

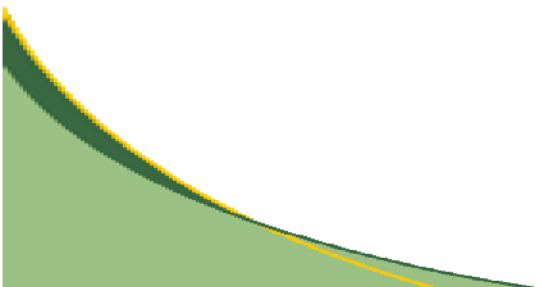
Domark[®]

10 Ec



Steckbrief Domark® 10 EC

- Wirkstoff: 100 g/l Tetraconazol
- Formulierung: Emulsionskonzentrat (EC)
- Aufwandmenge: 1,0 l/ha
- Wasseraufwandmenge: 200–400 l/ha
- Anzahl der Behandlungen: max. 2 Anwendungen im Abstand von 21 bis 28 Tagen
- Einsatz nach Schadschwelle:
 - bis 31. Juli 5 % befallene Blätter
 - vom 01. bis 15. August 15 % befallene Blätter
 - ab 16. August 45 % befallene Blätter
- Packungsgröße: 5 l – Kanister für 5 ha



Domark® 10 EC

- Einziges Triazolfungizid mit dem in Rüben zugelassenen Wirkstoff Tetraconazol
- Wirkstoff: 100 g/l Tetraconazol
- Systemische Wirkung, protektiv und kurativ
- Einsatz: vorbeugend (Mehltau) und bei beginnendem Befall

- Zugelassene Indikationen:

- *Cercospora beticola* (Cercospora-Blattflecken)
- *Ramularia beticola* (Ramularia-Blattflecken)
- *Erysiphe betae* (Echter Mehltau)



- Zusatzwirkung im Rahmen der zugelassenen Indikation:

Uromyces betae (Rübenrost)



Domark® 10 EC – Anwendung in Zuckerrüben

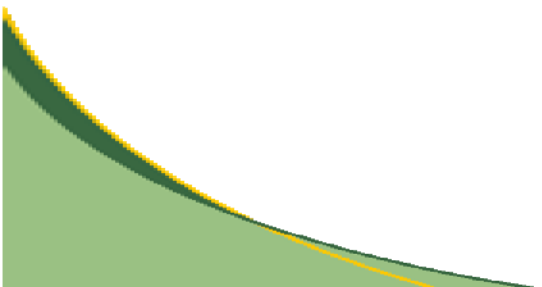
- Anwendungszeitpunkt
 - Die erste Anwendung erfolgt bei Befallsbeginn, bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome. Die 2. Behandlung erfolgt 3 – 4 Wochen später.
 - Nach umfangreichen Versuchserfahrungen werden gegen Echten Mehltau die besten Wirkungsergebnisse erzielt bei einem frühen vorbeugenden Einsatz
- Aufwandmenge
 - 1,0 l/ha – maximal 2 Anwendungen je Vegetationsperiode
- Wasseraufwandmenge: 200 – 400 l/ha
- Wartezeit: 28 Tage

Wirkungsdauer von Domark 10 EC bei 15° C Durchschnittstemperatur

Krankheit	Cercospora		Echter Mehltau		Ramularia		Rost	
	kurativ	protektiv	kurativ	protektiv	kurativ	protektiv	kurativ	protektiv
Wirkungsdauer, Tage	10	20	2	14	10	20	4	14
Gradtage* bei 15° C	150	300	30	210	150	300	60	210
* Lesebeispiel: 150 = 150 Gradtage, vermindert sich die Durchschnittstemperatur, erhöht sich die Wirkungsdauer von Domark 10 EC: 15° C x 10 Tage = 150 Gradtage, 150 Gradtage : 10° C = 15 Tage Wirkungsdauer								

Domark 10 EC

Versuchsergebnisse



Domark® 10 EC



Versuchsergebnisse – orientierender Mittelvergleich 2006

Versuchsansteller: Regierungspräsidium Gießen - Pflanzenschutzdienst Hessen -

Standort: Bickenbach

Sorte: William

Var.	Präparat	l/ha	Beh.-Termin	Cercospora-Bonitur Befallsstärke %			
				12.09.06		24.10.06	
				BH	BS	BH	BS
1	Kontrolle	-	-	100	55	100	86
2	Harvesan	0,6	25.07./22.08.	100	6	100	83
3	Spyrale	1,0	25.07./22.08.	100	5	100	33
4	Opus	1,0	25.07./22.08.	100	7	100	51
5	Capitan	0,6	25.07./22.08.	100	7	100	58
6	Juwel	1,0	25.07.	100	9	100	75
7	Domark 10 EC	1,0	25.07./22.08.	100	6	100	58
8	Spyrale	1,0	25.07.	100	8	100	60

BH = Befallshäufigkeit, BS = Befallsstärke

Versuchsergebnisse 2007



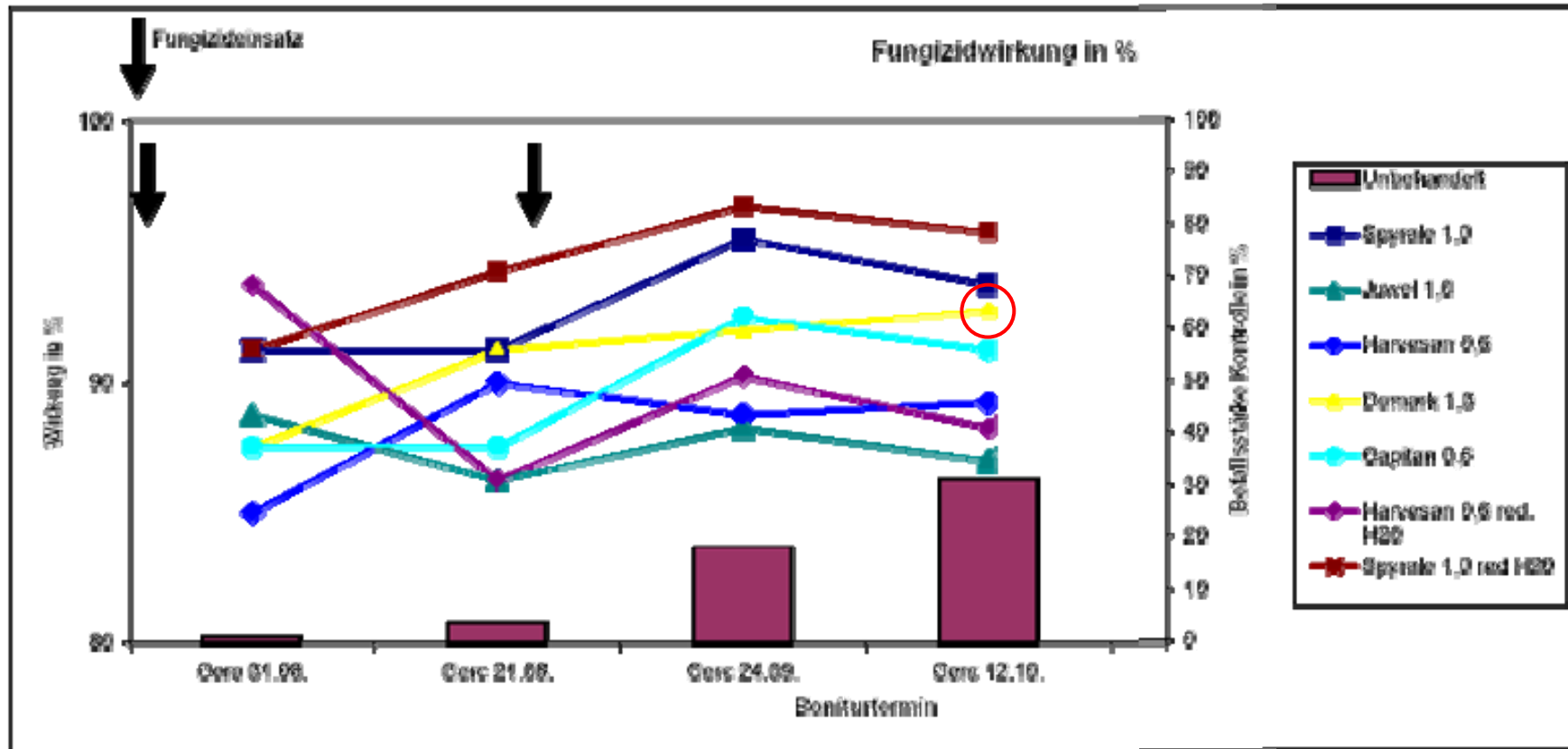
Einfluss von Domark 10 EC auf den Ertrag in Zuckerrüben - 2007

Standorte der ARGE Süd aus Worms, Zeitz, Franken, Regensburg

Prüfstelle	Ertrag dt/ha			Zuckergehalt in %			Zuckerertrag dt/ha			Relativerträge in %		
	Unbeh. Kontrolle	1,0 Domark 10 EC	1,0 l/ha Vergleichsmittel	Unbeh. Kontrolle	1,0 Domark 10 EC	1,0 l/ha Vergleichsmittel	Unbeh. Kontrolle	1,0 Domark 10 EC	1,0 l/ha Vergleichsmittel	Unbeh. Kontrolle	1,0 Domark 10 EC	1,0 l/ha Vergleichsmittel
Assenheim	992	1050	1079	17,79	18,41	18,34	157,4	174,3	177,7	100	111	113
Brünstadt	803	911	911	18,01	18,89	19	128,9	155,2	156,3	100	121	121
Donaustauf	1140	1194	1187	14,69	14,98	15,11	144,5	155,7	156,7	100	108	109
Makofen	862	919	968	16,93	17,9	18,2	129,6	147,5	158,6	100	114	122
Mutterstadt	989	1148	1113	15,86	16,45	16,53	129,9	159,2	156	100	123	120
Nordheim	827	901	874	17,25	17,86	18,13	126,7	143,7	142	100	114	112
Scheiplitz	728	780	799	17,05	17,59	17,3	108,2	121,6	121,1	100	112	112
Sömmerda	564	618	642	16,95	17,94	18,28	84,4	99,3	105,7	100	118	125
Mittelwerte	863	940	946	16,8	17,5	17,6	126,2	144,6	146,8	100	115,1	116,8

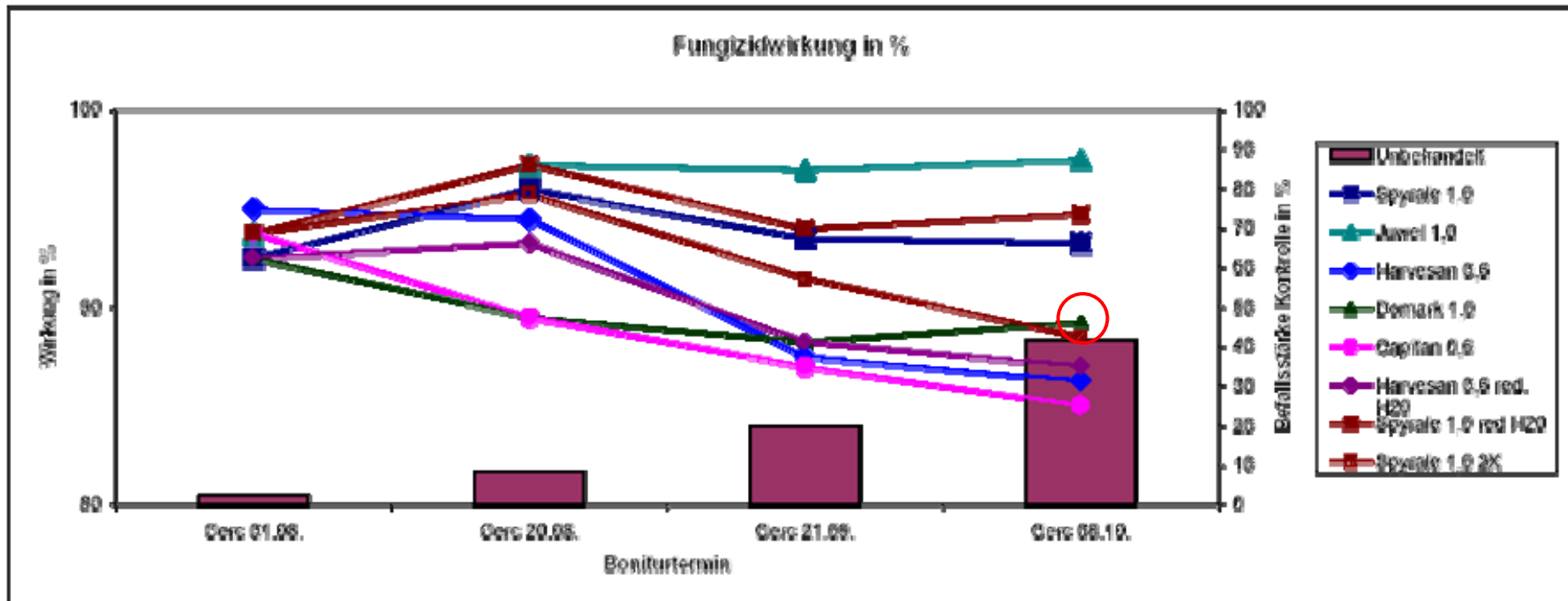
Versuchsergebnisse 2007

ARGE Worms, Standort: Assenheim



Versuchsergebnisse 2007

ARGE Worms, Standort: Mutterstadt



Versuchsergebnisse 2007



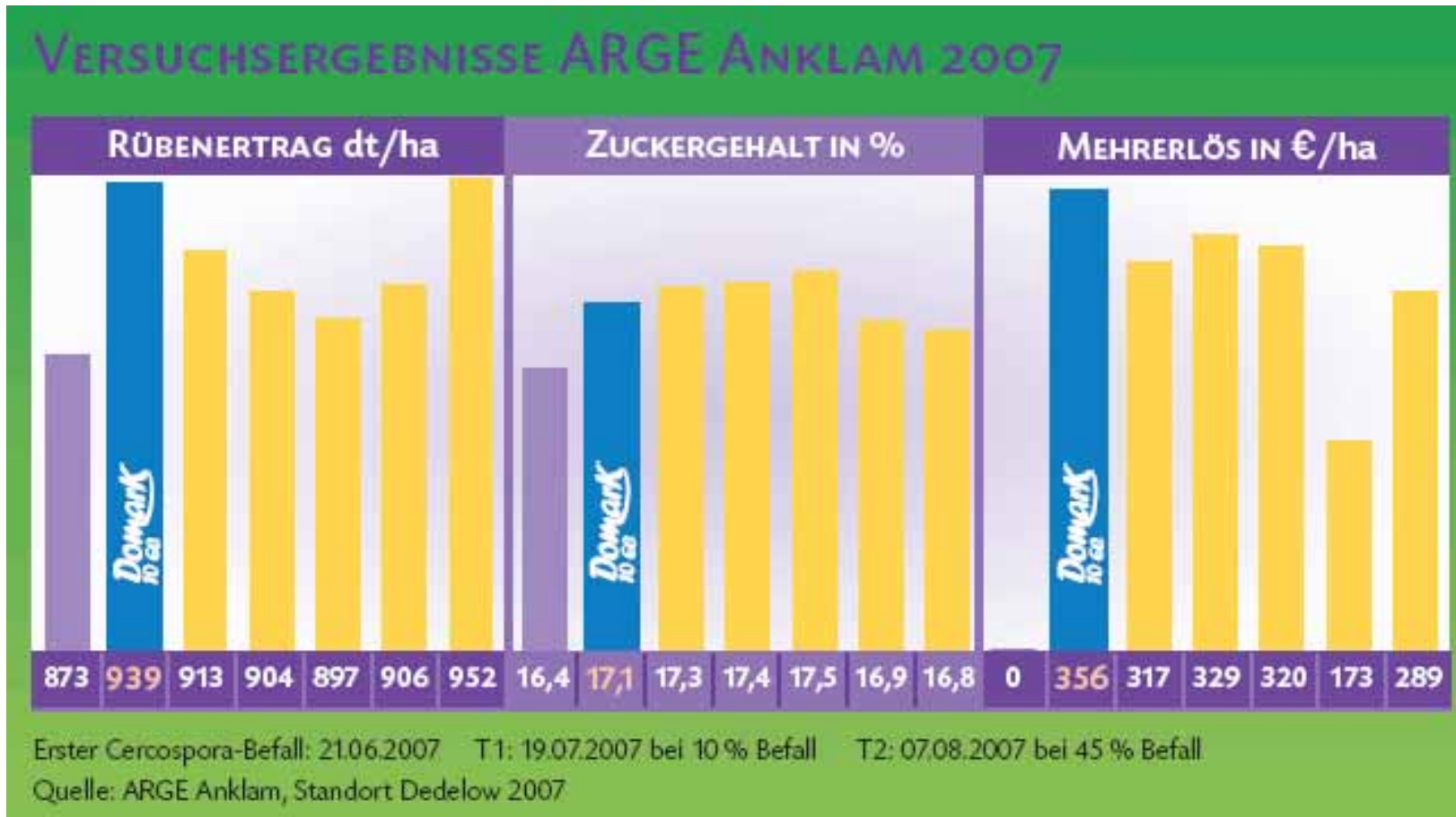
Wirksamkeit von Domark 10 EC gegen Blattkrankheiten in Zuckerrüben - 2007

Standorte aus Nordrhein-Westfalen

Prüfstelle	Sorte	Anwendung	Bonitur	BS mit Cercospora (%)			BS mit Ramularia (%)			Ertrag dt / ha		
				Unbehandelte Kontrolle	1,0 l/ha Domark 10 EC	0,6 l/ha Vergleichsmittel	Unbehandelte Kontrolle	1,0 l/ha Domark 10 EC	0,6 l/ha Vergleichsmittel	Unbehandelte Kontrolle	1,0 l/ha Domark 10 EC	0,6 l/ha Vergleichsmittel
Höxter	Monza	13.08.		11,6	3,4	9,3	12,5	3,8	9,5	644	672	663
Höxter	Miranda	13.08.		9,3	3,6	3,1	5,5	4,8	6,8	660	722	712
Buir	Miranda	07.07. + 01.08.	25.09.	55,4	37,9	32,3	16,4	3,8	7,2	855	908	897
Mittelwerte				25,4	14,9	14,9	11,5	4,1	7,8	720	767	757

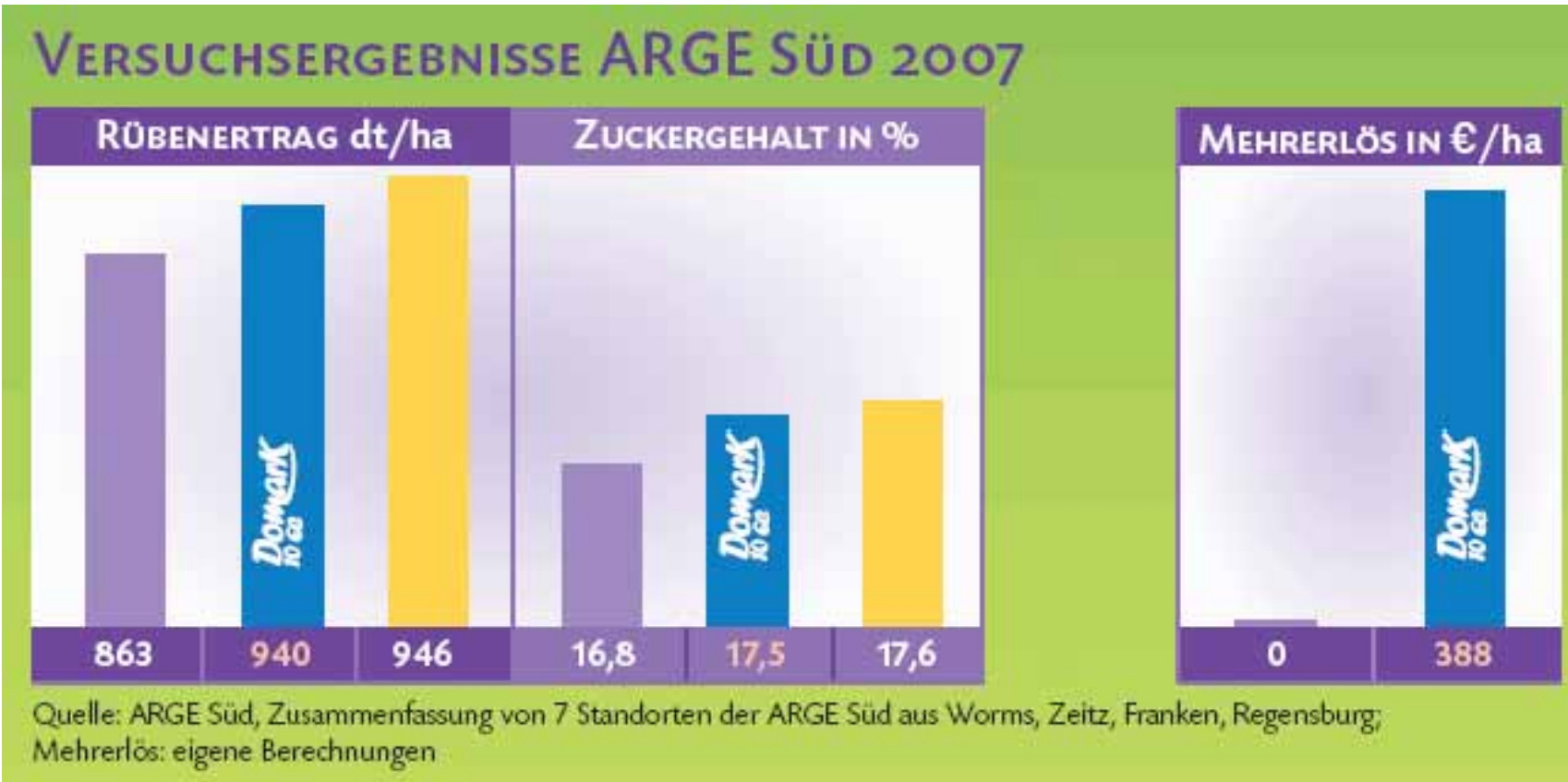
Domark® 10 EC

Hervorragende Versuchsergebnisse auch unter dem extrem hohen pilzlichen Befallsdruck in 2007



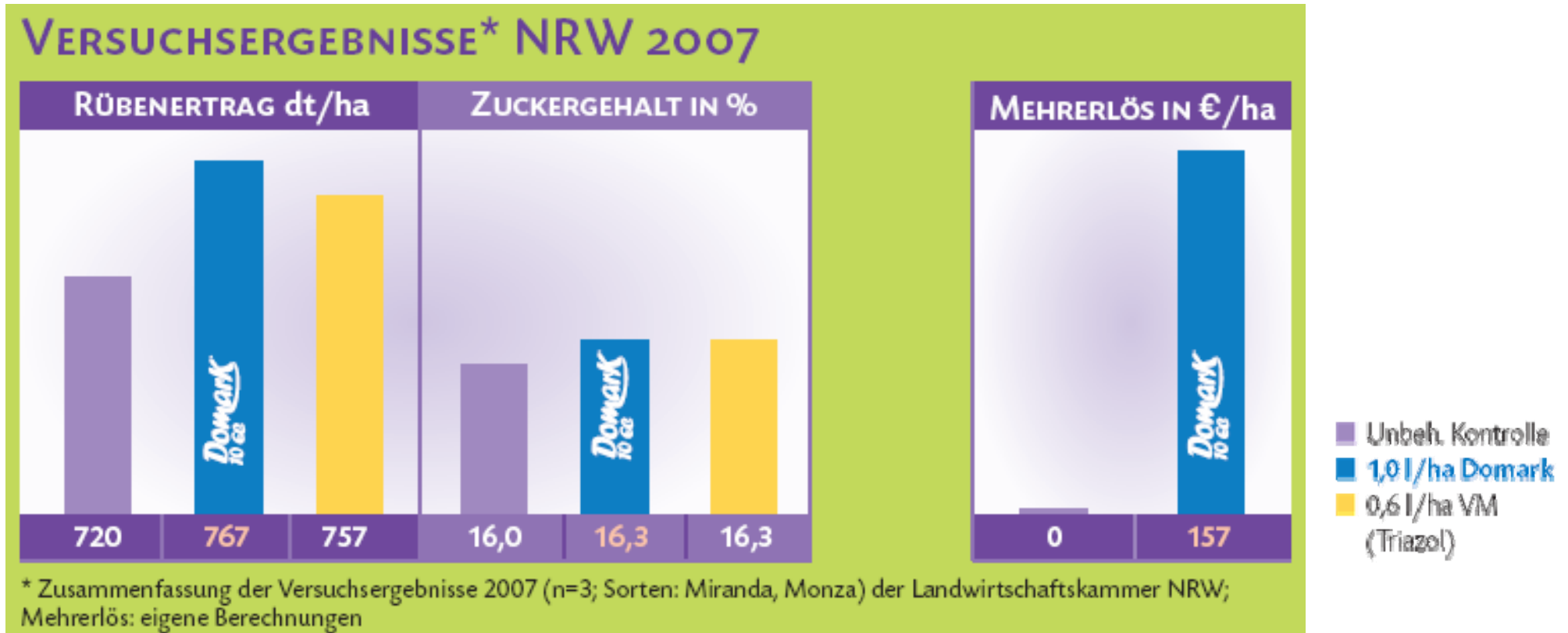
Domark® 10 EC

Hervorragende Versuchsergebnisse auch unter dem extrem hohen pilzlichen Befallsdruck in 2007



Domark® 10 EC

Hervorragende Versuchsergebnisse auch unter dem extrem hohen pilzlichen Befallsdruck in 2007



Versuchsergebnisse 2008



Wirksamkeit von Domark 10 EC (in %) gegen Blattkrankheiten in Zuckerrüben - 2008

Standorte der ARGE Süd

Prüfstelle	Anwendung	Cercospora			Mehltau			Rost			Zuckerertrag dt/ha					
		Bonitur DAT (Tage nach der Anwendung)	BS (%)	WG (%)	Bonitur DAT (Tage nach der Anwendung)	BS (%)	WG (%)	Bonitur DAT (Tage nach der Anwendung)	BS (%)	WG (%)	Unbehandelte Kontrolle	1,0 l/ha Domark 10 EC	1,0 l/ha Vergleichsmittel			
			Unbehandelte Kontrolle	1,0 l/ha Domark 10 EC		1,0 l/ha Vergleichsmittel	Unbehandelte Kontrolle		1,0 l/ha Domark 10 EC	1,0 l/ha Vergleichsmittel						
Worms 1	11.8. u. 08.09.	40	15 *	90	96					40	5*	98	78	148,4	156,9	153,8
Worms 2	18.7.-14.08.-05.09.	25	17 *	80	88									106,4	123,7	128,8
Worms 3	9.7. - 5.8. - 1.9.	51	38 *	74	90									111,7	125,1	146,8
Heilbronn 1	05.07. - 05.08.	90	9	11	22									97,0	120,0	110,0
Heilbronn 2	23.07. - 18.08.	51	8	62	62									99,0	120,0	126,0
Heilbronn 3	25.07.	74	4	50	50	74	8	87	87					135,0	136,0	139,0
Regensburg**	04.08. - 27.08.	40	8,3	34	46									144,0	157,0	173,0
Schleiplitz	08.08.									52	4	50	69	117,7	122,2	124,7
Sömmerda	02.09.		39 *	72	44									130,8	131,5	129,1
Mittelwerte				68	71		8	87	87			74	74	121,1	132,5	136,8

* Befallshäufigkeit (BH)

** anderes Vergleichsmittel mit 0,6 l/ha max. Aufwandmenge/ha

BS = Befallsstärke; WG = Wirkungsgrad

Versuchsergebnisse 2008



Wirksamkeit von Domark 10 EC (%) gegen Blattkrankheiten in Zuckerrüben - 2008

Standorte ARGE Nord u.a.

Prüfstelle	Anwendung	Cercospora				Ramularia				Rost				Zuckerertrag dt/ha		
		Bonitur DAT (Tage nach der Anwendung)	BS (%)	WG (%)		Bonitur DAT (Tage nach der Anwendung)	BS (%)	WG (%)		Bonitur DAT (Tage nach der Anwendung)	BS (%)	WG (%)		Unbehandelte Kontrolle	1,0 l/ha Domark 10 EC	0,6 l/ha Vergleichsmittel
			Unbehandelte Kontrolle	1,0 l/ha Domark 10 EC	0,6 l/ha Vergleichsmittel		Unbehandelte Kontrolle	1,0 l/ha Domark 10 EC	0,6 l/ha Vergleichsmittel		Unbehandelte Kontrolle	1,0 l/ha Domark 10 EC	0,6 l/ha Vergleichsmittel			
LK Rheinland	06.08.	61	2	75	75	72	32,0	28	28	72	2,0	50	50	135,2	139,1	139,0
Northeim	11.08.	72	13	31	31	55	2,1	63	55	72	10,0	72	89	118,0	130,0	129,0
Braunschweig 1	15.08.													114,9	126,2	119,1
Braunschweig 2	15.08.													100,3	119,2	118,2
Nienburg	06.08.	40	6	67	67	40	4,0	50	25					126,0	135,6	137,9
Wetzlar	14.07. - 11.08.	72	58	45	41									119,1	139,5	142,2
ARGE Nord 1 *	01.08. - 05.09.	36	5	81	89									120,0	130,1	122,5
ARGE Nord 2	13.08.													108,5	118,8	114,8
ARGE Nord 3	15.08.	64	1,14	14	97	64	2,1	55	63					114,9	126,2	119,1
ARGE Nord 4	15.08.									64	9,9	72	89	100,4	119,2	118,2
Würzburg 1	11.8.	56	2	44	44					56	3,0	29	14	125,0	131,0	129,0
Würzburg 2	11.8.	56	4	53	58					56	4,0	21	34	120,0	128,0	120,0
Hannover	29.08.	47	2	50	35	47	3,5	63	34	47	4,3	30	47	126,6	128,0	136,0
Mittelwerte			10,3	51	60		8,8	52	41		5,5	46	54	117,6	128,5	126,5

* Anderes Vergleichsmittel mit 1,0 l/ha max. Aufwandmenge

BS = Befallsstärke; WG = Wirkungsgrad

Das EXTRA für Sie - Domark® 10 EC



- Wirkstoff Tetraconazol zur sicheren Bekämpfung der wichtigsten Pilzkrankheiten in Zuckerrüben
- Zugelassen sowohl gegen Cercospora und gegen Ramularia als auch gegen Echten Mehltau
- Zusatzwirkung im Rahmen der zugelassenen Anwendung gegen Rübenrost
- Versuchsergebnisse zeigen absoluten Leistungsstandard mit vorhandenen Produkten/Wirkstoffen
- Keine NT-Auflagen (Abstandsauflagen zu Saumstrukturen) und auch keine festen Abstandregelungen zu Gewässern, lediglich der Mindestabstand nach Länderregelung ist zu beachten
- Geringe Wartezeit von 28 Tagen

