

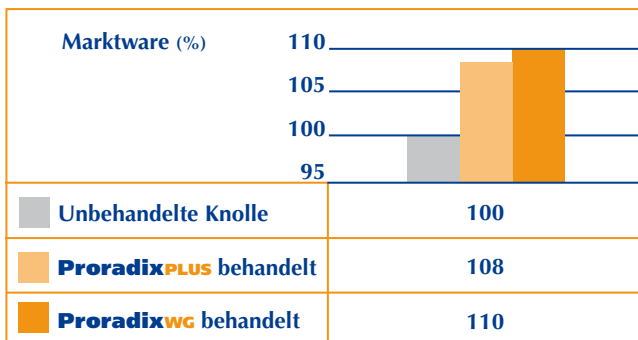
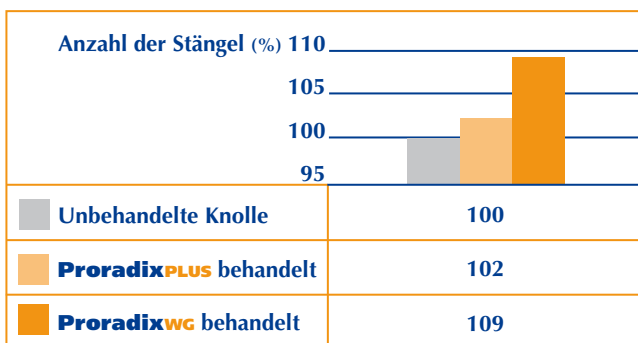
Nachgewiesene Qualitäts- und Ertragssteigerung

Praxisversuch an Kartoffeln in Norddeutschland

Durchführung: Agro Nord,
 nach EPPO-Richtlinien

Versuchsjahr: 2008

Sorte: Arkula

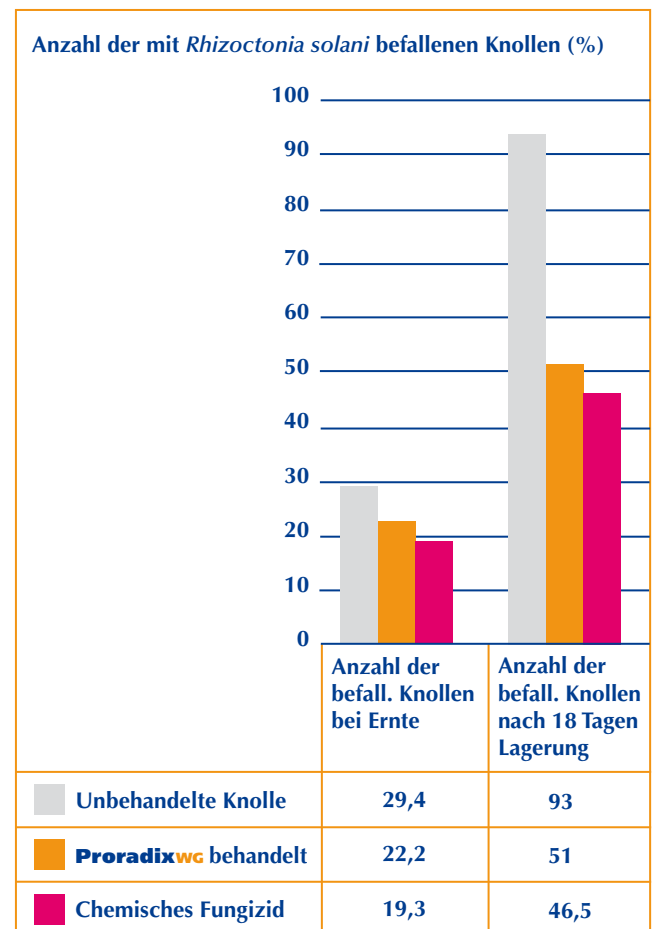


Praxisversuch an Kartoffeln in Italien

Durchführung: G.Z.S.r.l Ferrara Italien,
 nach EPPO-Richtlinien

Versuchsjahr: 2008

Sorte: Agata



Nachgewiesene Qualitäts- und Ertragssteigerung

Praxisversuche an Kartoffeln in Norddeutschland

Durchführung: Agro Nord

Versuchsjahr: 2007

Sorte: Marabel

Bruttoertrag (dt/ha)	
Unbehandelte Knolle	379,8
Chemisches Fungizid	401,3
ProradixWG behandelt	409,9

	Verteilung des Bruttoertrags in den Sortierungen (%)		
	< 35 mm	35-55 mm	> 55 mm
Unbehandelte Knolle	2,6	87,7	9,8
Chemisches Fungizid	1,2	80,8	18,1
ProradixWG behandelt	1,3	94,4	4,4

Praxisversuche an Kartoffeln in Korea

Durchführung: Hanyoon Industries

Versuchsjahr: 2007

Sorte: Tuberosum L.

(dt/ha) Ertrag		
	vorgekeimt	nicht vorgekeimt
Unbehandelte Knolle	293,8	280,7
ProradixWG behandelt	344,6	330,9

Praxisversuche an Kartoffeln in Süddeutschland

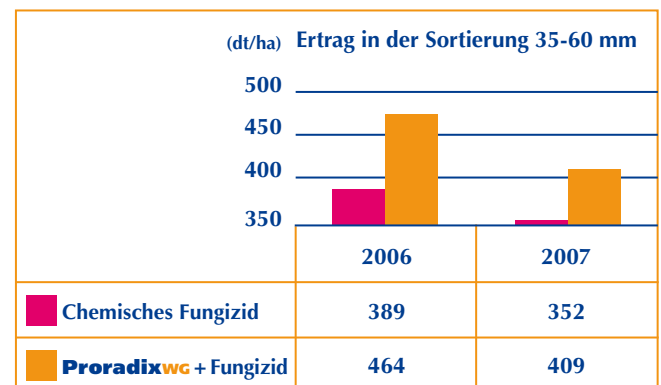
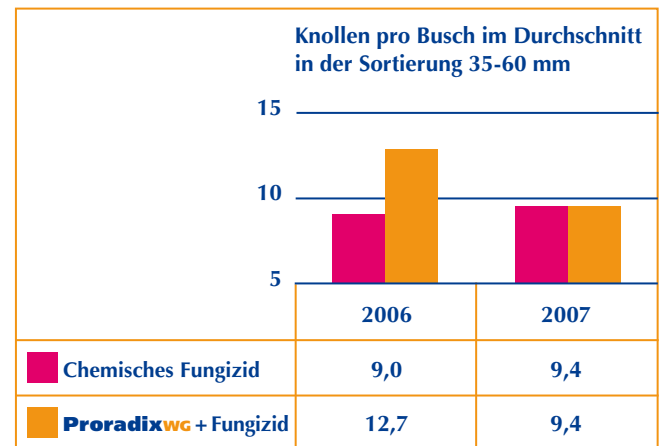
Durchführung: Landwirtschaftlicher

Beratungsdienst/Kartoffelanbau

Landwirtschaftsamt Heilbronn

Versuchsjahr: 2006, 2007

Sorte: Selma



Nachgewiesene Qualitäts- und Ertragssteigerung

Praxisversuche an 31 Kartoffelsorten in Italien

Durchführung: Blueline

Versuchsjahr: 2007

Sorten	Proradix behandelt (dt/ha)	un- behandelt (dt/ha)	Brutto- Mehr- ertrag (%)	Mehrertrag im gewünsch- ten Sortiment (%)
AGATA	506,2	487,5	3,8	9,0
ALADIN	637,5	606,2	5,2	26,1
ALMERA	768,7	737,5	4,2	33,3
ALTESS	587,5	537,5	9,3	15,6
ANAIS	612,5	562,5	8,9	18,2
AVALON	492,7	462,5	6,7	17,2
BALLERINA	356,2	325,0	9,6	28,7
BEDALIN	625,0	593,7	5,3	24,8
BH96-27	500,0	475,0	5,3	16,5
COLLINA	562,5	512,5	9,8	22,7
CUPIDO	481,2	468,7	2,7	8,3
DALIDA	668,7	656,2	1,9	4,6
PAR99-15	593,7	543,7	9,2	19,2
DAIANA	693,7	631,2	9,9	20,4
DAYTONA	468,7	450,0	6,7	21,2
DENISE	643,7	618,7	4,0	15,7

Sorten	Proradix behandelt (dt/ha)	un- behandelt (dt/ha)	Brutto- Mehr- ertrag (%)	Mehrertrag im gewünsch- ten Sortiment (%)
DESIREE	618,7	593,7	4,2	16,6
ELFE	731,2	687,5	6,4	25,6
EL PASO	712,5	681,2	4,7	10,5
LAURA	506,2	481,2	5,8	11,0
MADELAINE	512,5	468,7	9,3	19,9
MATADOR	700,0	662,5	9,1	17,6
MONNALISA	637,5	575,0	10,9	17,2
MURATO	618,7	593,7	4,2	7,0
PRIMURA	431,2	406,2	6,2	9,8
RODEO	737,5	656,2	12,3	20,3
TEODORA	562,5	500,0	12,5	14,2
VIRGO	812,5	787,5	3,2	6,6
VIVALDI	656,2	631,2	4,0	10,0
KENNEBEC	686,5	668,7	2,8	3,5
AVERAGE	604,1	568,7	6,2	16,4

Ergebnis über 31 Sorten:

Im Durchschnitt 6,6 % Brutto-Mehrertrag
(Range 1,9 -12,4 %)

Im Durchschnitt 16,4 % Mehrertrag im gewünschten
Sortiment (Range 3,5 - 33,3 %)

Nachgewiesene Qualitäts- und Ertragssteigerung

Feldversuche an Kartoffeln auf Ökofläche in Norddeutschland

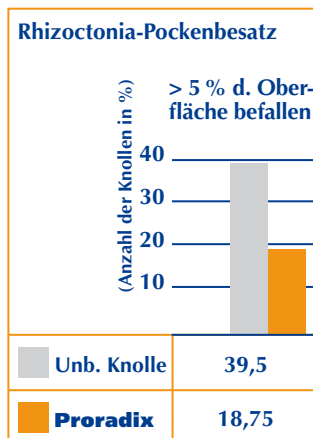
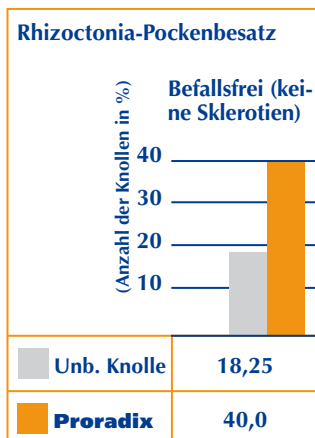
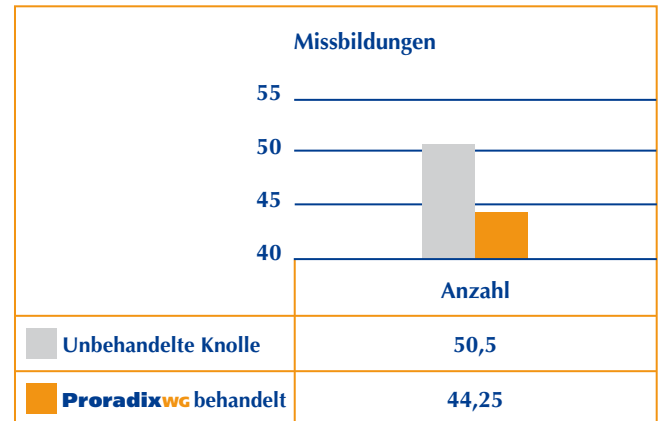
Durchführung: Agro Nord

Versuchsort: Dahlwitz-Ökofeld, Versuchsjahr: 2009

Sorte: Marena

	Ertrag	
	dt/ha	relativ
Unbehandelte Knolle	234,7	100,0
ProradixWG behandelt	266,9	113,7

	Fraktionierung (%)		
	< 35 mm	35-55 mm	> 55 mm
Unbehandelte Knolle	22,6	77,4	0,0
ProradixWG behandelt	9,3	76,4	14,4



Nachgewiesene Qualitäts- und Ertragssteigerung

Praxisversuch an Kartoffeln in Norddeutschland Reduzierung des Primärbefalls (Stängel-*Phytophthora*)

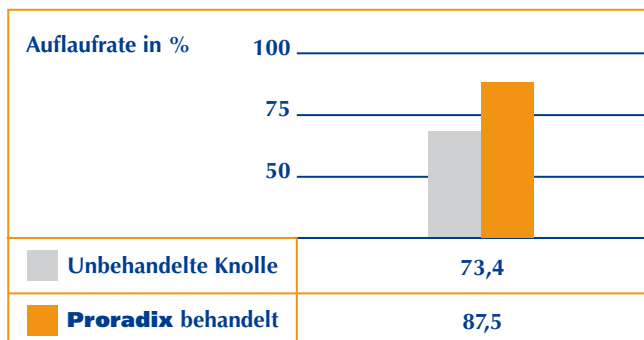
Durchführung: Agro Nord, nach EPPO-Richtlinien
Versuchsjahr: 2009, Sorte: Hansa

	1. Bonitur	2. Bonitur	3. Bonitur	4. Bonitur	5. Bonitur	6. Bonitur	7. Bonitur *
Unbehandelte Knolle	0	2,0	3,3	5,8	14,3	35	91,8
Proradix behandelt	0	0,3	0,6	0,8	1,5	3,5	30,0
Kupfer behandelt	0	0,1	0,3	0,3	0,8	2,0	16,3

* Der Stängelbefall kann bei der 7. Bonitur auch schon durch Nachbarpflanzen erfolgt sein, d. h. nicht alle hier bonitierten Stängel wurden über die Knolle infiziert.

Versuchsablauf

- Am 20.04.09 wurden Knollen (Sorte Hansa) mittels Dosierspitze künstlich mit *Phytophthora* infiziert.
- Gesunde Knollen (Sorte Fasan) wurden am 23.04.09 entsprechend dem Versuchsplan gebeizt.
- Am 24.04.09 erfolgte die Pflanzung per Hand. Dazu markierten die Tester die Pflanzstellen exakt alle 30 cm und stampften den Unterboden fest, damit das Regenwasser nicht zu schnell weglaufen konnte. Denn nur bei feuchten Bedingungen kommt es zu einer Sporulation.
- Danach wurden zunächst die gesunden Knollen der zu untersuchenden Sorte Fasan gepflanzt.
- Im Anschluss legten die Tester die Infektionsknollen der Sorte Hansa direkt auf die zu untersuchenden Knollen der Sorte Fasan und häufelten sie leicht an. (Damit die Bonitur gezielt nur auf die aufgelaufenen gebeizten Pflanzen erfolgen konnte, setzte man zwei verschiedene Sorten ein.)
- Die aufgelaufenen Pflanzen der Sorte Hansa wurden beseitigt.



Praxisversuch an Kartoffeln in Süddeutschland Starke Infizierung mit *Erwinia* und *Phytophthora*

Durchführung: Sourcon Padena
Versuchsjahr: 2008
Sorte: Rosara