

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (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)

07.10.2024

Daten zum Standort

Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,2°C
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	563 mm
Bodenbeschaffenheit	Tu, 90 Bodenpunkte

Daten zur Kultur

Kultur	Mais
Saattermin	09.05.2023
Erntetermin	05.09.2024

Erklärung Verrechnungssortiment:

Die Bezugsbasis der relativen Zahlen berechnet sich aus dem absoluten Mittelwert der **Verrechnungssorten** (VRS) und ist gleich 100 gesetzt worden.



Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (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)

07.10.2024

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 "Energieertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen verdaulichkeit %
		S	K	øVRS	øVRS	øVRS	øVRS	Versuchs mittel	Versuchsmittel	øVRS	Versuchs mittel	Versuchs mittel	Versuchs mittel
Mittelwert				20,3	40,2	36,6	7,4	6,8	146.744	143.872	72,6	6,3	54,5
GD 5%				1,70	2,64	3,39	2,85	0,21			2,54	0,98	
SU Keldeo	Saaten- Union	ca. 240	ca. 240	111	101	94	104	6,86	154.359	107	72,92	5,5	55,00
LG 31.242	Limagrain	ca. 230		112	99	89	100	6,78	154.253	107	72,31	7,0	54,18
Blandeen	DSV	ca. 260		115	97	76	87	6,56	152.622	106	68,90	8,2	51,44
DKC 3149	Bayer	ca. 220	ca. 230	106	107	104	111	7,02	151.655	105	75,75	6,4	56,35
SY Beam	Syngenta	ca. 240	ca. 240	109	98	93	101	6,87	151.602	105	72,87	6,1	54,56
Stanley	MAS seeds	ca. 240	ca. 230	109	94	92	100	6,83	150.738	105	72,13	5,0	54,47
Galopixx	RAGT	ca. 250		108	95	92	99	6,84	149.428	104	72,60	6,6	54,19
Rancador (VRS)	RAGT	210	220	102	107	103	105	7,19	148.924	104	76,02	6,4	57,10
LG 31.259	Limagrain	ca. 230		109	98	88	96	6,71	148.423	103	71,61	5,6	54,34
DKC 3438	Bayer	250	240	108	98	93	100	6,78	148.126	103	71,78	5,0	53,56
Longstone	Lidea	ca. 230		102	104	93	95	6,95	144.303	100	72,48	6,2	54,00
DKC 4038	Bayer	280		106	84	79	84	6,64	143.104	99	71,17	8,8	53,80
LG 30.258 (VRS)	Limagrain	240	240	99	100	101	101	7,05	142.325	99	75,75	6,2	57,25
Farmoritz (VRS)	Farmsaat	260	ca. 250	98	94	96	94	7,03	140.367	98	74,05	6,4	55,63
P8303	Pioneer	ca. 250	ca. 250	107	102	83	88	6,49	140.331	98	68,63	5,1	51,41
LID1015C	Lidea	ca. 240	ca. 210	100	96	94	94	6,79	138.135	96	72,77	6,2	54,15
LG 31.229	Limagrain	ca. 250		98	97	92	89	6,85	135.950	94	73,25	6,2	55,61

Die Bezugsbasis der Relativwerte ist der Durchschnitt der Absolutwerte des Verrechnungssortiments (VRS) = relativ 100. VRS: Rancador, LG 30.258, Farmoritz

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.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)

Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Der Versuchsstandort Üplingen repräsentiert im wesentlichen das Anbaugebiet 19 Lößstandorte Ost, Oderbruch und Anbaugebiet 3 Sand- und Lehmböden Hannover. Der Versuch hat mit 20,3 to/ha TM-Ertrag im Mittel der VRS ein sehr hohes Niveau erreicht. Der hohe Reifegrad von 40,2 % TS hat auch den späteren mittelfrühen und frühen mittelspäten Hybriden eine vernünftige Ausreife ermöglicht was sich im Stärkegehalt im Mittel der VRS von 36,6 % und nicht zu hohen Zuckergehalten im Versuchsmittel von 6,3 % zeigt. Lediglich DKC 4038 mit einer Reifezahl SM 280 hat sein Ertragspotential einer mittelspäten Hybride nicht voll zeigen können, was durch sehr niedrige Stärkegehalte und hohe Zuckergehalte bestätigt wird. Aufgrund der guten Qualität der Daten kann folgende Empfehlung für die Nutzungsrichtung Silomais gemacht werden.

Empfehlungen für Aussaat Anbaujahr 2025 aufgrund von mehrjährigen und einjährigen Ergebnissen.

Mehrjährig:

Massetyp: Blandeen, Galoppix, LG 31.259, DKC 3438
Qualitätstyp: Rancador, LG 30.258

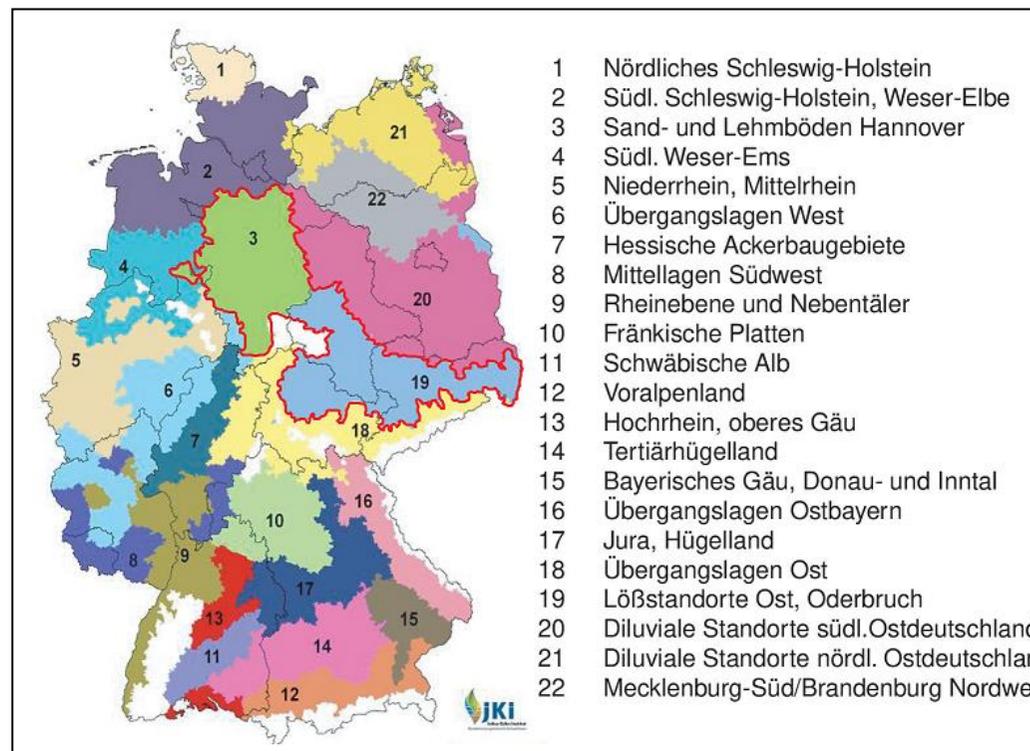
Einjährig:

Massetyp: LG 31.242, [SY Beam](#), Stanley, [DKC 3149](#)
Qualitätstyp: [DKC 3149](#)

bewährtes Empfehlungssortiment:

Longstone, SY Glorius, P8742, DKC 4038

[begrenzte Saatgutverfügbarkeit](#)
(Nicht verfügbar)



Quelle: Julius Kühn-Institut

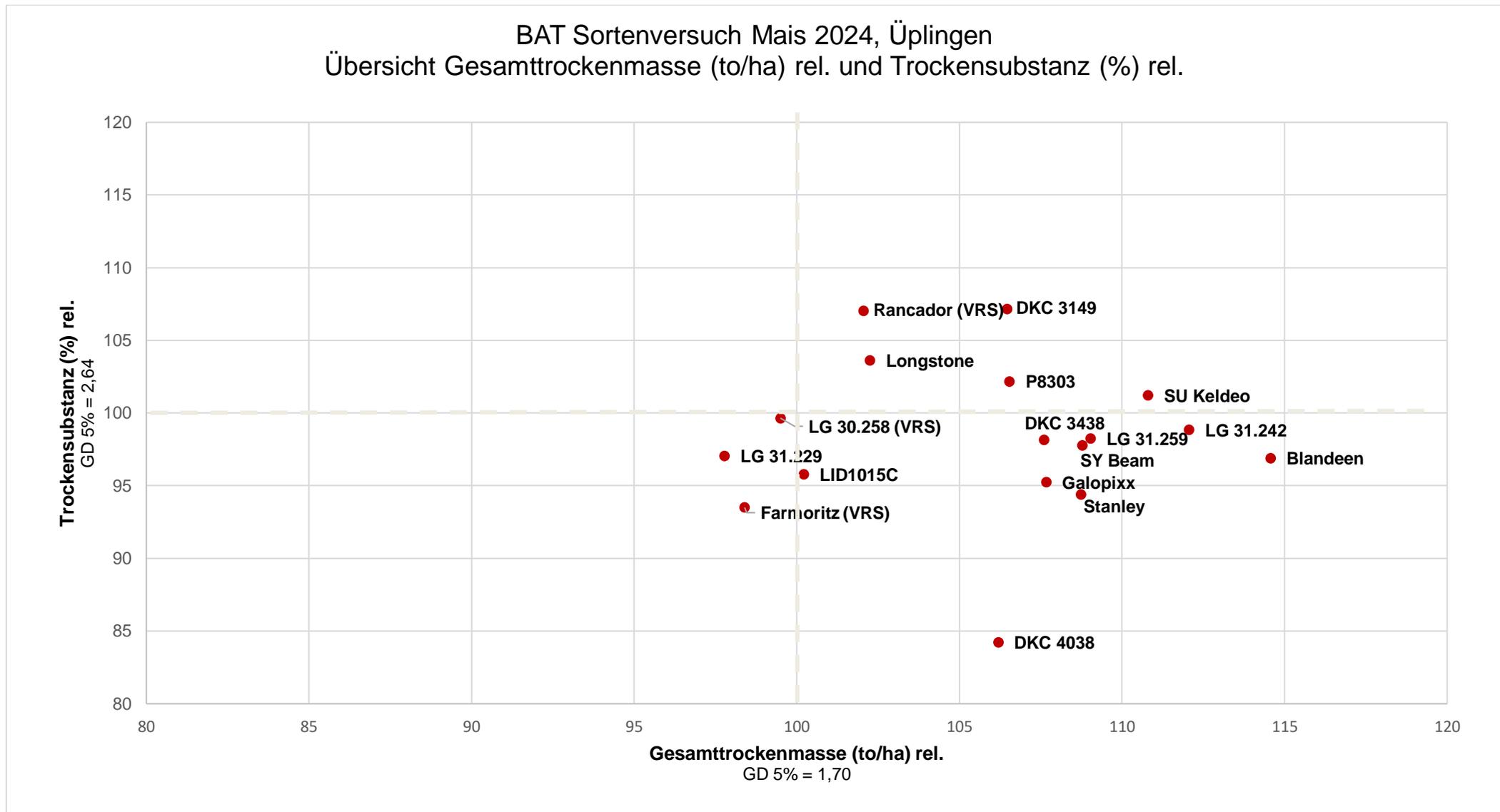
Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)

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)

07.10.2024

BAT Sortenversuch Mais 2024, Üplingen

Übersicht Gesamttrockenmasse (to/ha) rel. und Trockensubstanz (%) rel.

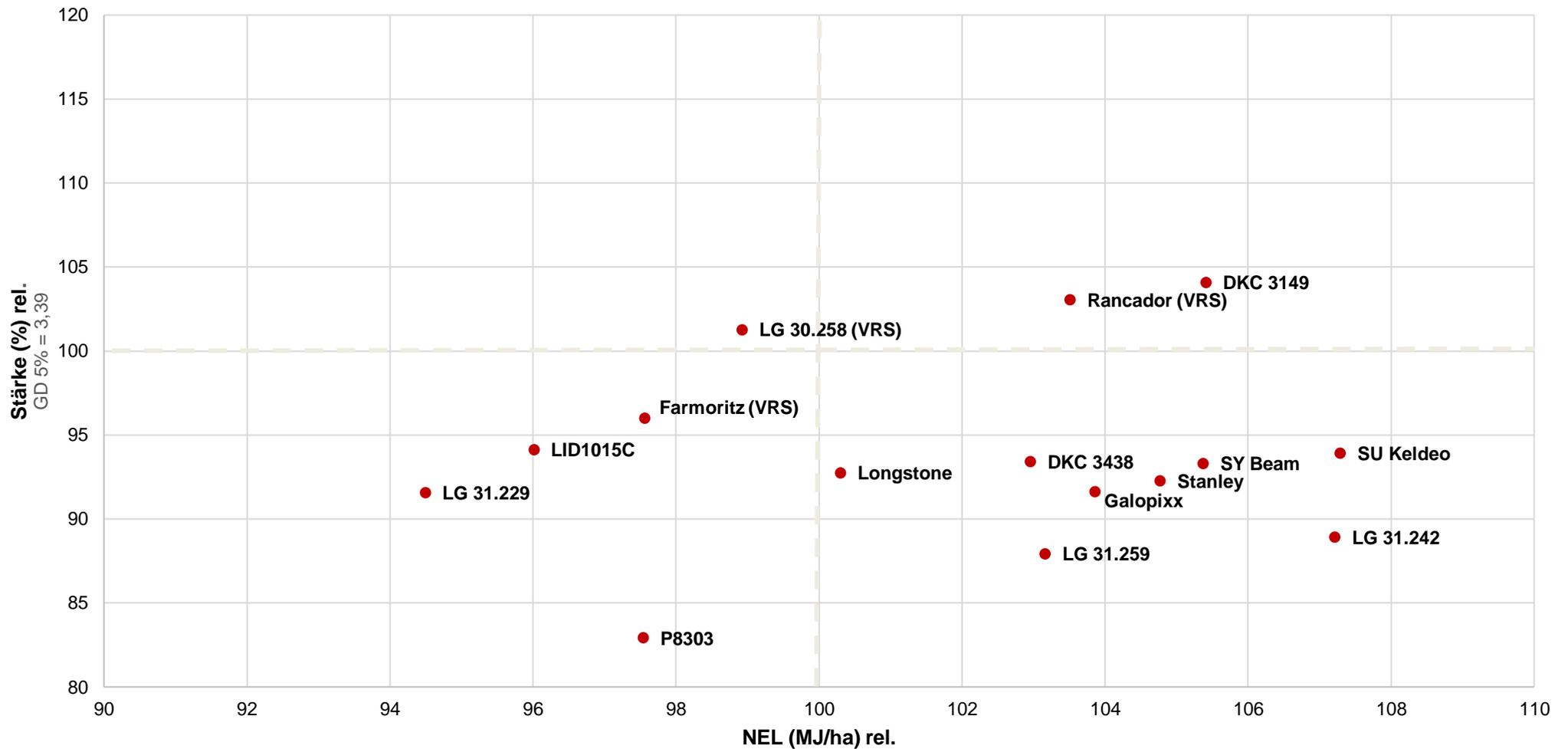


Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)

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)

07.10.2024

BAT Sortenversuch Mais 2024, Üplingen
Übersicht NEL (MJ/ha) rel. und Stärke (% rel.)

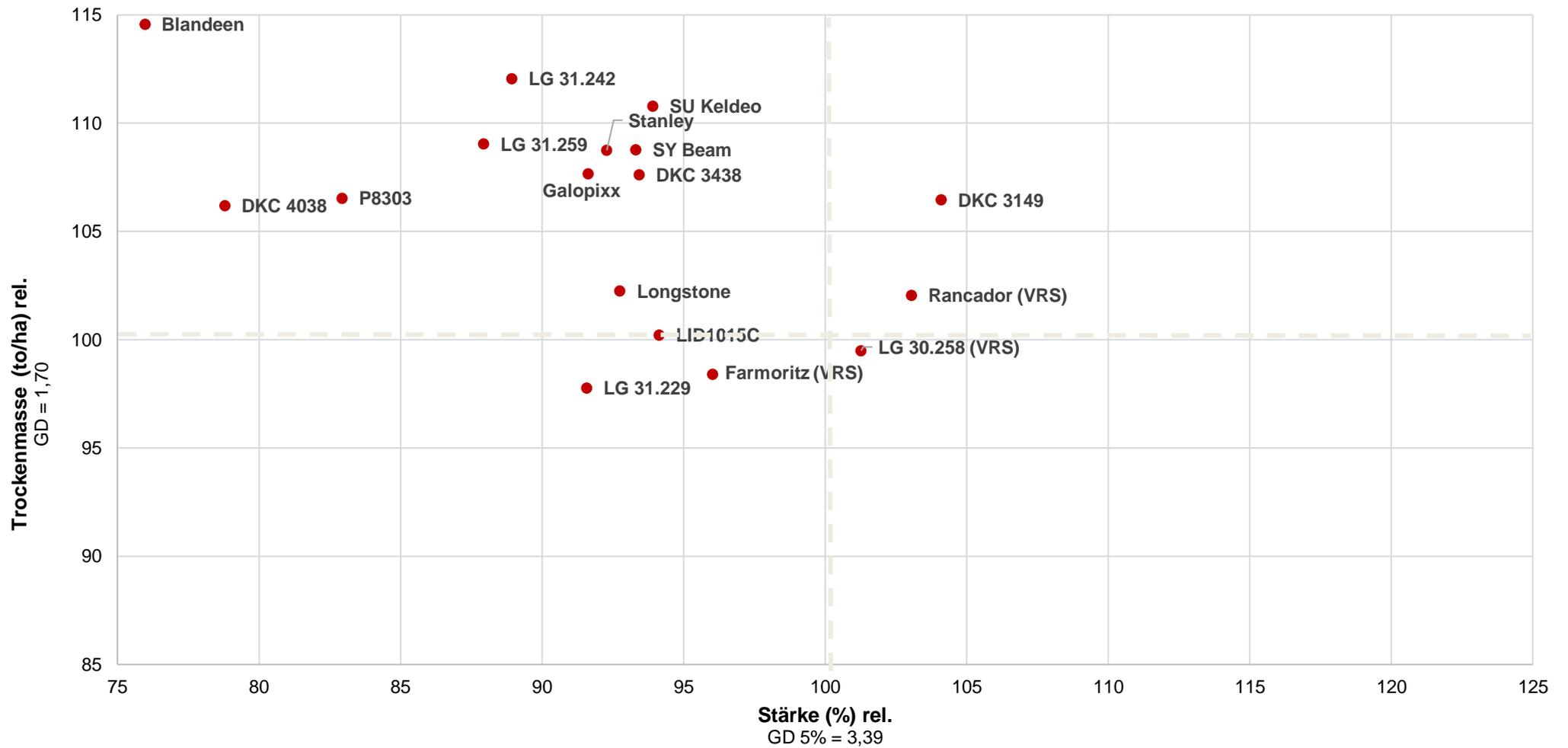


Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)

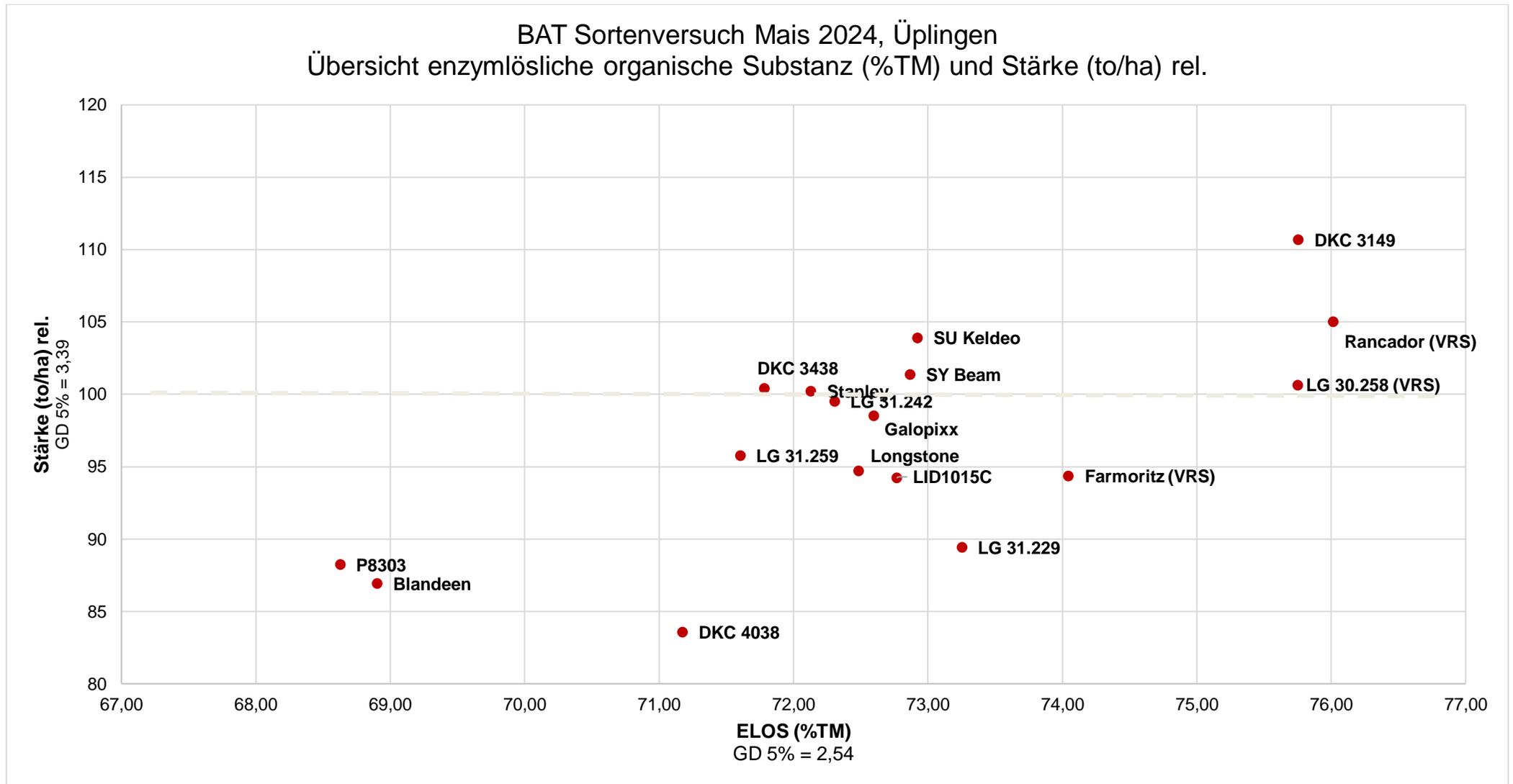
Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)
Niklas Hartwig, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 0391 5070 642)

07.10.2024

BAT Sortenversuch Mais 2024, Üplingen Übersicht Stärke (%) rel. und Trockenmasse (to/ha) rel.



Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)



ELOS: Enzymlösliche organische Substanz; Labormethode zur Schätzung der Verdaulichkeit

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (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)

07.10.2024

BAT Sortenversuch Mais 2024, Üplingen NDF-Gehalt

■ % Lignin ■ % Cellulose ■ % Hemicellulose

