

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (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)

07.10.2024

Daten zum Standort

Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,1°C
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	724 mm
Bodenbeschaffenheit	Lu, 45 Bodenpunkte

Daten zur Kultur

Kultur	Mais
Saattermin	10.05.2024
Erntetermin	15.10.2024

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 (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)

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				26,4	43,2	39,1	9,6	7,1	190.303	190.303	74,8	6,9	54,7
GD 5%				2,53	1,76								
LG 30.258 (VRS)	Limagrain	240	240	106	99	102	108	7,16	200.449	105	77,12	7,7	56,39
Silvio	RAGT	ca. 210	ca. 220	103	106	100	103	7,23	197.534	104	76,46	7,4	56,12
SY Beam	Syngenta	ca. 240	ca. 240	103	104	98	101	7,17	195.470	103	75,89	7,6	55,58
Blandeen	DSV	ca. 260		107	92	81	85	6,86	193.757	102	71,45	9,0	52,34
Stanley	MAS seeds	ca. 240	ca. 230	101	98	99	100	7,12	189.606	100	74,76	5,5	54,73
Kraken	MAS seeds	ca. 230	ca. 220	101	97	100	101	7,08	189.382	100	74,38	6,3	53,12
P8303	Pioneer	ca. 250	ca. 250	106	109	91	96	6,77	189.262	99	72,32	5,6	52,98
Oxxam	RAGT	ca. 220		101	107	95	95	7,07	188.605	99	75,81	8,2	55,79
Farmoritz (VRS)	Farmsaat	260	ca. 250	98	92	100	97	7,23	186.871	98	75,46	6,2	55,22
SU Keldeo	Saaten- Union	ca. 240	ca. 240	102	104	97	99	6,92	186.666	98	73,72	5,6	53,41
DKC 3438	Bayer	250	240	103	102	94	96	6,82	184.761	97	72,16	5,2	52,09
Magelan	Moreau	ca. 230	ca. 210	95	107	105	100	7,30	184.192	97	76,66	6,3	55,60
Rancador (VRS)	RAGT	210	220	96	109	99	95	7,21	183.590	96	75,11	6,6	54,57
MDM 1514	MAS seeds	ca. 220	ca. 220	97	109	97	94	7,13	183.355	96	76,01	6,7	56,75
DKC 3117	Bayer	ca. 220	ca. 220	94	103	97	91	7,03	174.183	92	75,07	7,2	54,65
Longstone	Lidea	ca. 230		93	100	83	77	7,04	173.329	91	73,02	9,8	53,25
LG 31.230	Limagrain	ca. 200	ca. 220	91	107	97	88	7,15	172.441	91	75,67	7,1	55,76
LG 31.242	Limagrain	ca. 240		93	96	89	82	6,98	171.123	90	74,16	8,2	54,68
Wesley	Saaten-Union	210	240	89	105	99	88	7,21	170.241	89	75,51	5,9	55,73
P7655	Pioneer	ca. 210		91	111	100	91	7,02	169.598	89	74,78	5,3	54,63
LID1015C	Lidea	ca. 240	ca. 210	89	106	97	86	6,93	162.762	86	75,45	7,6	54,90
DKC 3149	Bayer	ca. 220	ca. 230	87	110	100	87	7,07	161.843	85	74,96	5,7	54,65
LG 31.259	Limagrain	ca. 230		85	107	91	77	6,96	156.708	82	73,93	7,1	54,50

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

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

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (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)

07.10.2024

Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Der Standort Westerkappeln repräsentiert die Anbaubereiche 3 Sand- und Lehmböden Hannover, 4 Südl. Weser- Ems und 5 Niederrhein, Mittelrhein. Insgesamt ist der Standort Westerkappeln durch ein sehr hohes Ertragsniveau gekennzeichnet. Trockenmasseerträge im Mittel der Verrechnungssorten von 26,4 t/ha rel., Stärkeerträge von 9,6 t/ha und 190.303 NEL MJ/ha sind für das Anbaujahr 2024 von allen BAT-Agrar Silomaisversuchen absolute Höchstwerte. Mit einem Trockensubstanzgehalt im Mittel der Verrechnungssorten von 43,2 TS % ist über alle Reifesegmente ein objektiver Sortenvergleich sehr gut möglich. Die Qualitätsparameter Stärke % im Mittel der Verrechnungssorten mit 39,1, Energiedichte NEL MJ/ha im Versuchsmittel von 7,1 und ein ELOS-Wert von 74,8 im Versuchsmittel bestätigen eine sehr gute Grundfutterqualität.

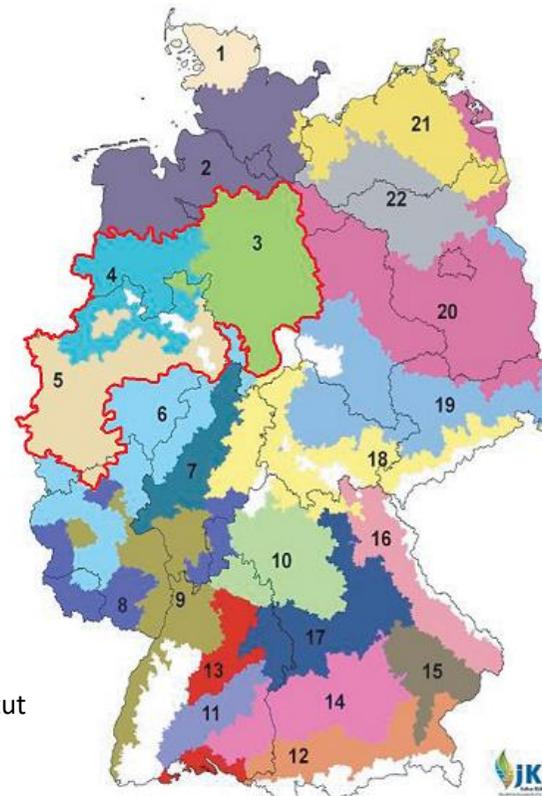
Empfehlungen für das Anbaujahr 2025 aufgrund von mehrjährigen und einjährigen Ergebnissen.

Einjährig:

Massetyp: Silvio
Qualitätstyp: SY Beam, Stanley, Magelan

Mehrjährig:

Massetyp: Blandeen, DKC 3438
Qualitätstyp: Rancador, DKC 3117, LG 31.230



- 1 Nördliches Schleswig-Holstein
- 2 Südl. Schleswig-Holstein, Weser-Elbe
- 3 Sand- und Lehmböden Hannover
- 4 Südl. Weser-Ems
- 5 Niederrhein, Mittelrhein
- 6 Übergangslagen West
- 7 Hessische Ackerbaugelände
- 8 Mittellagen Südwest
- 9 Rheinebene und Nebentäler
- 10 Fränkische Platten
- 11 Schwäbische Alb
- 12 Voralpenland
- 13 Hochrhein, oberes Gäu
- 14 Tertiärhügelland
- 15 Bayerisches Gäu, Donau- und Inntal
- 16 Übergangslagen Ostbayern
- 17 Jura, Hügelland
- 18 Übergangslagen Ost
- 19 Lößstandorte Ost, Oderbruch
- 20 Diluviale Standorte südl. Ostdeutschland
- 21 Diluviale Standorte nördl. Ostdeutschland
- 22 Mecklenburg-Süd/Brandenburg Nordwest

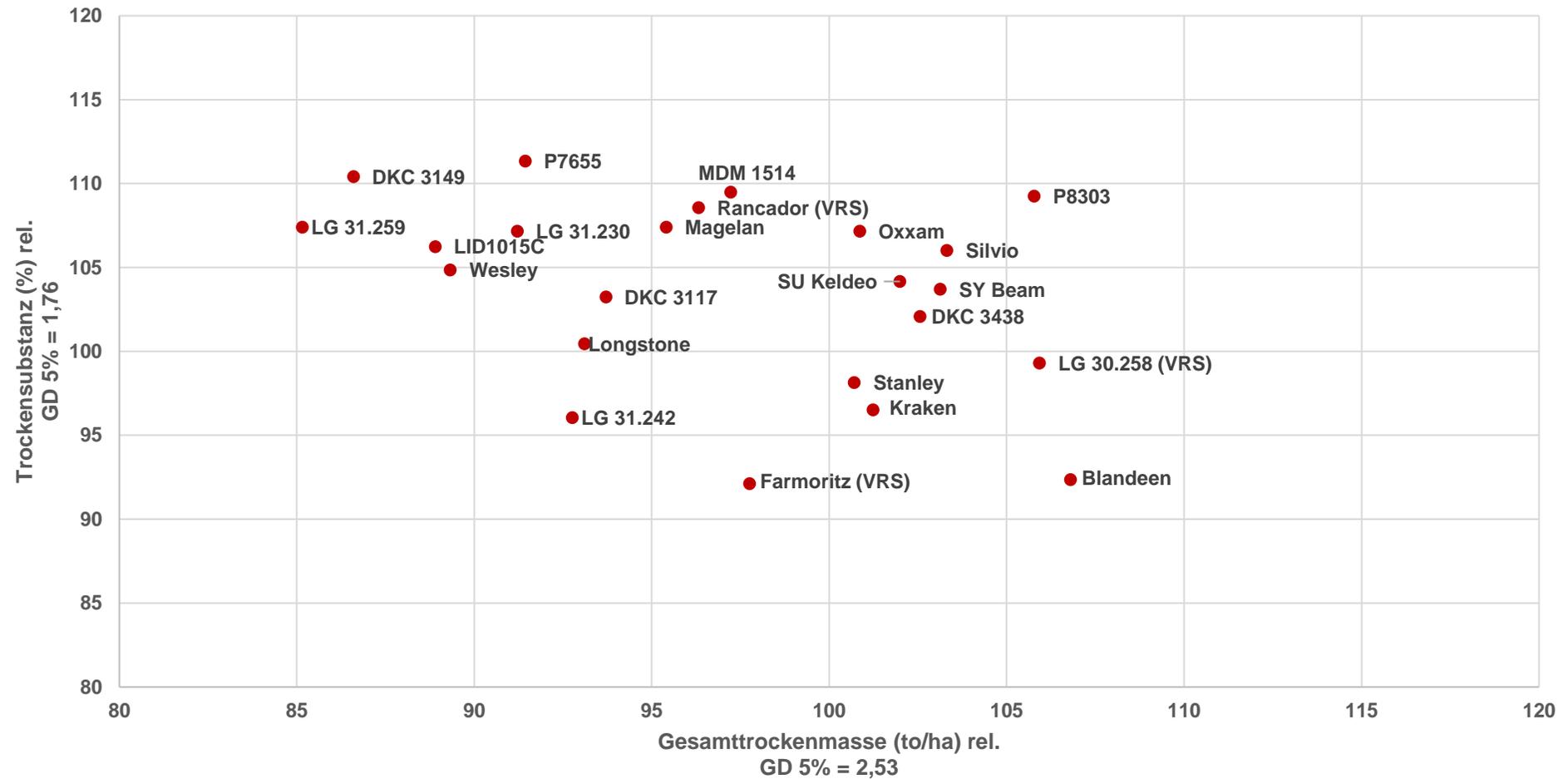
Quelle: Julius Kühn-Institut

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (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)

07.10.2024

BAT Sortenversuch Mais 2024, Westerkappeln Übersicht Gesamttrockenmasse (to/ha) rel. und Trockensubstanz (%) rel.

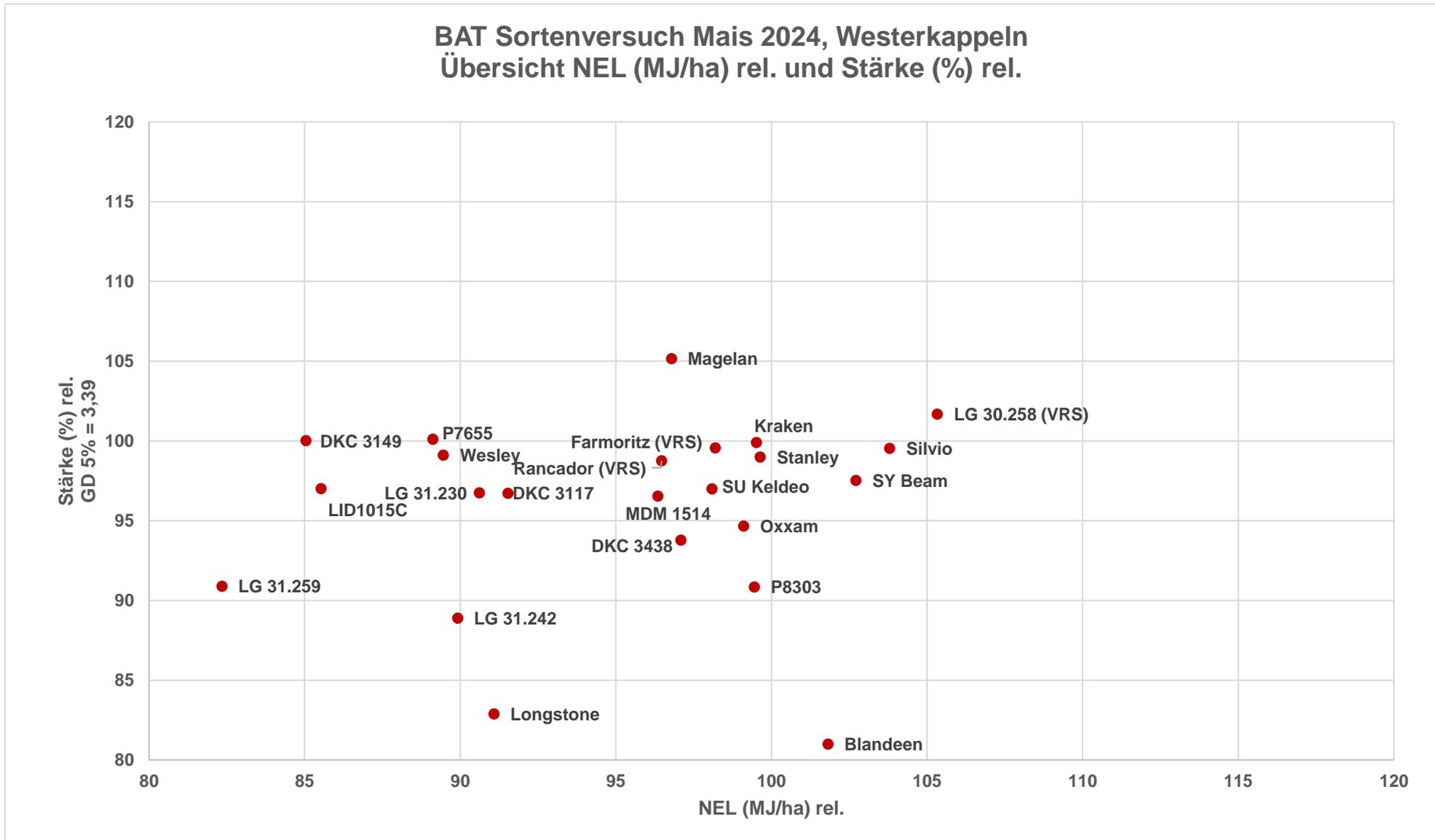


Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (49492 Westerkappeln)

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)

07.10.2024

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

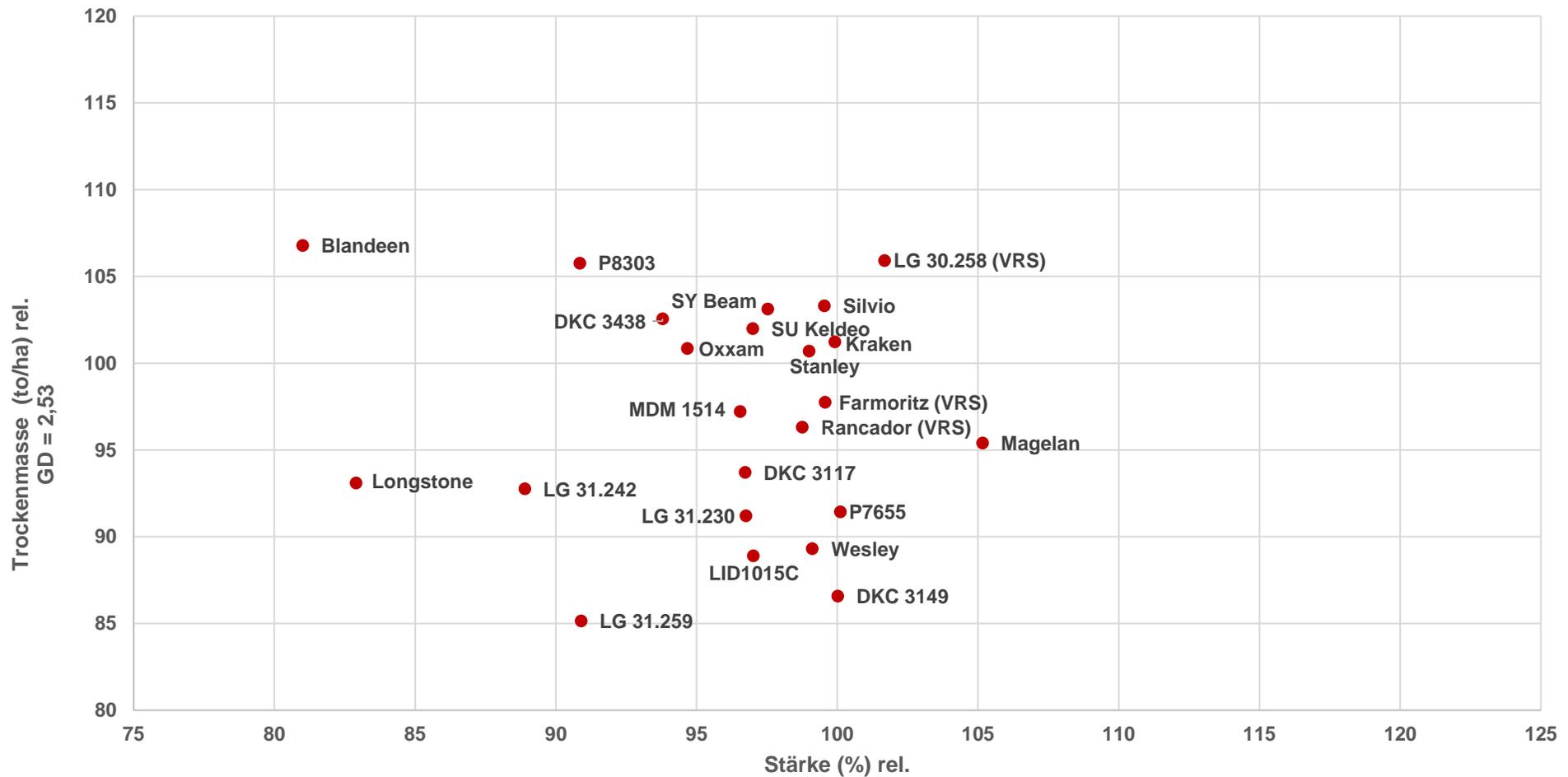


Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (49492 Westerkappeln)

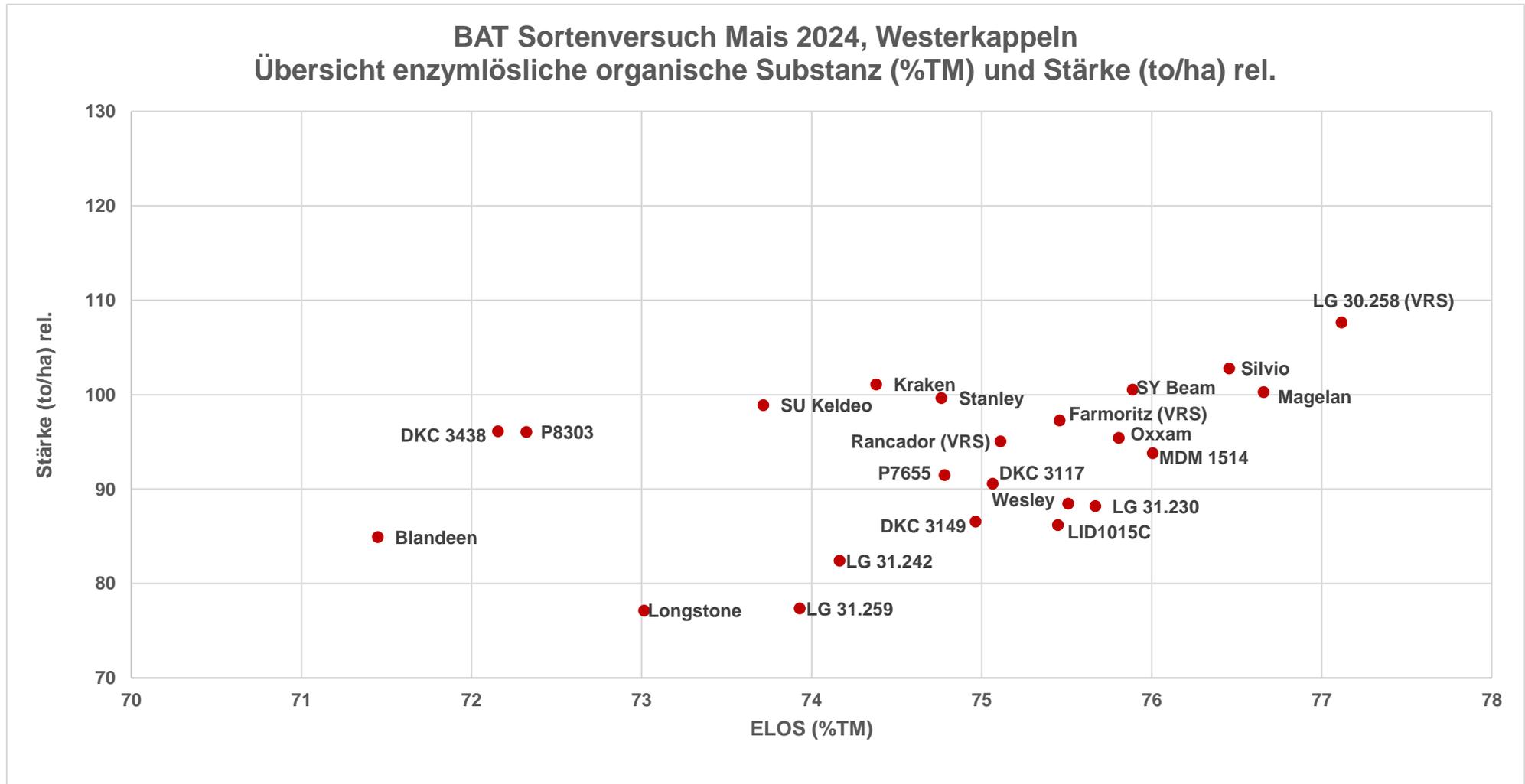
Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)
Niklas Hartwig, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 0391 5070 642)

07.10.2024

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



Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (49492 Westerkappeln)



ELOS: Enzymlösliche organische Substanz; Labormethode zur Schätzung der Verdaulichkeit

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (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)

07.10.2024

BAT Sortenversuch Mais 2024, Westerkappeln NDF-Gehalt

■ % Lignin ■ % Cellulose ■ % Hemicellulose

