

Zweitfruchtanbau Mais, Sonnenblumen, Hirse nach Roggen (Ganzpflanzensilage) 2008

Versuchsstandort Kreis	Dülmen-Merfeld Coesfeld
Bodenart Ackerzahl	Sand ca. 25
Vorfrucht:	Roggen (Ganzpflanzensilage)
Aussaat	11. Jun 08
Versuchsanlage	Blockanlage, teilrandomisiert 4 Wiederholungen

	Mais	Sonnenblume	Sorghum
Düngung	28 m ³ Biogasgülle 3,9 kg Gesamt N (2,0 kg NH ₄), 2,9 kg P ₂ O ₅ , 7,5 kg K ₂ O		
	DAP 1dt/ha	-	KAS 1,0 dt/ha
Pflanzenschutz	Clio Super 1,5 l/ha	Stomp SC 3,0 l/ha Bandur 2,5 l/ha Fusilade 0,5 l/ha	Gardo Gold 3,5 l/ha
Bestandesdichte	9,2 Pfl./m ²	8,5 Pfl./m ²	25,3 Pfl./m ²
Ernte	22.10.2008	15.10.2008	29.10.2008
Vergleichssorten LSV	Salgado, S 200 Aventura, S 240 PR39F58, S 260	-	-

Sortenversuch Zweitfruchtmais nach Roggen-GPS, Dülmen-Merfeld 2008

Sorte	Reifezahl	Züchter/ Vertrieb	Trockenmasse			Stärke			Energie		
			T %	dt/ha	rel.	%	dt/ha	rel.	NEL/kg	GJ/ha	rel.
Revolver	ca. S 160	Saaten-Union	41,2	122,8	85	37,4	46,1	94	6,58	80,9	86
Duly	ca. S 170	FarmSaat	39,7	139,0	96	36,1	50,2	103	6,51	90,5	96
Lapriora	ca. S 180	KWS	37,7	135,7	93	39,3	53,6	110	6,73	91,4	97
Podium	ca. S 180	Agromais	37,3	145,3	100	35,2	51,5	105	6,62	96,1	102
Beacon	ca. S 190	Advanta	35,6	144,5	99	36,6	53,0	108	6,43	93,0	99
EMA03	ca. S 190	DOW	35,5	125,4	86	38,9	48,9	100	6,71	84,1	89
ES Ballade	ca. S 190	Euralis	34,3	134,8	93	35,7	48,3	99	6,56	88,5	94
Kadenz	ca. S 200	KWS	34,3	149,6	103	34,2	51,2	105	6,36	95,1	101
Beethoven	ca. S 200	Advanta	33,9	149,7	103	33,1	49,7	102	6,36	95,2	101
Eduardo	ca. S 200	FarmSaat	33,2	161,3	111	34,3	55,5	114	6,51	105,0	111
Salgado, VGS	S 200	KWS	32,9	141,3	97	35,6	50,4	103	6,69	94,5	100
Saludo	S 210	RAGT	32,7	150,9	104	36,9	55,8	114	6,73	101,5	108
Castro	ca. S 220	DSV	32,6	145,0	100	30,7	45,2	93	6,19	89,9	95
Aphrodite	ca. S 220	KWS	32,3	157,7	109	33,8	53,5	109	6,69	105,5	112
Padrino	S 230	KWS	31,5	162,1	112	33,6	54,6	112	6,54	106,1	112
Canon	ca. S 220	aga	31,5	150,6	104	32,5	48,9	100	6,64	99,9	106
NK Ravello	ca. S 220	NK Syngenta	30,3	138,6	95	32,2	44,7	92	6,51	90,2	96
Addison	ca. S 240	aga	30,2	145,3	100	32,4	47,3	97	6,43	93,5	99
Winn	S 240	NK Syngenta	30,2	155,5	107	32,0	49,9	102	6,43	100,1	106
Aventura, VGS	S 240	Saaten-Union	30,0	158,3	109	31,5	50,1	103	6,54	103,6	110
NK Magitop	S 240	NK Syngenta	29,1	139,6	96	27,7	38,6	79	6,40	89,3	95
Amelior	ca. S 250	aga	27,6	145,2	100	26,4	38,3	78	6,25	90,7	96
Lavena	ca. S 260	aga	26,1	150,9	104	27,0	40,9	84	6,30	95,2	101
PR39F58, VGS	S 260	Pioneer	24,6	149,2	103	24,9	37,3	76	6,25	93,3	99
Versuchsmittel			32,7	145,8	100	33,2	48,5	99	6,50	94,7	100

GD 5% = 10,5 dt T/ha (7,5 % relativ)

Sorte	Reife- zahl	Züchter/ Vertrieb	Turcicum- Blattflecken 1 - 9	Massenbildung i.d. Jugend 1 - 9	Lager v. Ernte 1 - 9	Pflanzen- länge cm	Datum weibliche Blüte
Podium	ca. S 180	Agromais	6,5	2,8	1,3	220	11.08.2008
NK Ravello	ca. S 220	NK Syngenta	5,0	3,8	1,5	240	13.08.2008
Winn	S 240	NK Syngenta	3,8	3,3	1,0	245	12.08.2008
NK Magitop	S 240	NK Syngenta	4,0	3,8	2,5	240	15.08.2008
Revolver	ca. S 160	Saaten-Union	4,0	4,5	1,8	215	11.08.2008
Amelior	ca. S 250	aga	3,3	4,8	1,0	265	17.08.2008
Addison	ca. S 240	aga	4,8	4,3	1,0	260	13.08.2008
Canon	ca. S 220	aga	4,5	3,5	2,5	250	12.08.2008
Lavena	ca. S 260	aga	4,0	4,8	1,0	270	17.08.2008
Castro	ca. S 220	DSV	4,8	3,3	1,8	275	11.08.2008
Kadenz	ca. S 200	KWS	5,3	4,0	1,0	260	11.08.2008
Aphrodite	ca. S 220	KWS	3,0	2,8	1,0	265	12.08.2008
Lapriora	ca. S 180	KWS	6,5	3,0	1,0	220	09.08.2008
Padrino	S 230	KWS	5,0	2,0	1,3	275	12.08.2008
Saludo	S 210	RAGT	3,0	3,5	1,0	260	12.08.2008
ES Ballade	ca. S 190	Euralis	6,0	5,0	1,0	225	08.08.2008
Beethoven	ca. S 200	Advanta	3,8	4,3	1,0	240	13.08.2008
Beacon	ca. S 190	Advanta	5,5	3,0	1,0	250	10.08.2008
Duly	ca. S 170	FarmSaat	4,0	4,3	1,0	260	10.08.2008
Eduardo	ca. S 200	FarmSaat	4,3	3,8	1,3	255	13.08.2008
EMA03	ca. S 190	DOW	4,5	4,0	1,0	195	07.08.2008
Salgado, VGS	S 200	KWS	4,3	4,0	1,3	245	14.08.2008
Aventura, VGS	S 240	Saaten-Union	3,3	3,0	1,0	295	14.08.2008
PR39F58, VGS	S 260	Pioneer	3,8	5,5	1,3	280	20.08.2008
Versuchsmittel			4,4	3,8	1,3	250	

Sortenversuch Sonnenblumen nach Roggen-GPS, Dülmen-Merfeld 2008

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Trockenmasse			Rohfett in T %	Abreife 1 - 9	Botrytis 1 - 9	Sclerotinia 1 - 9	Massenbildung Jugend 1 - 9	Pflanzen- länge cm	Datum Blüte
		T %	dt/ha	relativ							
NK Delfi	NK Syngenta	22,6	95,1	96	11,10	5,3	1,3	1,3	4,0	190	22.08.2008
NK Singi	NK Syngenta	24,6	98,0	99	12,50	6,8	4,0	1,8	4,3	165	17.08.2008
Prince	aga	24,3	89,0	89	11,50	8,0	5,5	4,5	5,5	150	23.08.2008
Rumbasol	Monsanto	21,4	110,5	111	13,00	4,3	1,0	1,0	4,0	165	23.08.2008
Serin	DSV	20,3	101,8	102	9,70	6,7	4,7	1,3	5,3	155	18.08.2008
Heliaroc	KWS	25,0	105,9	106	15,30	8,0	1,3	2,7	3,0	170	21.08.2008
Vellox	RAGT	22,1	95,1	96	9,40	5,8	2,3	2,3	4,8	160	25.08.2008
Electra	Euralis	22,6	99,1	100	9,60	3,0	2,5	1,3	5,0	180	23.08.2008
Mittel		22,8	99,5	100	11,51	5,8	2,7	1,9	4,5	167	21.08.2008
GD 5% = 7,9 dt T/ha (8,0 % relativ)											

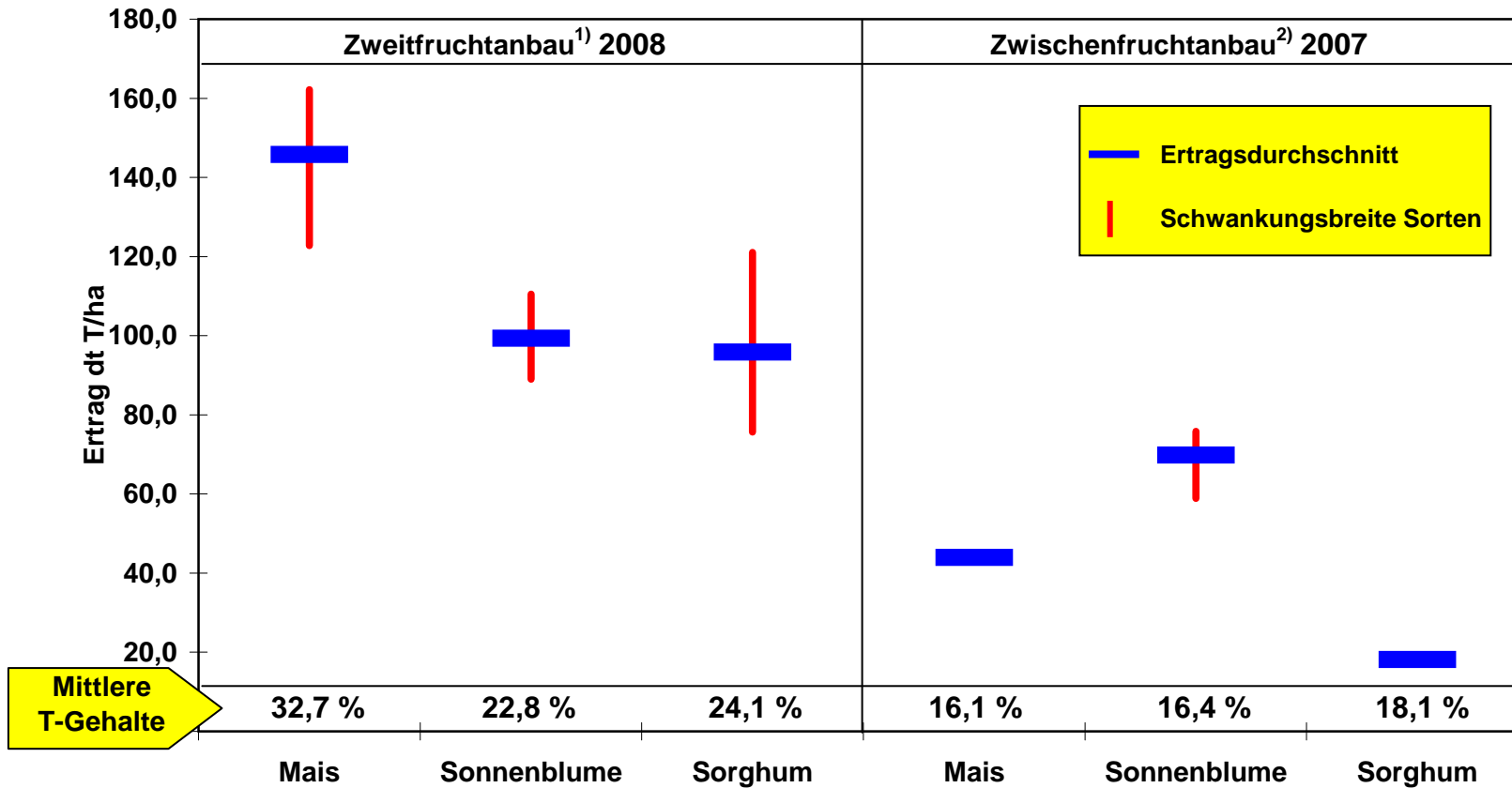
Praxiserhebung

Sorte	Aussaat	Trockenmasse			Rohfett in T %	Abreife 1 - 9	Botrytis 1 - 9	Sclerotinia 1 - 9	Massenbildung Jugend 1 - 9	Pflanzen- länge cm	Datum Blüte
		T %	dt/ha	relativ							
Heliaroc	10.07.2008	15,9	76,0		4,10						Mitte Sept.
Heliaroc	07.07.2008	16,6	71,0		3,60						Mitte Sept.
Biba	10.07.2008	14,9	57,0		3,00						Mitte Sept.

Sortenversuch Sorghum nach Roggen-GPS, Dülmen-Merfeld 2008

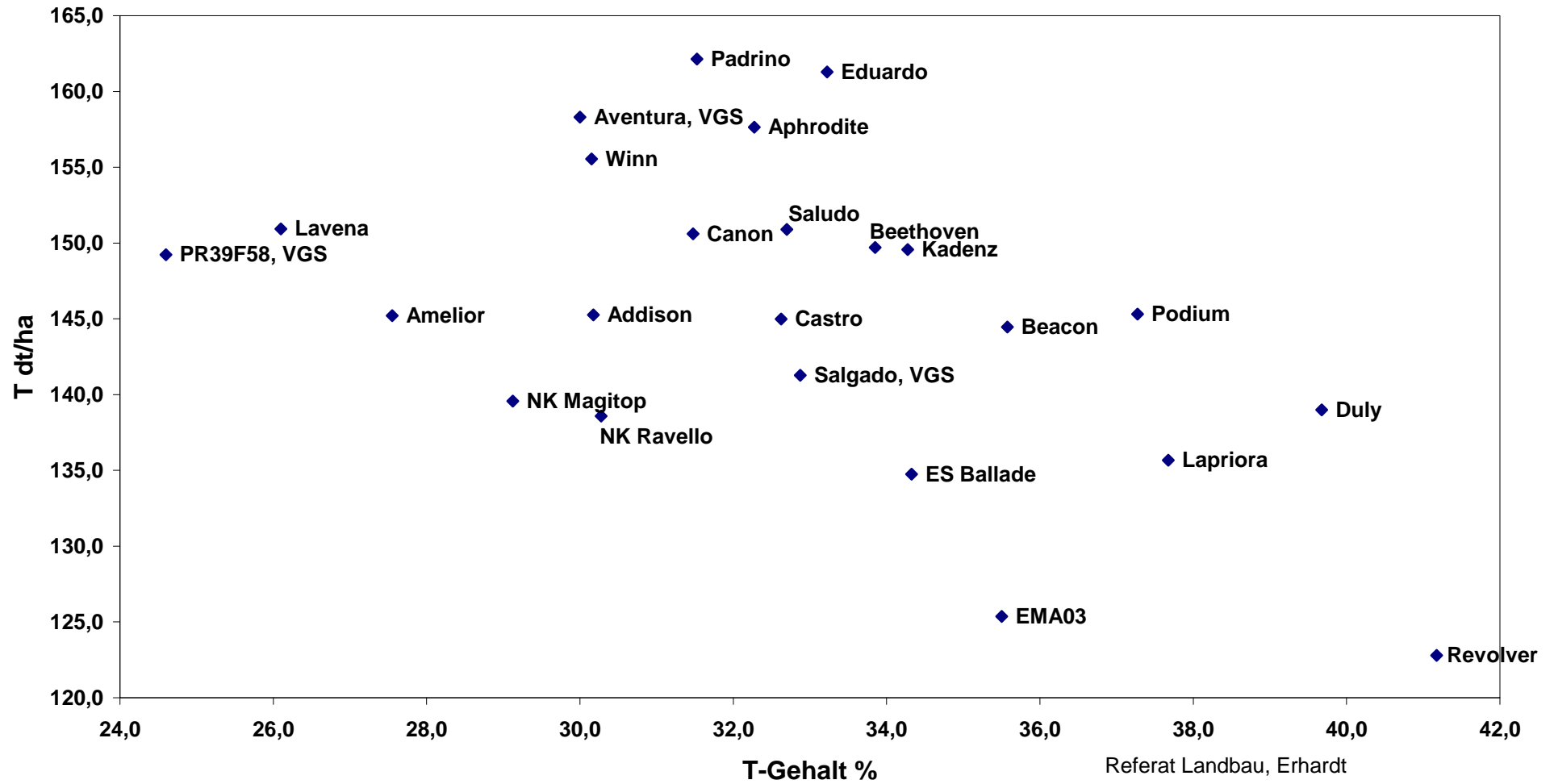
Sorte	Züchter/ Vertrieb	Trockenmasse			Blatt- abreife 1 - 9	Jugend- entwicklung 1 - 9	Massenbildung Jugend 1 - 9	Blatt- flecken 1 - 9	Pflanzen- länge cm	Lager vor der Ernte 1 - 9	Datum Rispen- schieben
		T %	dt/ha	relativ							
Sucrosorgo	NK Syngenta	19,3	121,1	116	3,5	3,8	8,5	3,5	270	1,8	nicht erreicht
Rona 1	Jäger	23,6	103,0	103	2,5	5,8	6,0	5,5	235	5,0	10.09.2008
Goliath	Saaten-Union	23,0	115,0	117	5,3	3,5	8,8	3,0	280	1,0	nicht erreicht
Bovital	Saaten-Union	27,5	91,8	95	2,3	5,8	8,0	3,5	230	1,8	03.09.2008
HFZ2	Saaten-Union	30,3	87,1	95	1,5	5,5	9,0	3,3	255	1,3	20.08.2008
EGB SH 08103	DSV	24,7	85,1	93	1,5	5,3	7,8	2,5	230	1,3	01.09.2008
EGB AT 08501	DSV	22,7	101,7	107	4,3	5,3	7,3	4,3	250	2,0	14.09.2008
KSH 6016	KWS	22,2	80,4	83	1,0	6,3	6,8	2,5	210	2,0	26.09.2008
KSH 6021	KWS	22,7	75,6	76	1,0	7,3	4,8	2,0	170	2,0	nicht erreicht
KWS Maya	KWS	28,5	101,7	111	3,0	5,0	7,3	4,5	290	1,5	15.09.2008
MX 702	RAGT	21,8	97,7	106	2,0	6,0	6,8	2,5	200	1,5	26.09.2008
Latte	FarmSaat	23,0	89,9	99	2,0	7,0	7,0	2,5	240	1,3	16.09.2008
Versuchsmittel		24,1	95,8	100	2,5	5,5	7,3	3,3	238	1,9	
GD 5% = 7,2 dt T/ha (7,5 % relativ)											

Trockenmasseerträge von Silomais, Sonnenblumen und Hirse (Sorghum) im Zweit- und Zwischenfruchtanbau

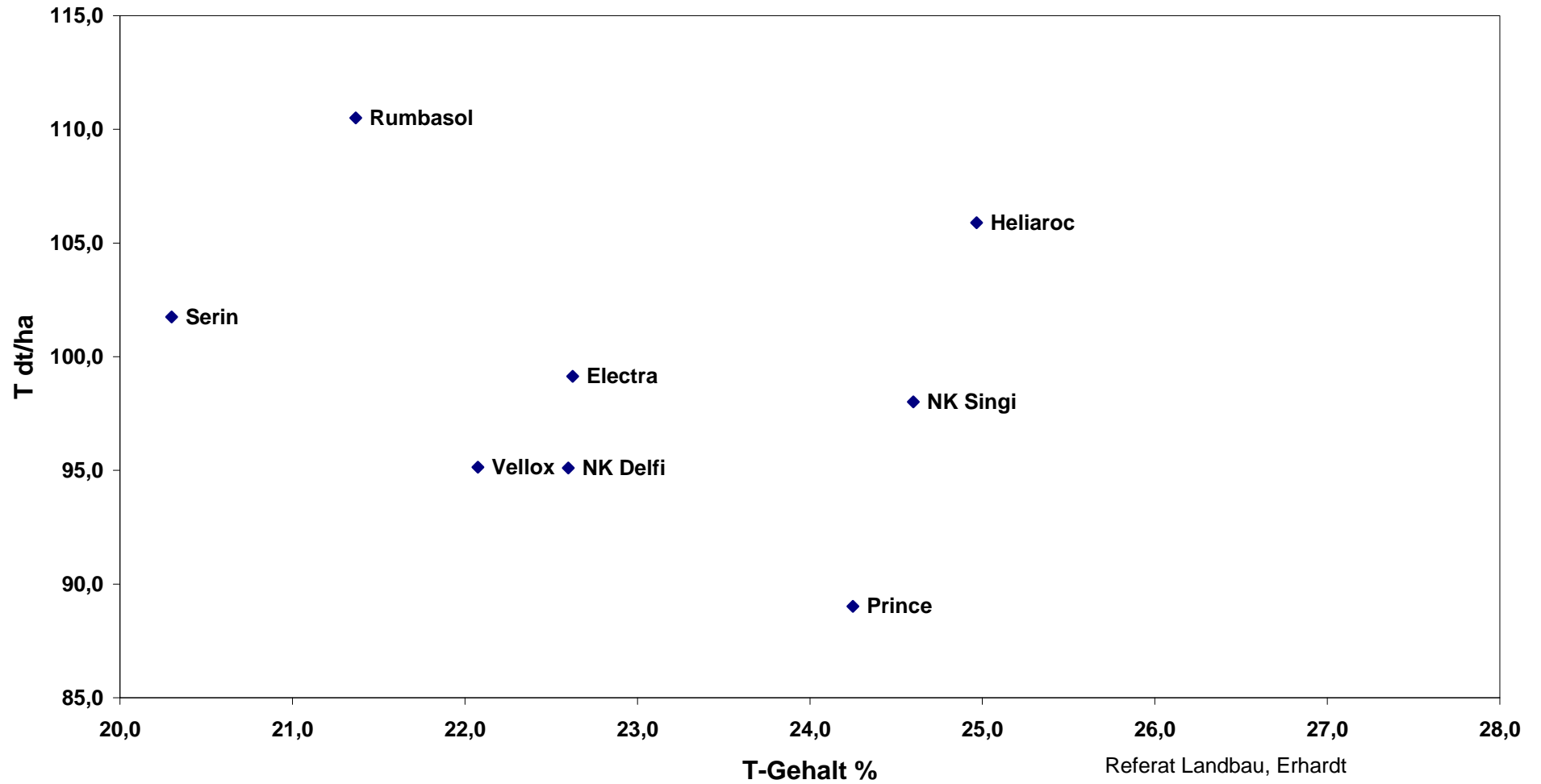


Ertragsvergleich über die Sortenversuche. Standort: Dülmen-Merfeld, Kreis Coesfeld, Sandboden, Ackerzahl ca. 25
 1) Vorfrucht: Roggenganzpflanzensilage; Aussaat am 11.06.2008; Ernte: 15.10. (Sonnenblume), 22.10. (Mais), 29.10. (Sorghum)
 2) Vorfrucht: Wintergerste (Drusch); Aussaat am 17.07.2007; Ernte: 05.11.2007

**Zweitfruchtanbau Silomais, Dülmen-Merfeld 2008
Trockenmassegehalt und Trockenmasseertrag**



**Zweitfruchtanbau Sonnenblumen, Dülmen-Merfeld 2008
Trockenmassegehalt und Trockenmasseertrag**



**Zweitfruchtanbau Hirse (Sorghum), Dülmen-Merfeld 2008
Trockenmassegehalt und Trockenmasseertrag**

