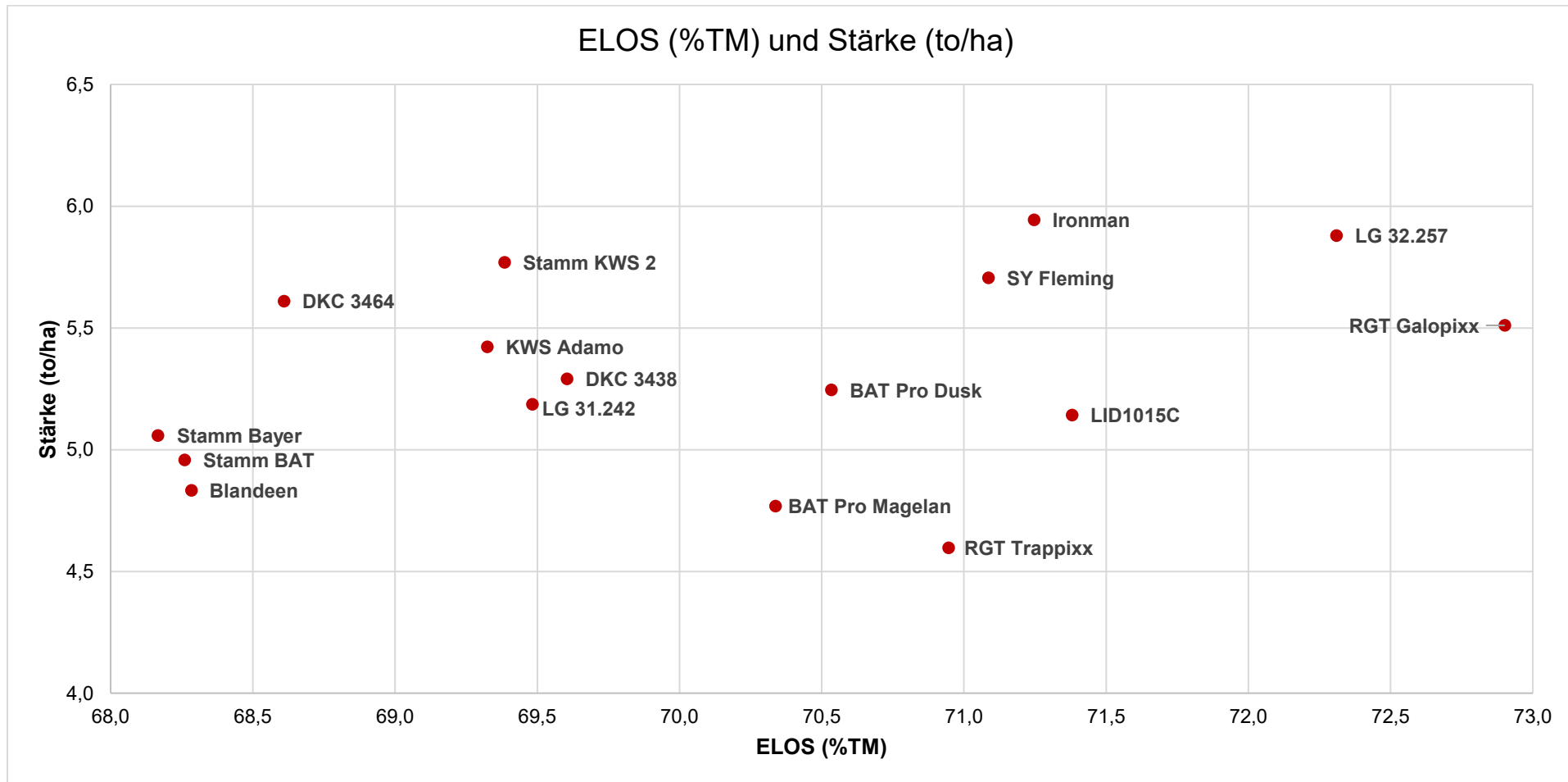
Die Bezugsbasis der Relativwerte ist der Durchschnitt der Absolutwerte des Verrechnungssortiments (VRS) = relativ 100. VRS: LG 32.257; DKC 3438; BAT-Pro Dusk; BAT Pro Magelan

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39393 Üplingen)

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



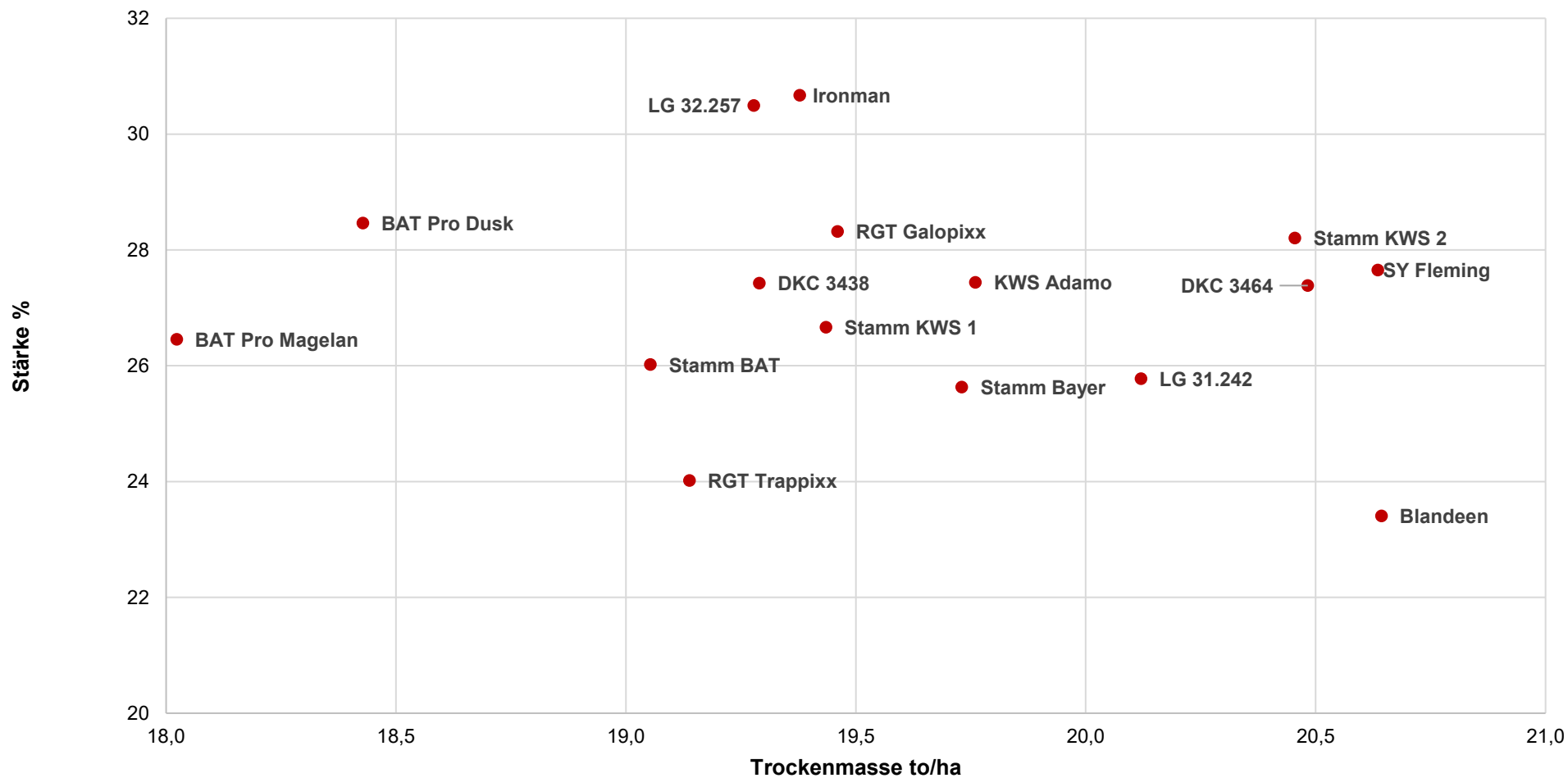
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39393 Üplingen)



ELOS: Enzymlösliche organische Substanz; Labormethode zur Schätzung der Verdaulichkeit

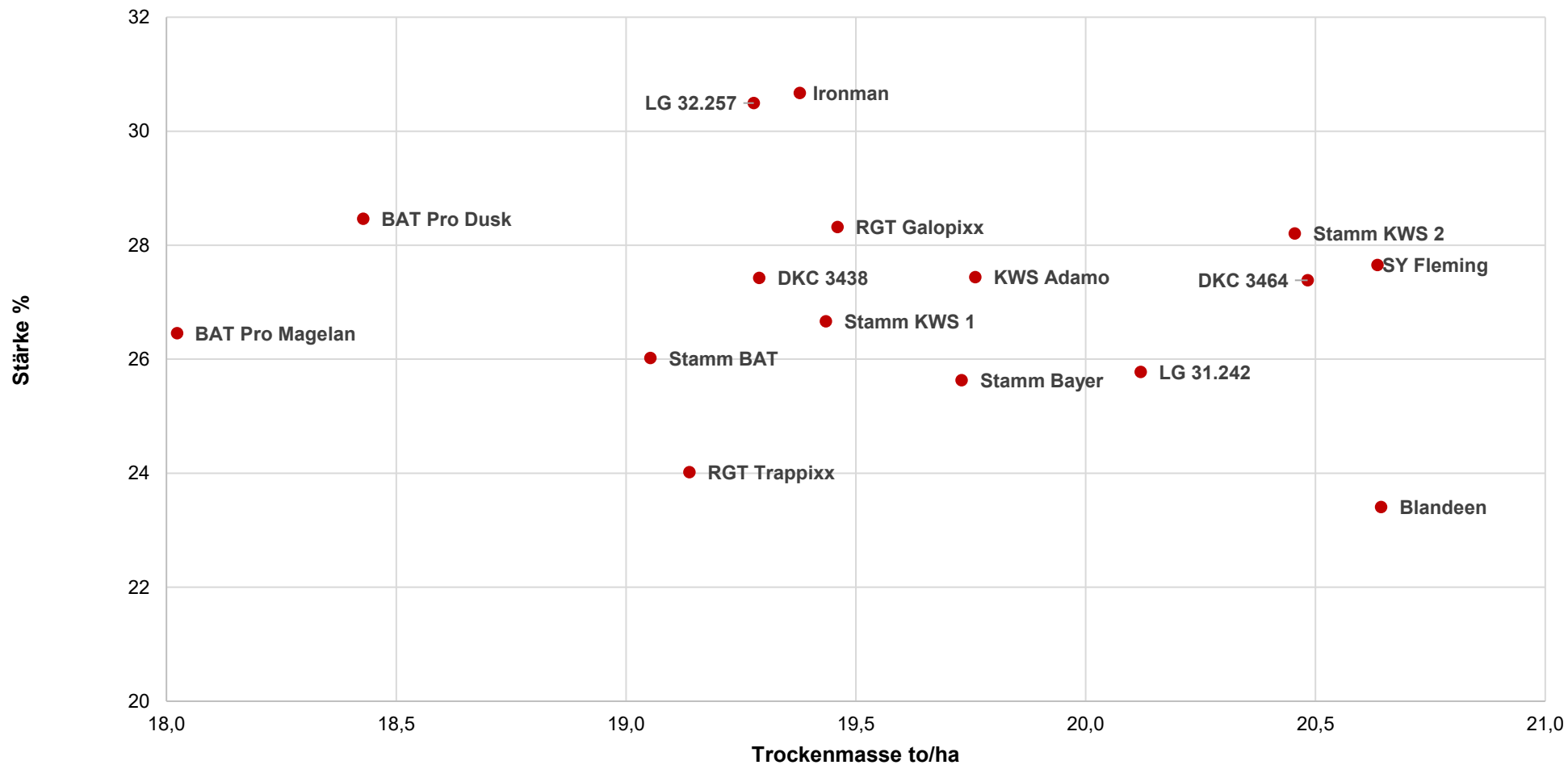
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39393 Üplingen)

Stärke (%) und Trockenmasse (to/ha)



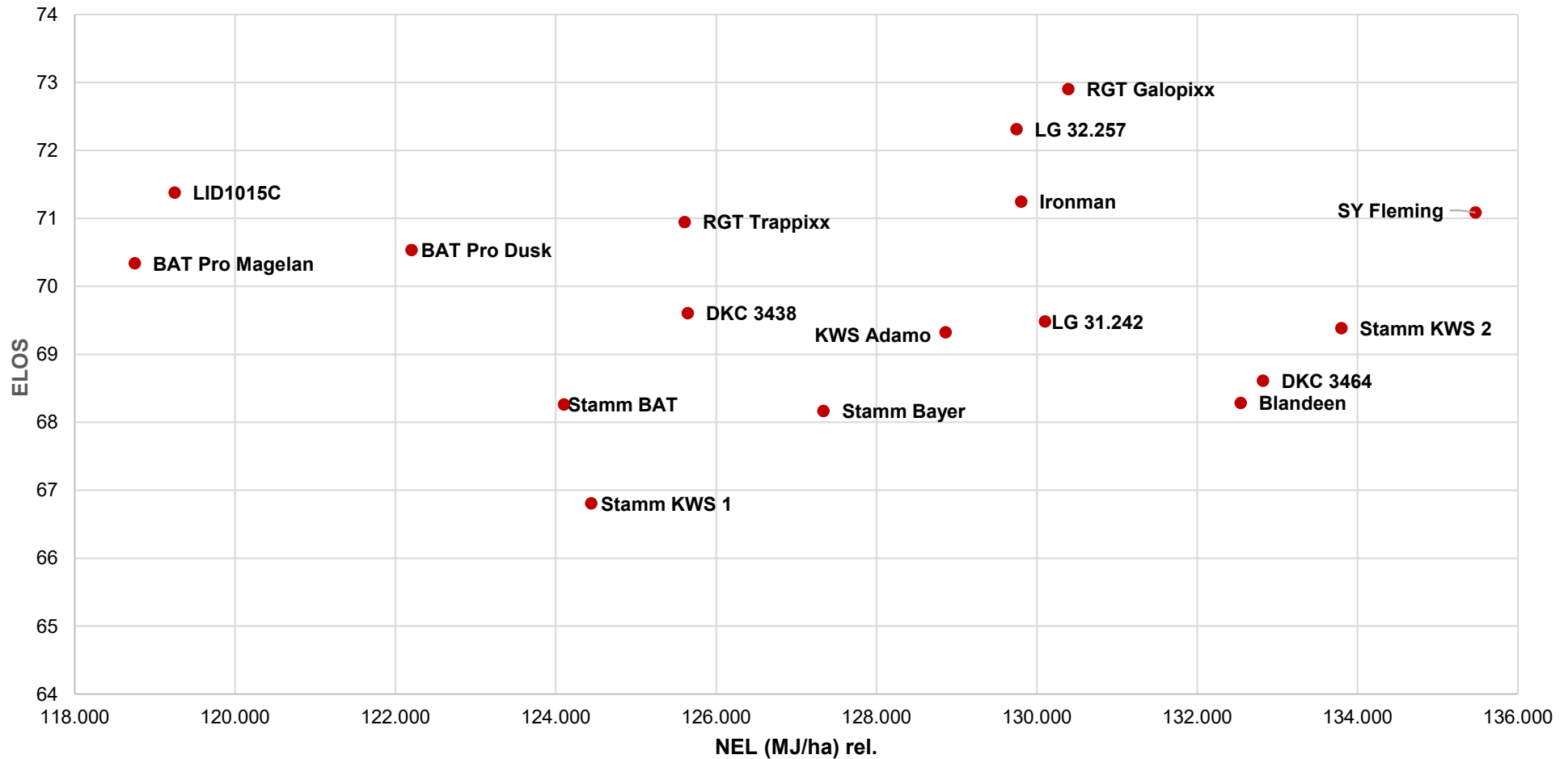
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39393 Üplingen)

Übersicht Stärke (%) und Trockenmasse (to/ha)



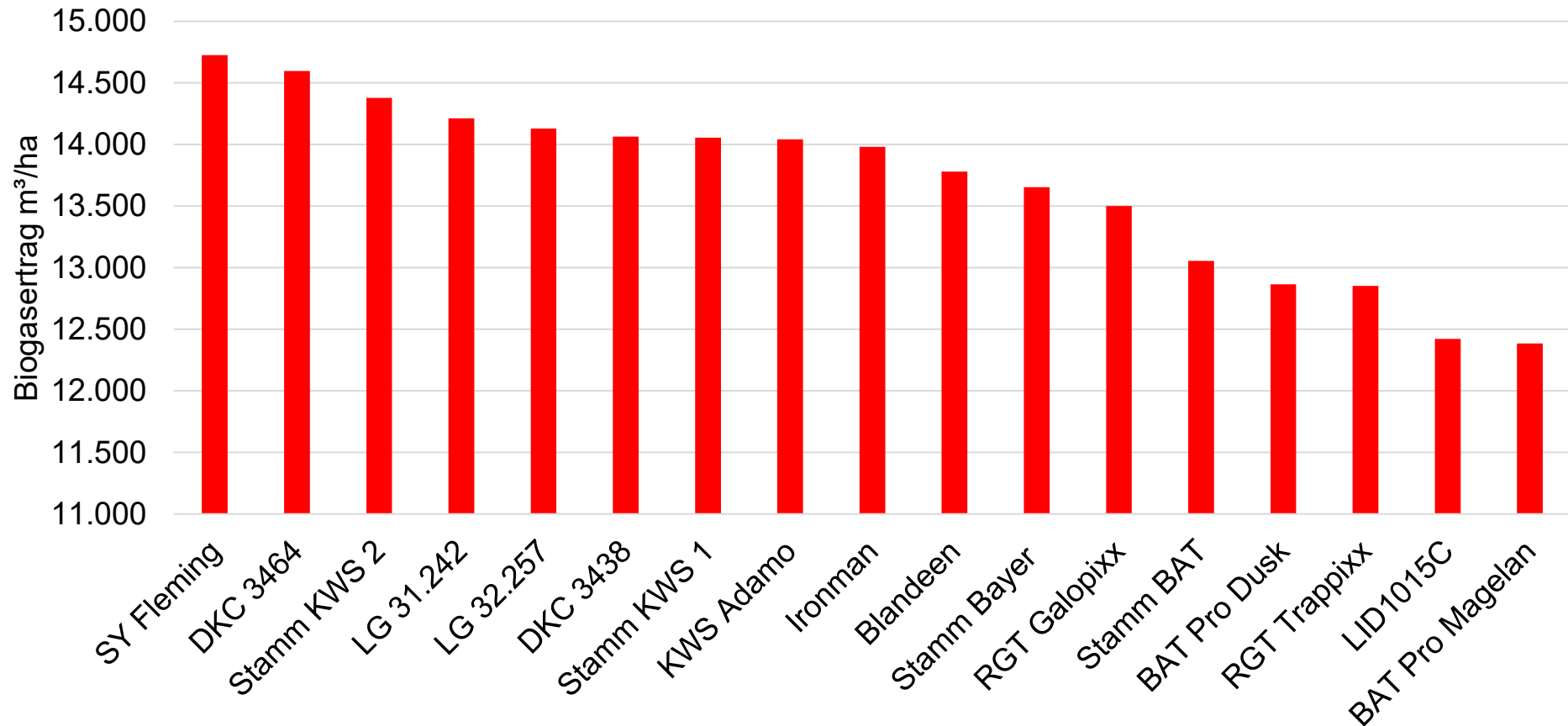
Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39393 Üplingen)

Übersicht NEL (MJ/ha) und ELOS



Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39393 Üplingen)

Biogasertrag m³/ha Üplingen 2025



Basierend auf Frischmais

Ergebnisse BAT Sortenversuch Silomais (39393 Üplingen)

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:

Daten zur Kultur:

Durchschnittliche Jahrestemperatur	10,3°C	Kultur	Mais
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	555 mm	Vorfrucht	Silomais
Bodenbeschaffenheit	uL, 75 Bodenpunkte	Düngung	168kg N/ha; 138kg P ₂ O ₅ /ha; 221kg K ₂ O/ha
Saattermin	09.05.2025	Pflanzenschutz	1,0 l/ha Nicogan + 0,015 kg/ha Peak + 3,0 l/ha Successor T
Erntetermin	15.09.2025		

Versuchsergebnisse Üplingen 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 %	Biogas Ertrag L/kg Organische Masse	Biogasertrag m³/ha
Mittelwert		S	K	21,6	39,6	33,5	7,2	6,8	147.142		72,6	6,3	54,5	737,72	15.912
GD 5%				1,7 dt/ha		3,39		0,21 MJ/kg			2,54	0,98			
SU Keldeo	Saaten- Union	ca. 240	ca. 240	104	103	102	107	6,86	154.359	105	72,92	5,5	55,00	760,1	17.097
LG 31.242	Limagrain	ca. 230		105	100	97	103	6,78	154.253	105	72,31	7,0	54,18	738,0	16.789
Blandeen	DSV	ca. 260		108	98	83	90	6,56	152.622	104	68,90	8,2	51,44	708,4	16.477
DKC 3149	Bayer	ca. 220	ca. 230	100	109	114	114	7,02	151.655	103	75,75	6,4	56,35	728,3	15.740
SY Beam	Syngenta	ca. 240	ca. 240	102	99	102	104	6,87	151.602	103	72,87	6,1	54,56	725,1	16.012
Stanley	MAS seeds	ca. 240	ca. 230	102	96	101	103	6,83	150.738	102	72,13	5,0	54,47	750,9	16.575
Galopixx	RAGT	ca. 250		101	97	100	102	6,84	149.428	102	72,60	6,6	54,19	726,0	15.869
Rancador	RAGT	210	220	96	109	112	108	7,19	148.924	101	76,02	6,4	57,10	752,9	15.599
LG 31.259	Limagrain	ca. 230		103	100	96	99	6,71	148.423	101	71,61	5,6	54,34	750,6	16.614
DKC 3438	Bayer	250	240	101	100	102	103	6,78	148.126	101	71,78	5,0	53,56	757,3	16.544
Longstone	Lidea	ca. 230		96	105	101	98	6,95	144.303	98	72,48	6,2	54,00	759,6	15.768
DKC 4038	Bayer	280		100	85	86	86	6,64	143.104	97	71,17	8,8	53,80	701,7	15.127
LG 30.258	Limagrain	240	240	94	101	111	104	7,05	142.325	97	75,75	6,2	57,25	744,2	15.031
P8303	Pioneer	ca. 250	ca. 250	100	104	91	91	6,49	140.331	95	68,63	5,1	51,41	741,4	16.034
LID1015C	Lidea	ca. 240	ca. 210	94	97	103	97	6,79	138.135	94	72,77	6,2	54,15	717,2	14.591
LG 31.229	Limagrain	ca. 250		92	98	100	92	6,85	135.950	92	73,25	6,2	55,61	742,0	14.729