

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)

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	25.09.2023

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

10.10.2023

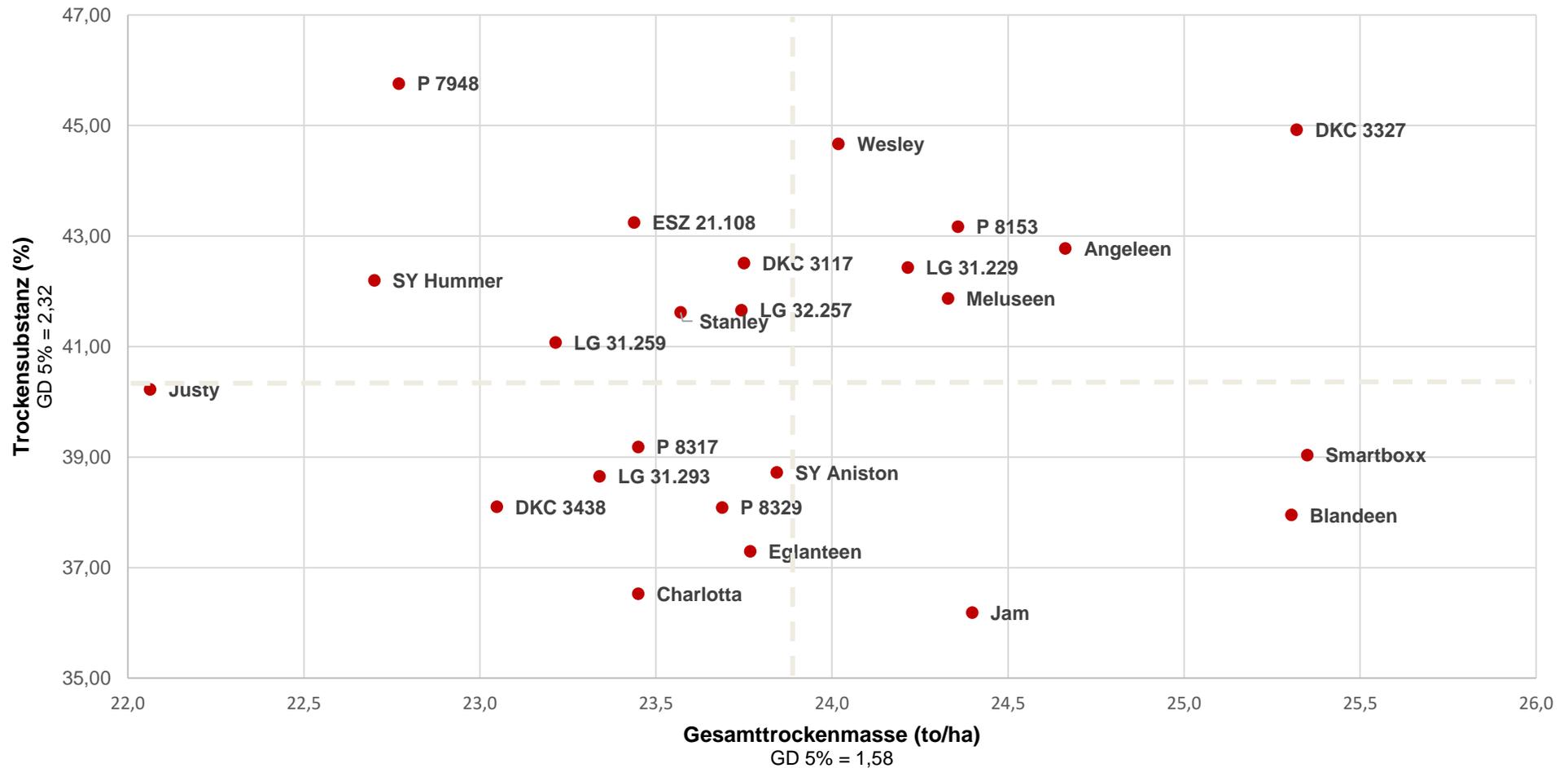
Sorte	Züchter- vertrieb	Reifezahler		TM- Gesamt to/ha	TS- Gesamt %	Stärke %	Stärke to/ha	NEL MJ / kg TM "Energie- dichte"	NEL MJ / ha "Energieer- trag"	NEL MJ / ha "Energieertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in %TM	Zucker %	Restpflanzen- verdaulichkeit %
		S	K										
Mittelwert				23,8	40,7	36,0	8,6	7,0	166.841		74,8	7,0	55,8
GD 5%				1,58	2,32	2,28	3,49				1,79	0,77	
DKC 3327	Dekalb	230	-	25,3	44,9	37,1	9,4	7,0	176.925	106	74,9	7,2	55,1
Smartboxx	RAGT	260	250	25,4	39,0	35,4	9,0	6,9	176.179	106	74,5	7,5	55,3
Blandeen	DSV	260	-	25,3	38,0	33,1	8,4	6,9	173.786	104	72,6	7,4	54,0
Angeleen	DSV	220	220	24,7	42,8	36,5	9,0	7,0	172.904	104	75,3	6,3	56,8
Jam	I.G. Pflanzenzucht	280	250	24,4	36,2	34,2	8,3	7,1	172.834	104	74,7	8,5	55,7
LG 31.229	Limagrain	250	-	24,2	42,4	37,6	9,1	7,1	172.086	103	76,4	6,6	57,7
P 8153	Pioneer	240	240	24,4	43,2	36,3	8,8	7,1	171.916	103	75,9	8,2	56,5
Meluseen	DSV	230	240	24,3	41,9	36,4	8,9	7,0	171.438	103	75,0	6,7	56,1
Wesley	Saaten-Union	210	240	24,0	44,7	38,5	9,3	7,1	170.972	102	75,5	5,4	56,3
LG 32.257	Limagrain	230	240	23,7	41,7	38,1	9,1	7,1	168.359	101	76,5	6,9	57,3
ESZ 21.108	Lidea	240	240	23,4	43,2	35,4	8,3	7,2	167.723	101	74,5	7,7	55,2
DKC 3117	Dekalb	220	220	23,8	42,5	37,1	8,8	7,0	167.429	100	76,0	7,8	56,4
SY Aniston	Syngenta	260	250	23,8	38,7	34,8	8,3	7,0	166.090	100	74,7	6,9	56,6
P 8329	Pioneer	250	240	23,7	38,1	36,4	8,6	7,0	165.800	99	73,1	6,6	52,8
Stanley	MAS seeds	240	-	23,6	41,6	35,8	8,4	7,0	165.633	99	74,9	6,1	56,8
Eglanteen	Saaten-Union	250	260	23,8	37,3	33,7	8,0	7,0	165.309	99	73,7	8,3	54,7
SY Hummer	Syngenta	220	-	22,7	42,2	38,5	8,7	7,2	163.152	98	76,9	6,0	58,3
P 8317	Pioneer	250	-	23,5	39,2	34,2	8,0	7,0	162.986	98	74,8	8,3	56,0
Charlotta	MAS seeds	250	-	23,5	36,5	34,1	8,0	6,8	160.344	96	71,9	5,7	53,3
Justy	I.G. Pflanzenzucht	260	250	22,1	40,2	38,9	8,6	7,2	159.911	96	77,4	6,9	58,3
LG 31.293	Limagrain	260	-	23,3	38,7	34,1	7,9	6,8	159.267	95	73,9	7,7	55,2
P 7948	Pioneer	220	220	22,8	45,8	39,3	8,9	7,0	158.446	95	76,1	5,2	57,0
LG 31.259	Limagrain	230	-	23,2	41,1	34,0	7,9	6,8	158.384	95	72,8	6,1	54,6
DKC 3438	Dekalb	250	240	23,0	38,1	33,8	7,8	6,8	156.305	94	72,7	6,9	54,0

Die Restpflanzenverdaulichkeit wurde wie folgt berechnet und dient nur als Anhaltswert: $100 \cdot (\text{ELOS} - \% \text{Stärke} - \% \text{Zucker}) / (\% \text{Stärke} - \% \text{Zucker})$

Die Berechnung gibt auch Auskunft über Erntetermin, Trockenstress etc.

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)

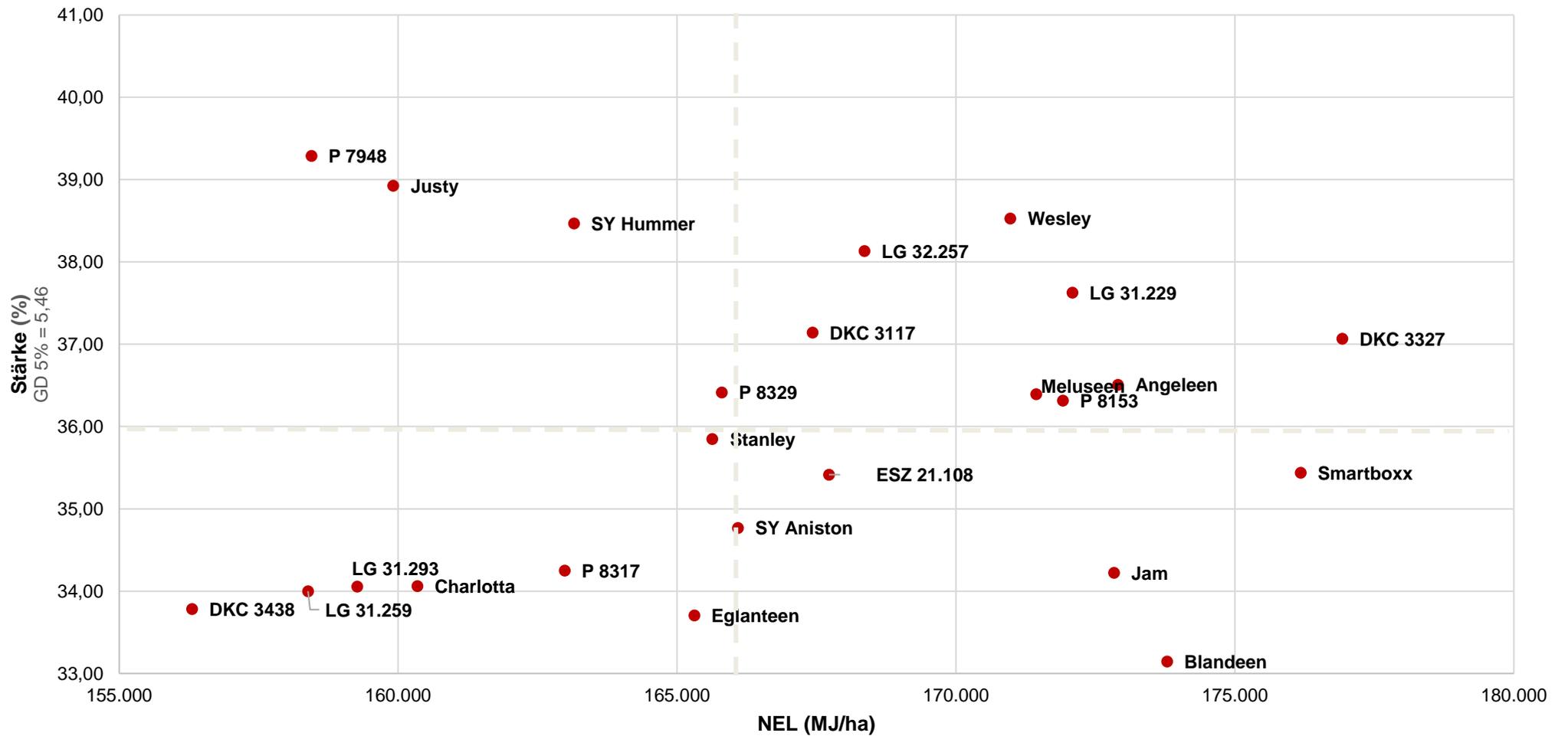
BAT Sortenversuch Mais 2023, Üplingen Übersicht Gesamttrockenmasse (to/ha) und Trockensubstanz (%)



Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

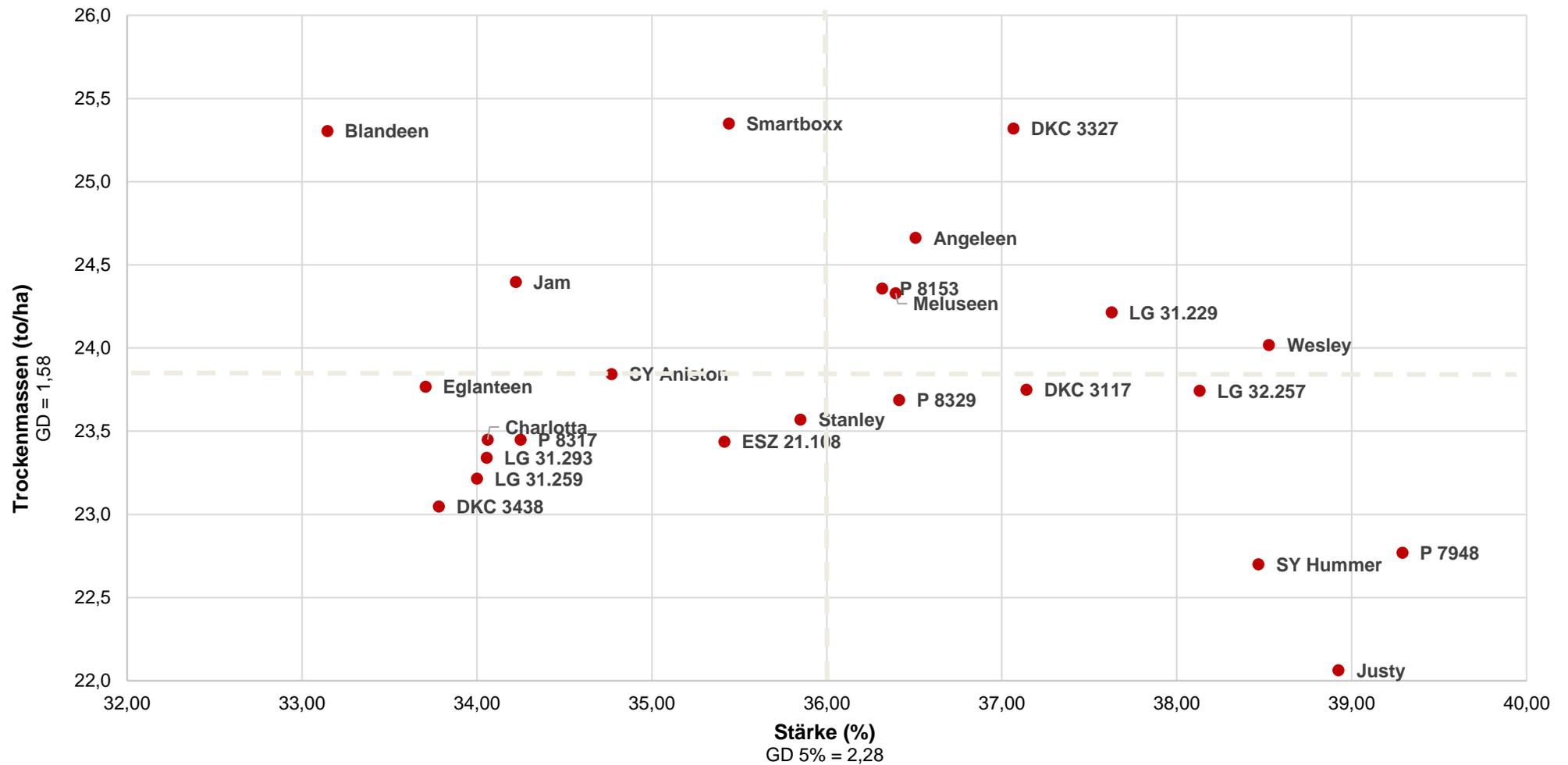
BAT Sortenversuch Mais 2023, Üplingen Übersicht NEL (MJ/ha) und Stärke (%)



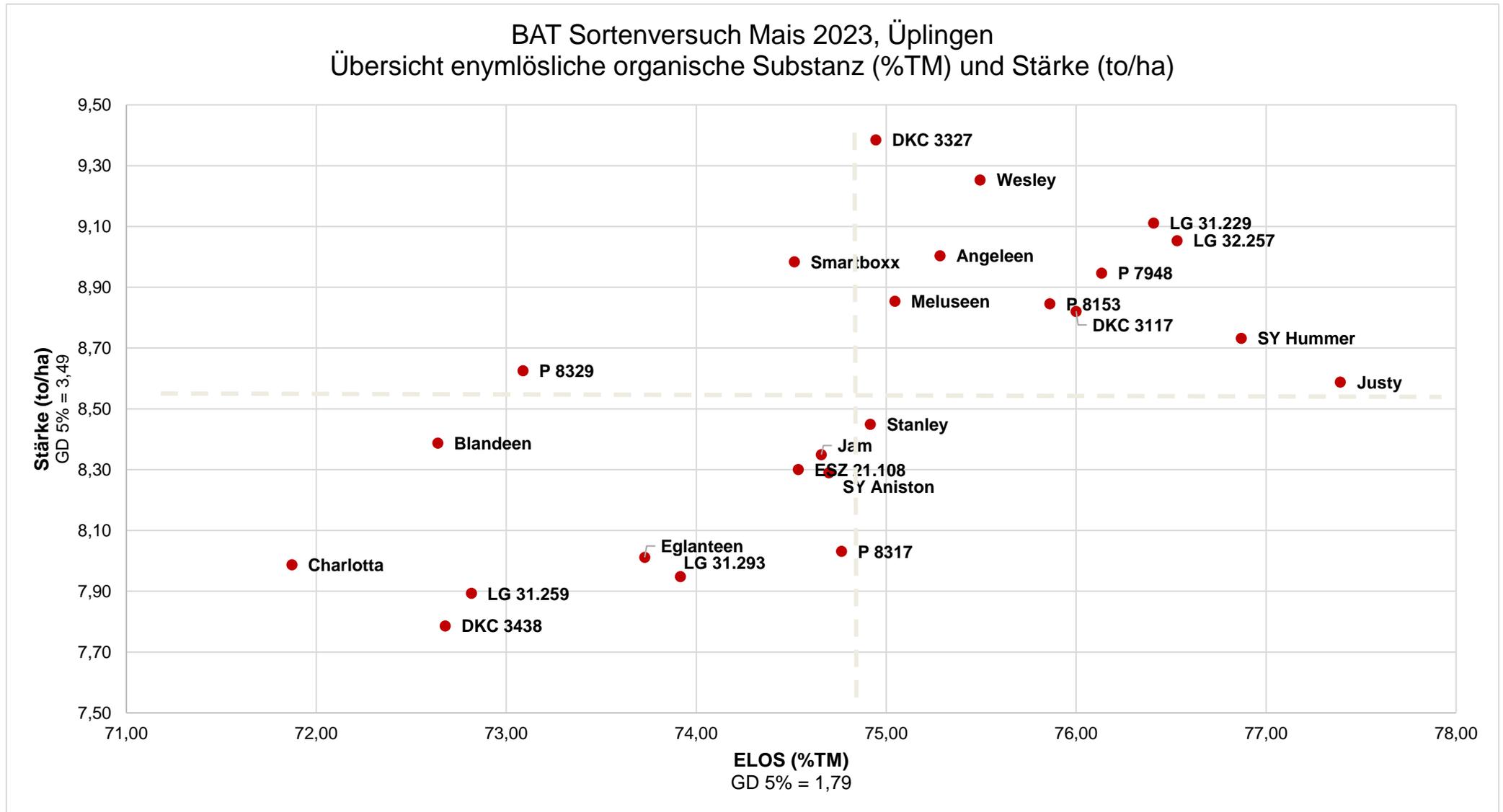
Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

BAT Sortenversuch Mais 2023, Üplingen Übersicht Stärke (%) und Trockenmasse (to/ha)



Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)



Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (39393 Üplingen)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

BAT Sortenversuch Mais 2023, Üplingen NDF-Gehalt

■ % Lignin ■ % Cellulose ■ % Hemicellulose

