

# Ergebnisse des 4-fach wiederholten BAT Sortenversuches im Mais (25563 Quarnstedt) 2022

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

24.10.2022

## Daten zur Kultur

Kultur	Mais
Saattermin	04.05.2022
Erntetermin	21.09.2022

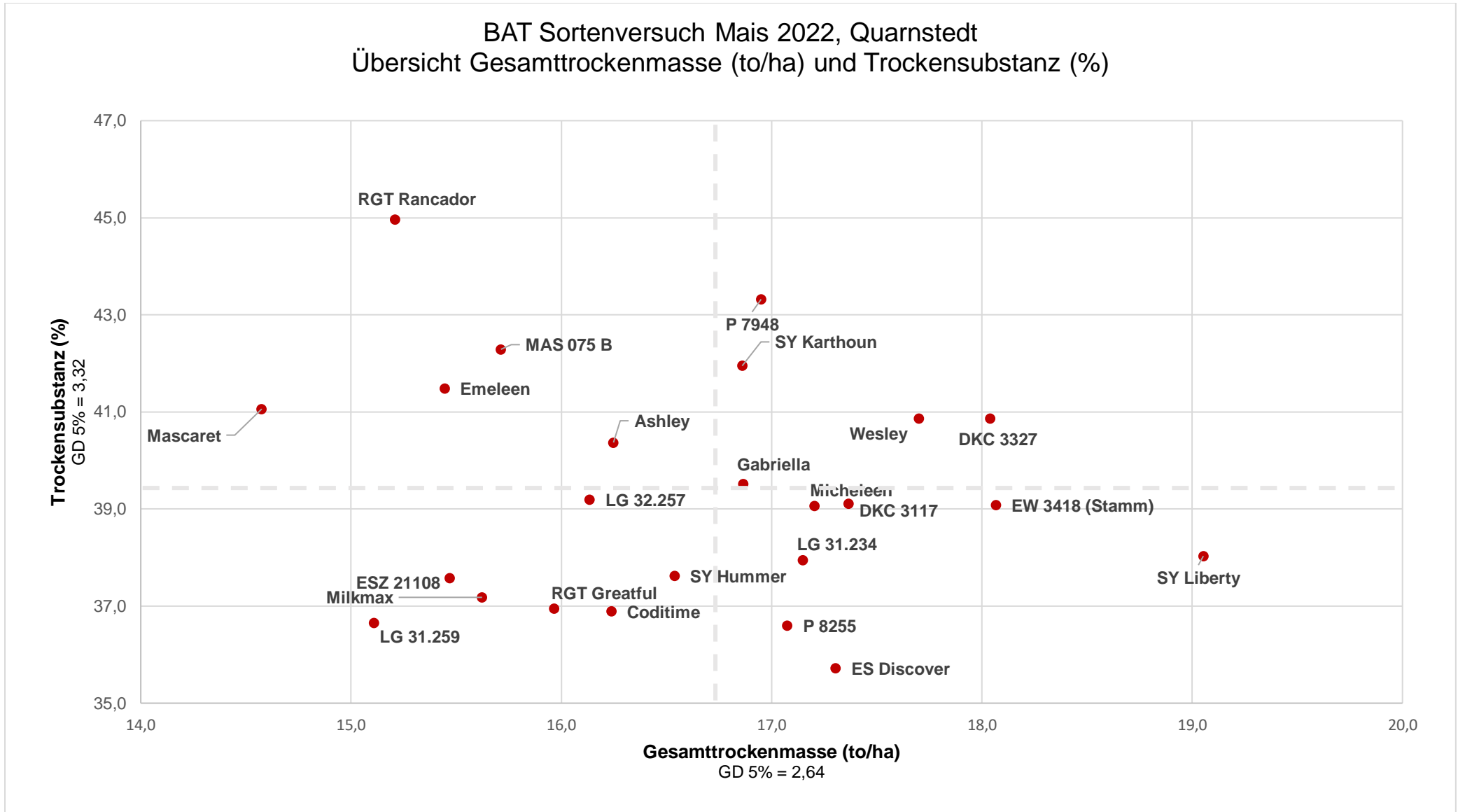
# Ergebnisse des 4-fach wiederholten BAT Sortenversuches im Mais (25563 Quarnstedt) 2022

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

24.10.2022

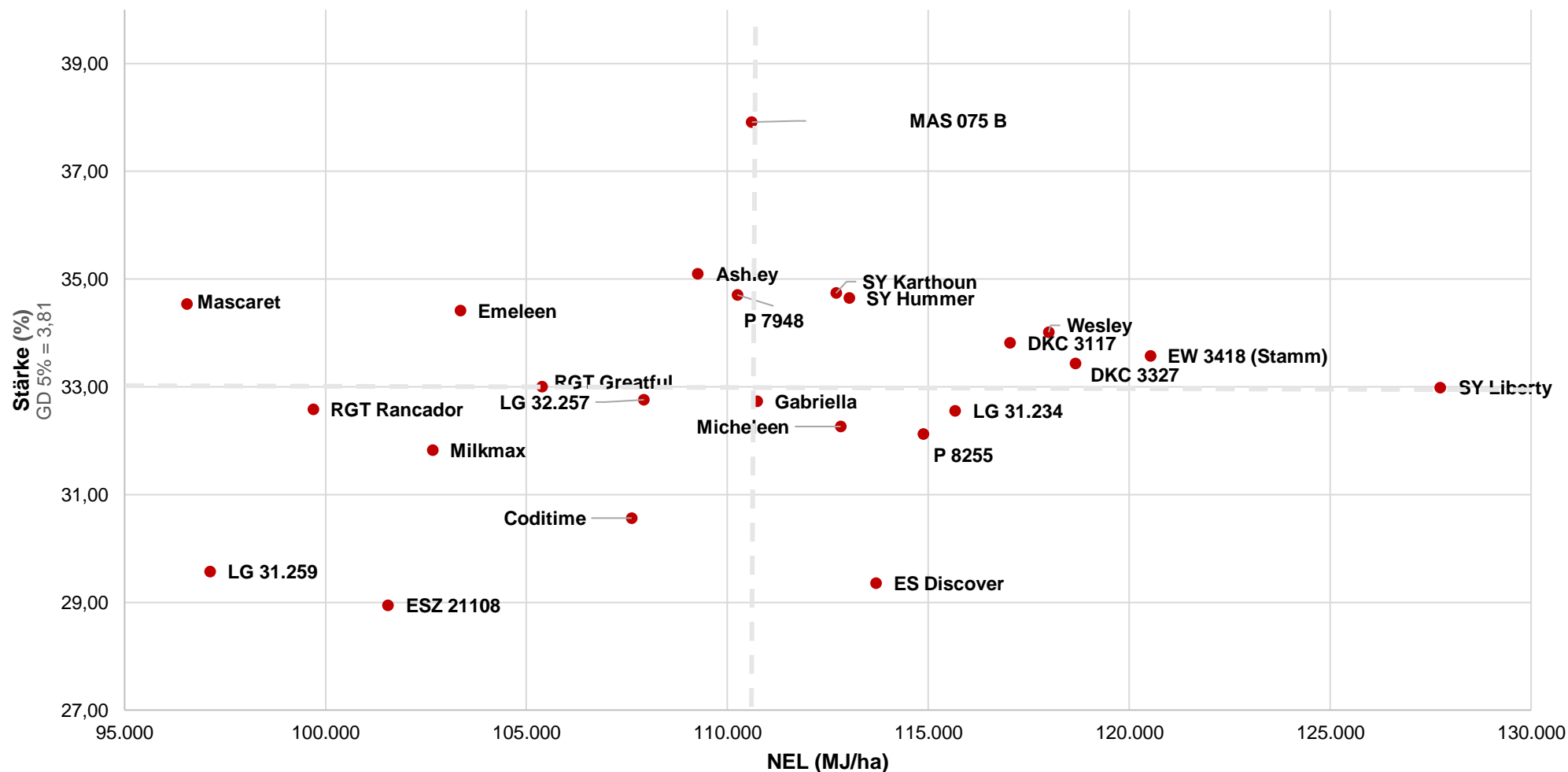
Sorte	Züchter- vertrieb	Reifezahlen		TM- Gesamt to/ha	TS- Gesamt %	Stärke %	Stärke to/ha	NEL MJ / kg TM "Energie- dichte"	NEL MJ / ha "Energie- ertrag"	NEL MJ / ha "Energie- ertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen- verdaulichkeit %
		S	K										
<b>Mittelwert</b>				16,6	39,3	33,0	5,5	6,7	110.313		70,7	6,4	51,6
<b>GD 5%</b>				2,46	3,32	3,81	2,15	0,23			3,07	2,08	
<b>SY Liberty</b>	Syngenta	220	-	19,1	38,0	32,99	6,28	6,70	127.743	116	70,79	6,2	51,98
<b>EW 3418 (Stamm)</b>	Dekalb	220	230	18,1	39,1	33,58	6,07	6,67	120.530	109	71,19	7,0	51,51
<b>DKC 3327</b>	Dekalb	230	240	18,0	40,9	33,43	6,03	6,58	118.669	108	69,64	6,0	49,91
<b>Wesley</b>	Saaten-Union	210	240	17,7	40,9	34,02	6,02	6,67	117.994	107	70,66	4,9	51,95
<b>DKC 3117</b>	Dekalb	220	-	17,4	39,1	33,82	5,87	6,74	117.030	106	71,81	7,4	52,06
<b>LG 31.234</b>	Limagrain	220	-	17,1	38,0	32,56	5,58	6,75	115.669	105	72,58	8,7	53,31
<b>P 8255</b>	Pioneer	240	240	17,1	36,6	32,12	5,48	6,73	114.873	104	72,52	8,7	53,59
<b>ES Discover</b>	Lidea	240	240	17,3	35,7	29,36	5,08	6,57	113.700	103	68,78	9,6	48,87
<b>SY Hummer</b>	Syngenta	220	-	16,5	37,6	34,65	5,73	6,83	113.033	102	72,38	6,8	52,80
<b>Micheleen</b>	Saaten-Union	230	230	17,2	39,1	32,26	5,55	6,56	112.819	102	69,36	6,4	50,07
<b>SY Karthoun</b>	Hauptsaaen	210	200	16,9	42,0	34,74	5,86	6,68	112.704	102	70,90	5,1	51,61
<b>Gabriella</b>	Rudloff	210	220	16,9	39,5	32,73	5,52	6,57	110.740	100	69,26	5,6	50,16
<b>MAS 075 B</b>	MAS seeds	190	190	15,7	42,3	37,92	5,96	7,04	110.610	100	74,88	5,4	55,69
<b>P 7948</b>	Pioneer	210	220	17,0	43,3	34,71	5,88	6,50	110.248	100	70,24	5,2	50,51
<b>Ashley</b>	Limagrain	230	210	16,2	40,4	35,10	5,70	6,72	109.267	99	72,31	5,3	53,58
<b>LG 32.257</b>	Limagrain	230	240	16,1	39,2	32,76	5,29	6,69	107.925	98	70,94	6,7	52,00
<b>Coditime</b>	I.G. Pflanzenzucht	230	230	16,2	36,9	30,56	4,96	6,63	107.618	98	70,59	8,0	52,11
<b>RGT Greatful</b>	RAGT	240	-	16,0	37,0	33,00	5,27	6,60	105.392	96	70,12	6,0	51,04
<b>Emeleen</b>	DSV	210	220	15,4	41,5	34,42	5,32	6,69	103.358	94	71,69	5,7	52,74
<b>Milkmax</b>	MAS seeds	230	-	15,6	37,2	31,83	4,97	6,57	102.666	93	69,74	6,6	50,87
<b>ESZ 21108</b>	Caussade	240	-	15,5	37,6	28,94	4,48	6,56	101.560	92	67,83	8,8	48,36
<b>RGT Rancador</b>	RAGT	210	220	15,2	45,0	32,58	4,96	6,55	99.693	90	68,99	4,6	50,67
<b>LG 31.259</b>	Limagrain	230	-	15,1	36,7	29,58	4,47	6,43	97.129	88	68,76	5,6	51,81
<b>Mascaret</b>	Rudloff	220	220	14,6	41,1	34,54	5,03	6,62	96.548	88	70,56	4,7	51,53

# Ergebnisse des 4-fach wiederholten BAT Sortenversuches im Mais (25563 Quarnstedt) 2022



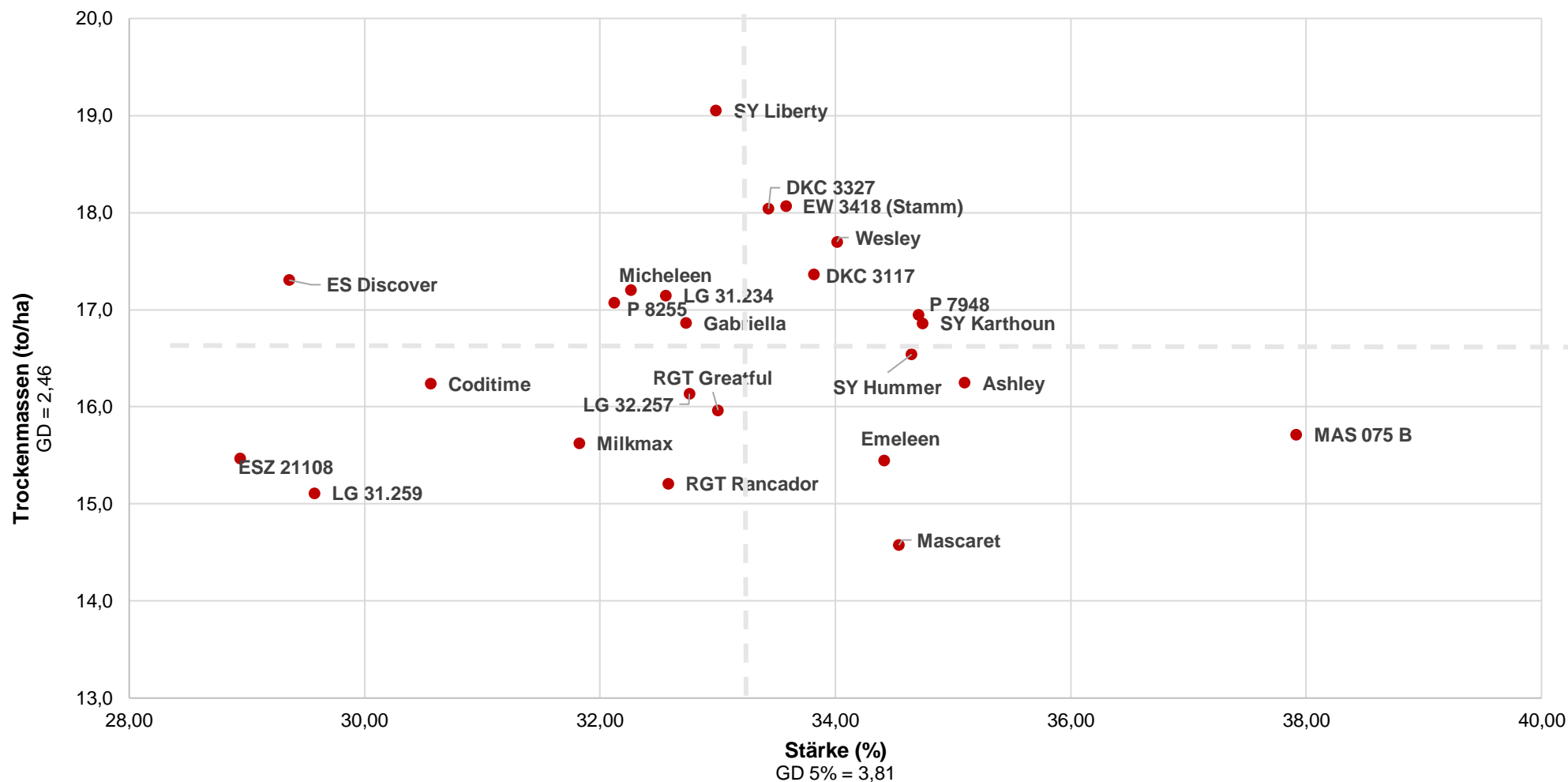
# Ergebnisse des 4-fach wiederholten BAT Sortenversuches im Mais (25563 Quarnstedt) 2022

BAT Sortenversuch Mais 2022, Quarnstedt  
Übersicht NEL (MJ/ha) und Stärke (%)

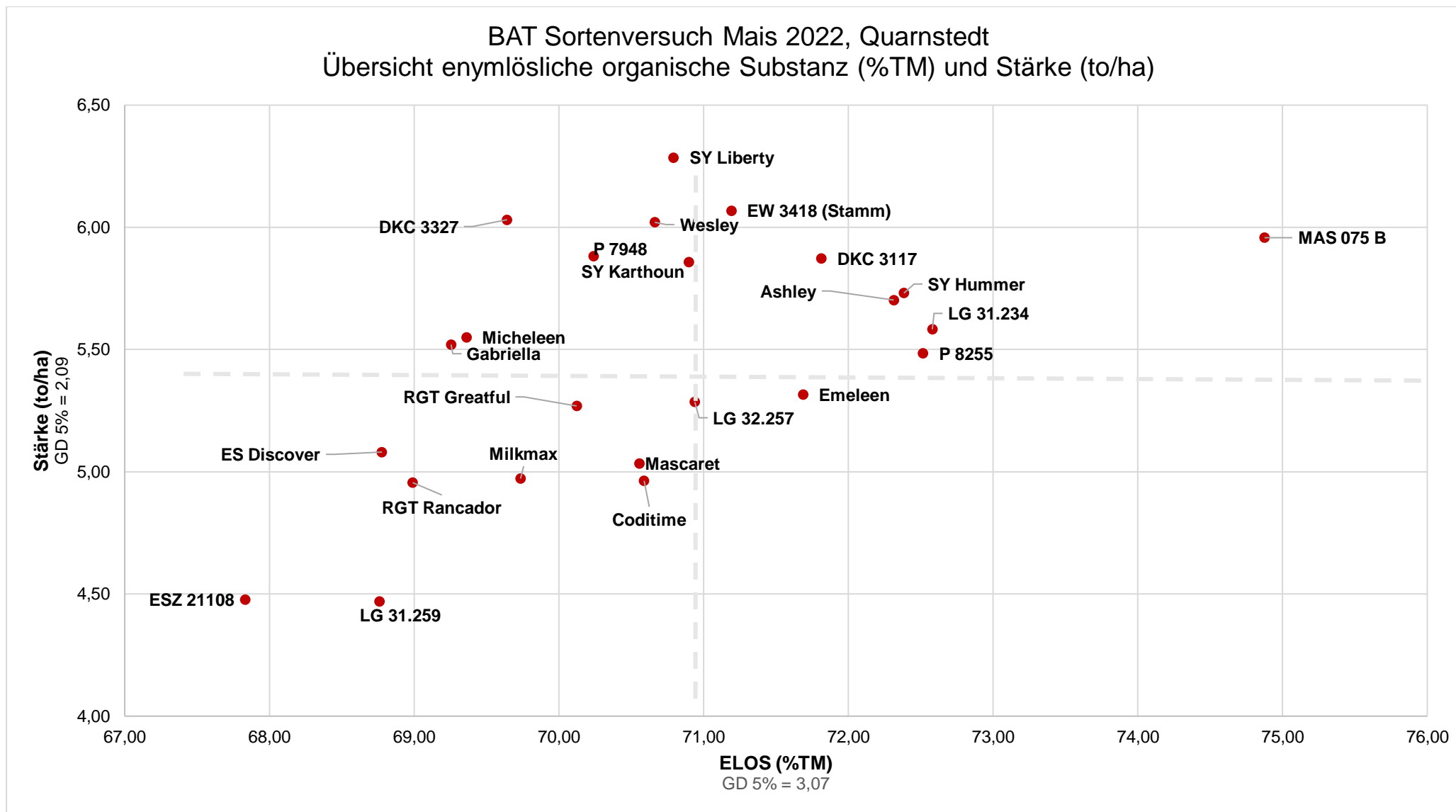


# Ergebnisse des 4-fach wiederholten BAT Sortenversuches im Mais (25563 Quarnstedt) 2022

### BAT Sortenversuch Mais 2022, Quarnstedt Übersicht Stärke (%) und Trockenmasse (to/ha)



# Ergebnisse des 4-fach wiederholten BAT Sortenversuches im Mais (25563 Quarnstedt) 2022



# Ergebnisse des 4-fach wiederholten BAT Sortenversuches im Mais (25563 Quarnstedt) 2022

## BAT Sortenversuch Mais 2022, Quarnstedt NDF-Verdaulichkeit

■ % Lignin ■ % Cellulose ■ % Hemicellulose

