

# Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (49492 Westerkappeln)

## Daten zum Standort

<b>Durchschnittliche Jahrestemperatur</b>	10,3°C
<b>Durchschnittlicher Jahresniederschlag</b>	821,2 mm

## Daten zur Kultur

<b>Kultur</b>	Mais
<b>Vorfrucht</b>	Winterweizen – Zwischenfrucht TopQ 5
<b>Bodenbearbeitung</b>	Scheibenegge 2x, Grubber (tief)
<b>Saattermin</b>	02.05.2023
<b>Saatstärke (Körner/m<sup>2</sup>)</b>	9 Kö/m <sup>2</sup>
<b>Düngung</b>	24.04.2023 25 m <sup>3</sup> /ha Mischgülle 28.04.2023 175 kg/ha UF (22 N + 16 K + 6 P + 0,2 B + 1 Zn)
<b>Pflanzenschutz</b>	25.05.2023 (BBCH 16) Elumis 1,0l/ha + Dual Gold 1,0l/ha + Valentia 1,0l/ha
<b>Erntetermin</b>	18.09.2023

## Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (49492 Westerkappeln)

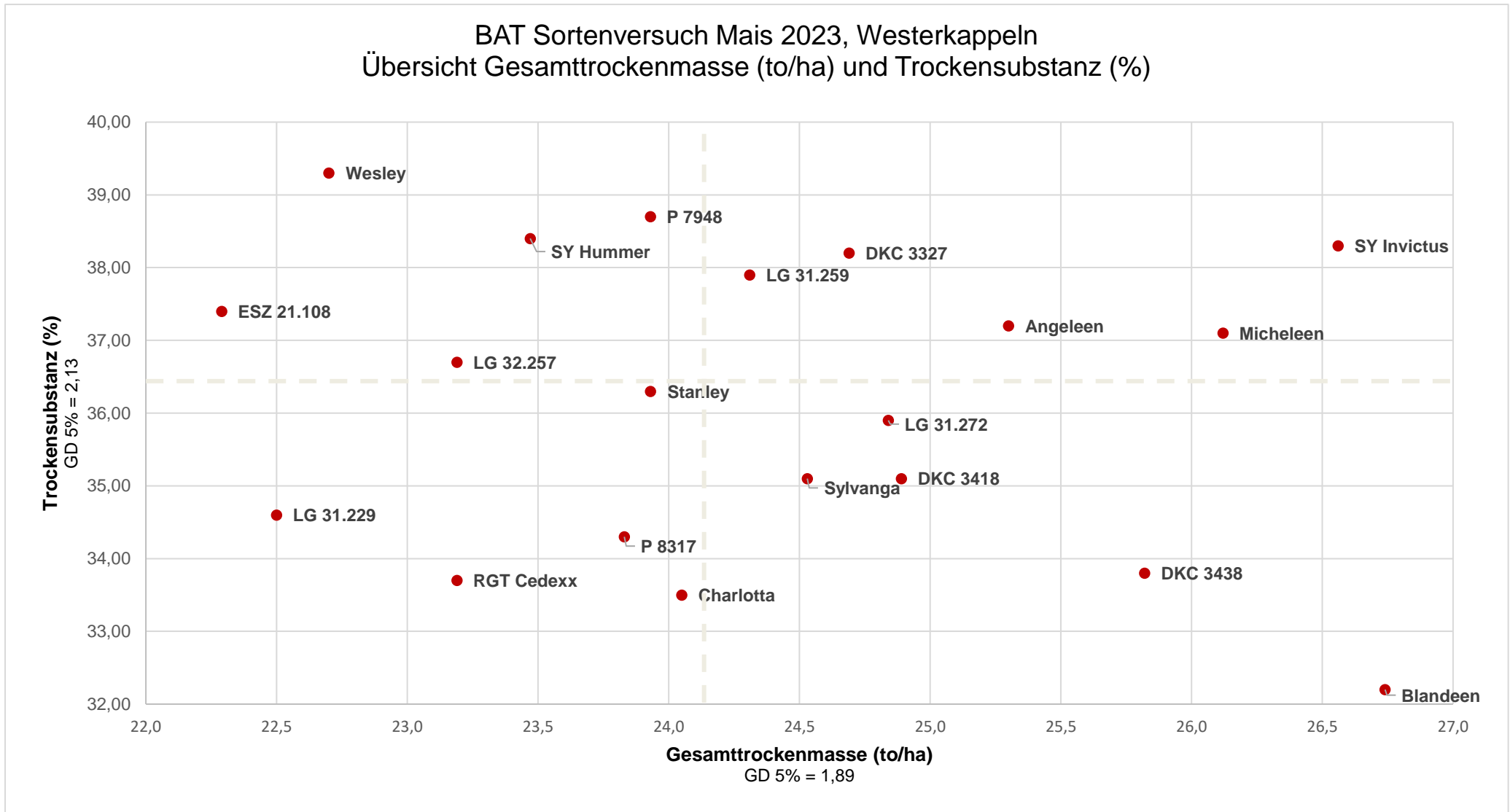
Sorte	Züchter- vertrieb	Reifezahlen		TM-Gesamt to/ha	TS- Gesamt %	Stärke %	Stärke to/ha	NEL MJ / kg TM "Energie- dichte"	NEL MJ / ha "Energieertrag"	NEL MJ / ha "Energieertrag" rel.	ELOS Enzymloos. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen- verdaulichkeit %
		S	K										
<b>Mittelwert</b>				24,3	36,2	34,0	8,3	6,9	169.021		73,2	7,3	54,5
<b>GD 5%</b>				1,89	2,13	3,22	3,00				2,36	1,58	
<b>SY Invictus</b>	Syngenta	230	230	26,6	38,30	36,08	9,58	7,03	186.666	110	74,65	7,2	55,34
<b>Micheleen</b>	Saaten-Union	230	230	26,1	37,10	34,84	9,10	7,05	184.047	109	74,56	8,3	55,29
<b>Blandeen</b>	DSV	260	-	26,7	32,20	29,90	7,99	6,81	182.141	108	71,68	8,5	54,06
<b>Angeleen</b>	DSV	220	220	25,3	37,20	34,86	8,82	7,00	177.106	105	74,38	7,2	55,81
<b>Sylvanga</b>	I.G. Pflanzenzucht	-	-	24,5	35,10	33,88	8,31	7,05	172.886	102	73,39	7,2	54,86
<b>LG 31.272</b>	Limagrain	250	250	24,8	35,90	34,71	8,62	6,94	172.506	102	73,12	7,2	53,77
<b>LG 31.259</b>	Limagrain	230	-	24,3	37,90	35,28	8,58	7,07	171.769	102	74,80	7,7	55,81
<b>DKC 3327</b>	Dekalb	230	-	24,7	38,20	35,12	8,67	6,92	170.797	101	73,07	6,4	53,95
<b>DKC 3438</b>	Dekalb	250	240	25,8	33,80	32,22	8,32	6,61	170.700	101	69,67	5,9	51,01
<b>DKC 3418</b>	Dekalb	250	250	24,9	35,10	34,66	8,63	6,78	168.737	100	72,20	5,2	53,80
<b>P 7948</b>	Pioneer	220	220	23,9	38,70	34,96	8,37	6,92	165.643	98	73,72	7,1	54,62
<b>SY Hummer</b>	Syngenta	220	-	23,5	38,40	36,22	8,50	7,04	165.281	98	74,43	6,1	55,67
<b>Charlotta</b>	MAS seeds	250	-	24,1	33,50	33,36	8,02	6,85	164.679	97	70,60	5,6	51,81
<b>Stanley</b>	MAS seeds	240	-	23,9	36,30	34,93	8,36	6,88	164.616	97	71,98	5,3	53,14
<b>P 8317</b>	Pioneer	250	-	23,8	34,30	32,22	7,68	6,88	163.959	97	72,81	7,8	54,67
<b>LG 32.257</b>	Limagrain	230	240	23,2	36,70	34,24	7,94	7,04	163.144	97	74,60	8,1	55,95
<b>RGT Cedexx</b>	RAGT	-	-	23,2	33,70	33,47	7,76	6,98	161.975	96	73,87	8,4	55,03
<b>Wesley</b>	Saaten-Union	210	240	22,7	39,30	37,51	8,52	7,11	161.510	96	74,40	6,1	54,63
<b>LG 31.229</b>	Limagrain	250	-	22,5	34,60	31,68	7,13	6,96	156.675	93	74,23	9,1	56,51
<b>ESZ 21.108</b>	Lidea	240	240	22,3	37,40	30,08	6,70	6,98	155.588	92	72,81	11,6	53,38

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 (49492 Westerkappeln)

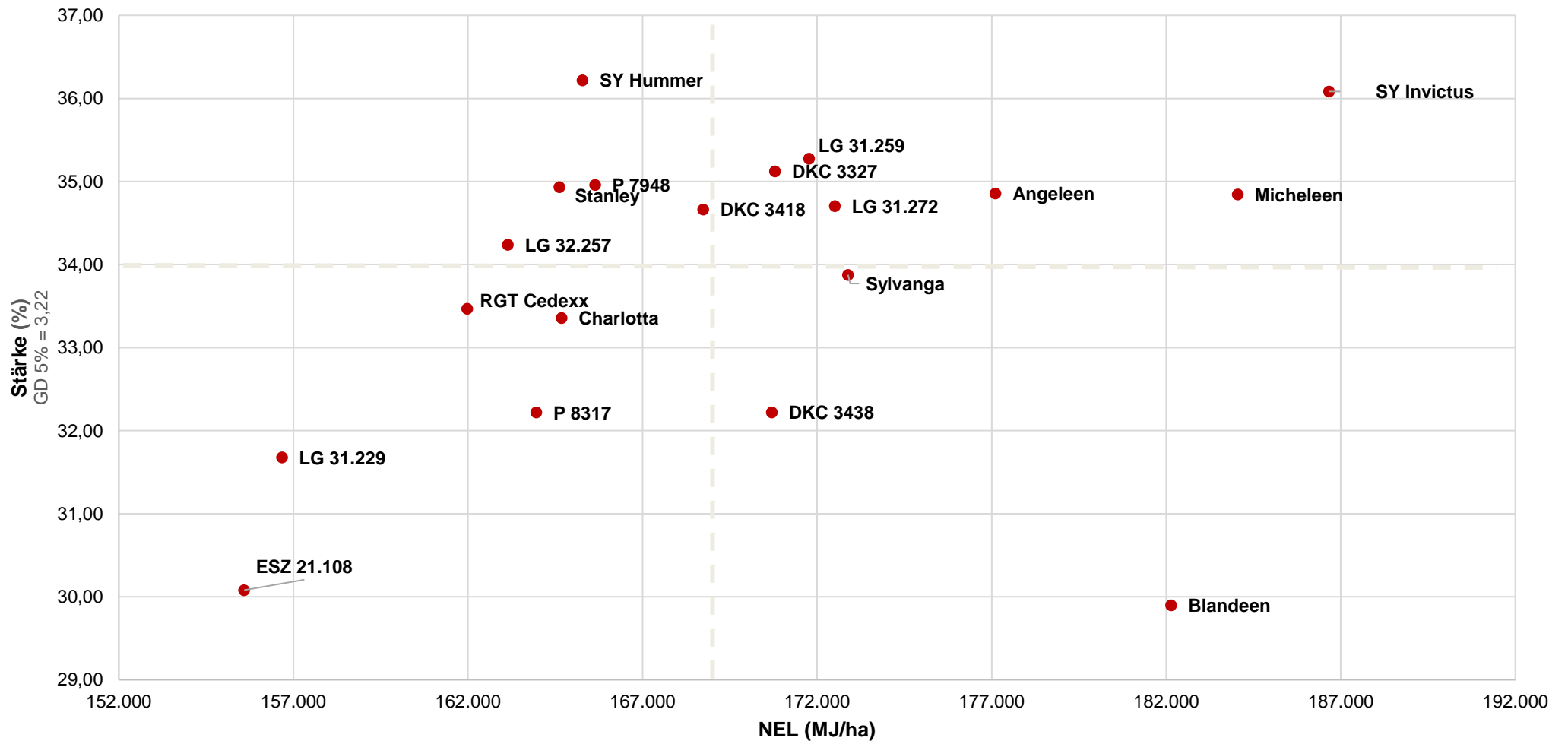
Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

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



# Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (49492 Westerkappeln)

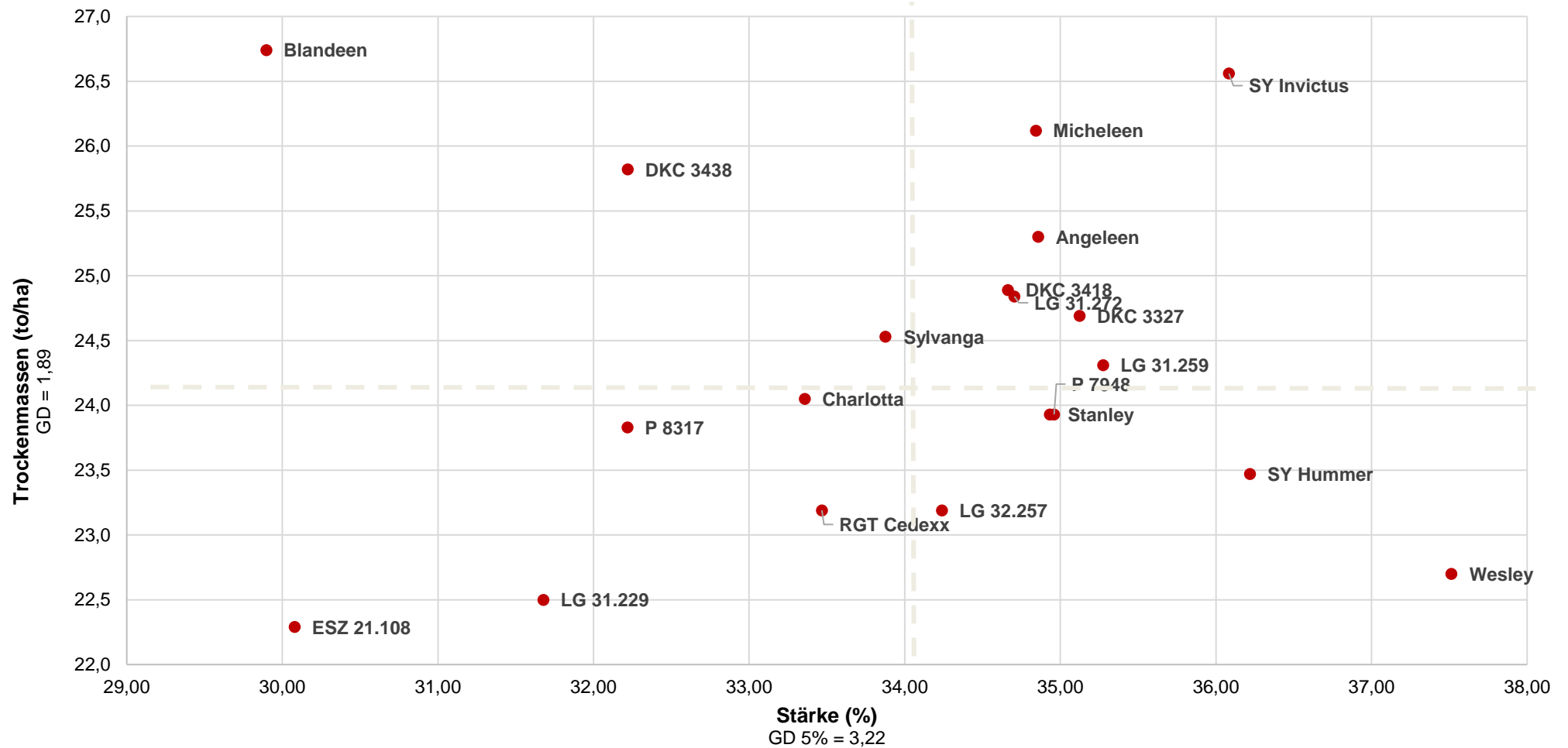
## BAT Sortenversuch Mais 2023, Westerkappeln Übersicht NEL (MJ/ha) und Stärke (%)



# Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (49492 Westerkappeln)

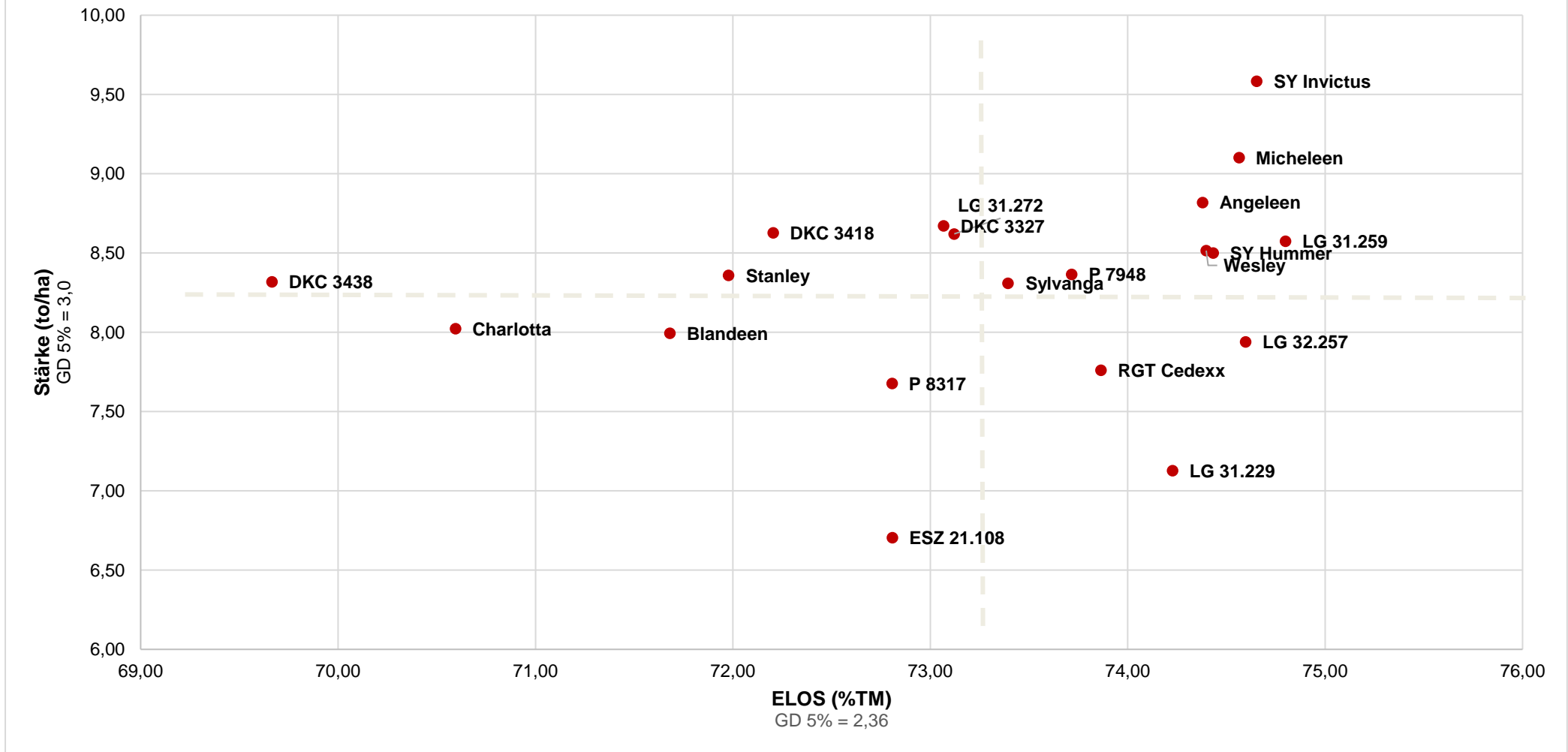
Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

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



# Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (49492 Westerkappeln)

### BAT Sortenversuch Mais 2023, Westerkappeln Übersicht enymlösliche organische Substanz (%TM) und Stärke (to/ha)

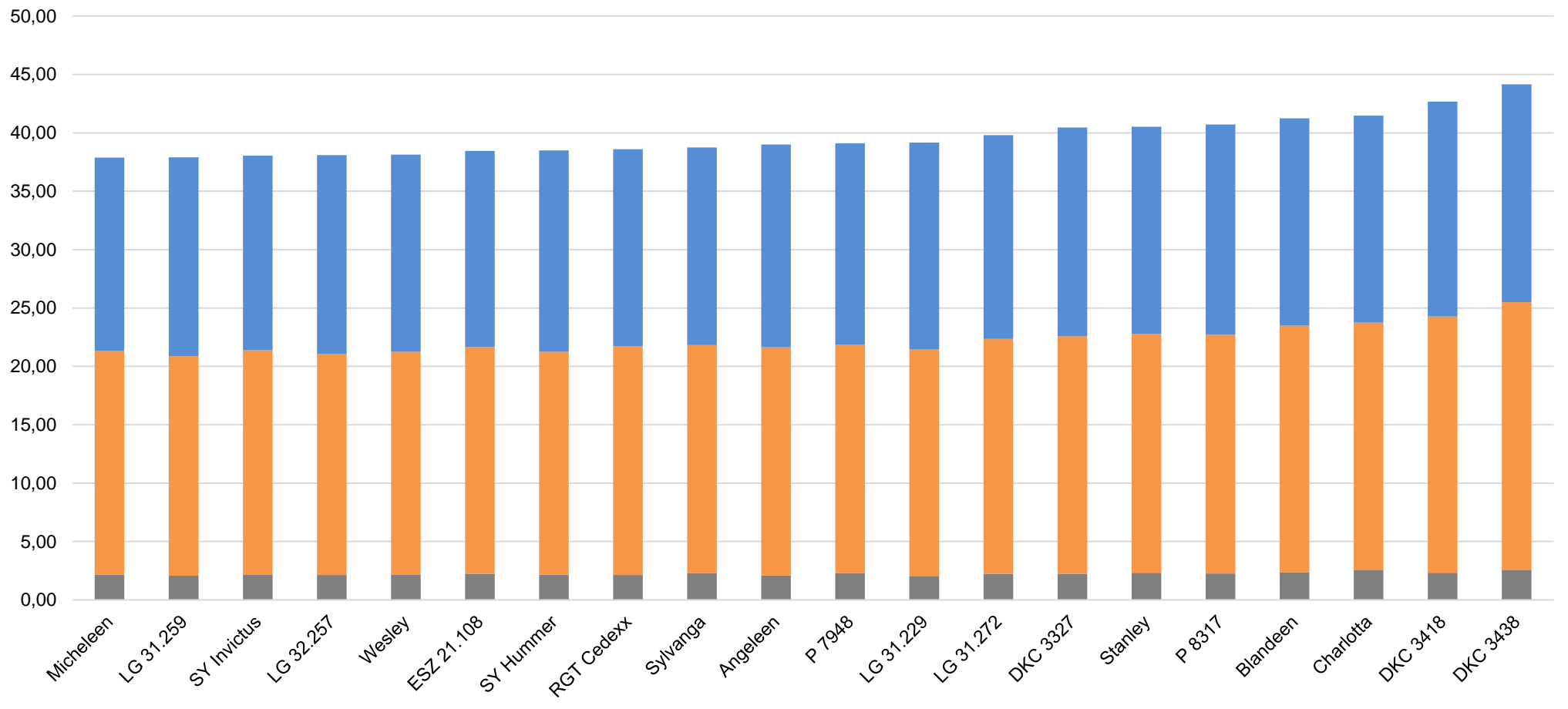


# Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (49492 Westerkappeln)

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

## BAT Sortenversuch Mais 2023, Westerkappeln NDF-Gehalt

■ % Lignin ■ % Cellulose ■ % Hemicellulose



# Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (49492 Westerkappeln)

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

## Bonitur Jugendentwicklung Mais Westerkappeln BBCH 16 09.06.2023

