



Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Gisela Sengl**
BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
vom 10.07.2017

Pestizideinsatz bei Sortenversuchen

Über die Einsatzmengen von Pestiziden in der konventionellen Landwirtschaft gibt es nur wenige statistische Daten. Bei den Sortenversuchen der Landesanstalt für Landwirtschaft sollte eine typische Anwendung von Spritzmitteln nach „Guter fachlicher Praxis“ vorliegen, die eine Beurteilung der jährlichen Belastung von Ackerböden mit Pestiziden erlaubt.

Ich frage die Staatsregierung:

1. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Sortenversuchen zum Silomais der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?
2. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Sortenversuchen zum Sommerweizen der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?
3. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Sortenversuchen zur Wintergerste der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?
4. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Sortenversuchen zu Winterraps der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?
5. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Sortenversuchen zu Sojabohnen der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?
6. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Versuchen zur Saatenanerkennung von Kartoffeln der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Stand-

orten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?

Antwort

des Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
vom 25.09.2017

1. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Sortenversuchen zum Silomais der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?

Siehe Tabelle 1 a–1 c: Silomais früh/mittelfrüh/mittelspät

2. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Sortenversuchen zum Sommerweizen der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?

Siehe Tabelle 2: Sommerweizen

Sofern in einem Kalenderjahr die Versuchsorte mehrfach genannt sind, handelt es sich um unterschiedliche Intensitätsstufen.

3. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Sortenversuchen zur Wintergerste der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?

Siehe Tabelle 3 a–3 b: Wintergerste zweizeilig/mehrzeilig

Sofern in einem Kalenderjahr die Versuchsorte mehrfach genannt sind, handelt es sich um unterschiedliche Intensitätsstufen.

4. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Sortenversuchen zu Winterraps der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten

ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?

Siehe Tabelle 4: Winterraps

5. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Sortenversuchen zu Sojabohnen der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?

Siehe Tabelle 5: Sojabohne

6. Welche Pestizide mit welchen Wirkstoffmengen pro Hektar wurden bei den Versuchen zur Saateanerkennung von Kartoffeln der Landesanstalt für Landwirtschaft in den Jahren 2015 und 2016 an den verschiedenen Standorten ausgebracht (bitte so angeben, dass die gesamte Behandlung einer Ackerfläche pro Jahr beurteilt werden kann)?

Siehe Tabelle 6: Kartoffel

Anlage zu L1-7324-1/409

Tabelle 1a): Silomais früh

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen- schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV SM früh	Neudorf	2015	Calaris	1,5	Mesotrione	70	105	Terbuthylazin	330	495			
LSV SM früh	Semmersdorf	2015	Gardo Gold	3	S-Metolachlor	312,5	938	Terbuthylazin	187,5	563			
			TASK	0,3	Dicamba	609	183	Rimsulfuron	32,5	10			
LSV SM früh	Arnetsried	2015	Successor T	3	Terbuthylazin	187,5	563	Pethoxamid	300	900			
			Callisto	0,75	Mesotrione	100	75						
LSV SM früh	Hartenhof	2015	Clio Star	1	Topramezone	50	50	Dicamba	160	160			
			Spectrum	1	Dimethenamid-P	720	720						
			Arrat	0,2	Tritosulfuron	250	50	Dicamba	500	100			
LSV SM früh	Markersreuth	2015	Motivell Forte	0,6	Nicosulfuron	60	36						
			Calaris	1,5	Mesotrione	70	105	Terbuthylazin	330	495			
			Peak	0,02	Prosulfuron	750	15						
LSV SM früh	Neudorf	2016	Spectrum Gold	2	Dimethenamid-P	280	560	Terbuthylazin	250	500			
			MARAN	0,8	Mesotrione	100	80						
LSV SM früh	Arnetsried	2016	Successor T	3	Terbuthylazin	187,5	563	Pethoxamid	300	900			
			Callisto	0,75	Mesotrione	100	75						
LSV SM früh	Hartenhof	2016	Mais Ter power	1,5	Foramsulfuron	30	45	Iodosulfuron	0,85	1	Thiencarbazone	9,77	15
			Bromoterb	0,4	Bromoxynil	200	80	Terbuthylazin	300	120			
LSV SM früh	Markersreuth	2016	Certrol B	0,5	Bromoxynil	235	118						
			Calaris	1,3	Mesotrione	70	91	Terbuthylazin	330	429			
			EFFIGO	0,35	Clopyralid	267	93	Picloram	67	23			
LSV SM früh	Markersreuth	2016	Aspect	1	Flufenacet	200	200	Terbuthylazin	333	333			

Tabelle 1b): Silomais mittelfrüh

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen- schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV SM mittelfrüh	Frankendorf	2015	Clio Super	1,5	Topramezone	32	48	Dimethenamid	538	807			
			Zeagran ultimate	1,5	Bromoxynil	100	150	Terbuthylazin	250	375			
LSV SM mittelfrüh	Neuötting	2015	Calaris	1,5	Mesotrione	70	105	Terbuthylazin	330	495			
LSV SM mittelfrüh	Neudorf	2015	Calaris	1,5	Mesotrione	70	105	Terbuthylazin	330	495			
LSV SM mittelfrüh	Frontenhausen	2015	Laudis	1,7	Tembotrione	44	75						
			Successor T	2,5	Terbuthylazin	187,5	469	Pethoxamid	300	750			
LSV SM mittelfrüh	Almesbach	2015	Callisto	0,75	Mesotrione	100	75						
			Gardo Gold	3	S-Metolachlor	312,5	938	Terbuthylazin	187,5	563			
LSV SM mittelfrüh	Großbreitenbron	2015	Laudis	2	Tembotrione	44	88						
			Aspect	1,5	Flufenacet	200	300	Terbuthylazin	333	500			
			CORAGEN	0,125	Chlorantraniliprole	200	25						
LSV SM mittelfrüh	Reimlingen	2015	Aspect	1,5	Flufenacet	200	300	Terbuthylazin	333	500			
			Laudis	2	Tembotrione	44	88						
			CORAGEN	0,125	Chlorantraniliprole	200	25						
LSV SM mittelfrüh	Euerhausen	2015	Dual Gold	1,25	S-Metolachlor	960	1200						
			Calaris	1,5	Mesotrione	70	105	Terbuthylazin	330	495			
			CORAGEN	0,125	Chlorantraniliprole	200	25						
LSV SM mittelfrüh	Neuhof	2015	Gardo Gold	3	S-Metolachlor	312,5	938	Terbuthylazin	187,5	563			
			Callisto	0,75	Mesotrione	100	75						
LSV SM mittelfrüh	Semmersdorf	2015	Gardo Gold	3	S-Metolachlor	312,5	938	Terbuthylazin	187,5	563			
			TASK	0,3	Dicamba	609	183	Rimsulfuron	32,5	10			
LSV SM mittelfrüh	Scheßlitz	2015	EFFIGO	0,3	Clopyralid	267	80	Picloram	67	20			
			MaisTer Power	1	Foramsulfuron	30	30	Iodosulfuron	0,85	1	Thiencarbazone	9,77	10
			Aspect	1,5	Flufenacet	200	300	Terbuthylazin	333	500			
			Gladiator	0,5	Methoxyfenozide	240	120						

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen- schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV SM mittelfrüh	Frankendorf	2016	Dual Gold	1,25	S-Metolachlor	960	1200						
			Calaris	1,5	Mesotrione	70	105	Terbuthylazin	330	495			
LSV SM mittelfrüh	Neuhof	2016	Successor T	4	Terbuthylazin	187,5	750	Pethoxamid	300	1200			
			Callisto	1	Mesotrione	100	100						
LSV SM mittelfrüh	Puch	2016	Spectrum Gold	3	Dimethenamid-P	280	840	Terbuthylazin	250	750			
LSV SM mittelfrüh	Neuötting	2016	MARAN	0,8	Mesotrione	100	80						
			Spectrum Gold	2	Dimethenamid-P	280	560	Terbuthylazin	250	500			
LSV SM mittelfrüh	Landsberg	2016	Aspect	1,5	Flufenacet	200	300	Terbuthylazin	333	500			
			Laudis	2	Tembotrione	44	88						
LSV SM mittelfrüh	Neudorf	2016	MARAN	0,8	Mesotrione	100	80						
			Spectrum Gold	2	Dimethenamid-P	280	560	Terbuthylazin	250	500			
LSV SM mittelfrüh	Frontenhausen	2016	Laudis	2	Tembotrione	44	88						
			Successor T	3	Terbuthylazin	187,5	563	Pethoxamid	300	900			
LSV SM mittelfrüh	Almesbach	2016	Callisto	0,75	Mesotrione	100	75						
			Gardo Gold	3	S-Metolachlor	312,5	938	Terbuthylazin	187,5	563			
LSV SM mittelfrüh	Großbreitenbron	2016	Aspect	1,5	Flufenacet	200	300	Terbuthylazin	333	500			
			Laudis	2	Tembotrione	200	400						
			CORAGEN	0,125	Chlorantraniliprole	200	25						
LSV SM mittelfrüh	Euerhausen	2016	Stomp Aqua	2,5	Pendimethalin	455	1138						
			Spectrum	1,25	Dimethenamid-P	720	900						
			CORAGEN	0,125	Chlorantraniliprole	200	25						
LSV SM mittelfrüh	Günzburg	2016	Successor T	3	Terbuthylazin	187,5	563	Pethoxamid	300	900			
			Laudis	2	Tembotrione	44	88						
LSV SM mittelfrüh	Reimlingen	2016	Aspect	1,5	Flufenacet	200	300	Terbuthylazin	333	500			
			Laudis	1,5	Tembotrione	44	66						
			CORAGEN	0,125	Chlorantraniliprole	200	25						

Tabelle 1c): Silomais mittelspät

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen- schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV SM mittelspät	Frontenhausen	2015	Laudis	1,7	Tembotrione	44	75						
			Successor T	2,5	Terbuthylazin	187,5	469	Pethoxamid	300	750			
LSV SM mittelspät	Euerhausen	2015	Dual Gold	1,25	S-Metolachlor	960	1200						
			Calaris	1,5	Mesotrione	70	105	Terbuthylazin	330	495			
			CORAGEN	0,125	Chlorantraniliprole	200	25						
LSV SM mittelspät	Frankendorf	2016	Dual Gold	1,25	S-Metolachlor	960	1200						
			Calaris	1,5	Mesotrione	70	105	Terbuthylazin	330	495			
LSV SM mittelspät	Neuhof	2016	Successor T	4	Terbuthylazin	187,5	750	Pethoxamid	300	1200			
			Callisto	1	Mesotrione	100	100						
LSV SM mittelspät	Neuötting	2016	MARAN	0,8	Mesotrione	100	80						
			Spectrum Gold	2	Dimethenamid-P	280	560	Terbuthylazin	250	500			
LSV SM mittelspät	Rotthalmünster	2016	MARAN	0,8	Mesotrione	100	80						
			Spectrum Gold	2	Dimethenamid-P	280	560	Terbuthylazin	250	500			
LSV SM mittelspät	Frontenhausen	2016	Laudis	2	Tembotrione	44	88						
			Successor T	3	Terbuthylazin	187,5	563	Pethoxamid	300	900			
LSV SM mittelspät	Euerhausen	2016	Stomp Aqua	2,5	Pendimethalin	455	1138						
			Spectrum	1,25	Dimethenamid-P	720	900						
			CORAGEN	0,125	Chlorantraniliprole	200	25						
LSV SM mittelspät	Günzburg	2016	Successor T	3	Terbuthylazin	187,5	563	Pethoxamid	300	900			
			Laudis	2	Tembotrione	44	88						
LSV SM mittelspät	Reimlingen	2016	Aspect	1,5	Flufenacet	200	300	Terbuthylazin	333	500			
			Laudis	1,5	Tembotrione	44	66						
			CORAGEN	0,125	Chlorantraniliprole	200	25						

Beizmittel	alle Orte	beide Jahre	TMTD 98 % Satec	0,072	Thiram	980	71
Beizmittel	alle Orte	beide Jahre	Mesuroi flüssig	0,3	Methiocarb	500	150

Anlage zu L1-7324-1/409

Tabelle 2: Sommerweizen

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV SW	Frankendorf	2015	Landor CT	0,41	Tebuconazol	5	2	Difenoconazol	20	8	Fludioxonil	25	10
			CCC720	0,8	Chlormequat	558	447						
			Cerone 660	0,3	Ethephon	660	198						
			Input Xpro	1,5	Spiroxamine	250	375	Prothioconazol	100	150	Bixafen	50	75
			Osiris	2,5	Epoxiconazol	38	94	Metconazol	28	69			
			Starane XL	1	Fluroxypyr	100	100	Florasulam	3	3			
			Pointer SX	0,03	Tribenuron	482	14						
			Axial 50	1,2	Pinoxaden	50	60						
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
LSV SW	Frankendorf	2015	Landor CT	0,41	Tebuconazol	5	2	Difenoconazol	20	8	Fludioxonil	25	10
			Starane XL	1	Fluroxypyr	100	100	Florasulam	3	3			
			Pointer SX	0,03	Tribenuron	482	14						
			Axial 50	1,2	Pinoxaden	50	60						
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
LSV SW	Hagelstadt	2015	Landor CT	0,41	Tebuconazol	5	2	Difenoconazol	20	8	Fludioxonil	25	10
			CCC720	1	Chlormequat	558	558						
			Capalo	1,8	Epoxiconazol	63	113	Fenpropimorph	200	360	Metrafenone	75	135
			Aviator Xpro	0,7	Bixafen	75	53	Prothioconazol	150	105			
			Fandango	0,7	Fluoxastrobin	100	70	Prothioconazol	100	70			
			Ariane C	0,75	Clopyralid	80	60	Florasulam	3	2	Fluroxypyr	100	75
			Loredo	1	Diflufenican	33	33	Mecoprop-P	500	500			
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
			Biathlon 4D	0,07	Tritosulfuron	714	50	Florasulam	54	4			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
LSV SW	Hagelstadt	2015	Landor CT	0,41	Tebuconazol	5	2	Difenoconazol	20	8	Fludioxonil	25	10
			Ariane C	0,75	Clopyralid	80	60	Florasulam	3	2	Fluroxypyr	100	75
			Loredo	1	Diflufenican	33	33	Mecoprop-P	500	500			
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
			Biathlon 4D	0,07	Tritosulfuron	714	50	Florasulam	54	4			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV SW	Frankendorf	2016	Landor CT	0,41	Tebuconazol	5	2	Difenoconazol	20	8	Fludioxonil	25	10
			Moddus Start	0,3	Trinexapac	222	67						
			Cerone 660	0,2	Ethephon	660	132						
			Input Classic	1,2	Spiroxamine	300	360	Prothioconazol	160	192			
			Adexar	2	Epoxiconazol	63	125	Fluxapyroxad	63	125			
			Osiris	2,5	Epoxiconazol	38	94	Metconazol	28	69			
			Starane XL	1	Fluroxypyr	100	100	Florasulam	3	3			
			Pointer SX	0,03	Tribenuron	482	14						
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
LSV SW	Frankendorf	2016	Landor CT	0,41	Tebuconazol	5	2	Difenoconazol	20	8	Fludioxonil	25	10
			Starane XL	1	Fluroxypyr	100	100	Florasulam	3	3			
			Pointer SX	0,03	Tribenuron	482	14						
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
LSV SW	Hagelstadt	2016	Landor CT	0,41	Tebuconazol	5	2	Difenoconazol	20	8	Fludioxonil	25	10
			Aviator Xpro	0,75	Bixafen	75	56	Prothioconazol	150	113			
			Fandango	0,75	Fluoxastrobin	100	75	Prothioconazol	100	75			
			Axial 50	1,2	Pinoxaden	50	60						
			Husar Plus	0,15	Mefenpyr	213	32	Iodosulfuron	47	7	Mesosulfuron	7	1
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
LSV SW	Hagelstadt	2016	Landor CT	0,41	Tebuconazol	5	2	Difenoconazol	20	8	Fludioxonil	25	10
			Axial 50	1,2	Pinoxaden	50	60						
			Husar Plus	0,15	Mefenpyr	213	32	Iodosulfuron	47	7	Mesosulfuron	7	1
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						

Tabelle 3a): Wintergerste zweizeilig

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schuttmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV zz WG	Hausen	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,6	Trinexapac	222	133						
			Cerone 660	0,3	Ethephon	660	198						
			Fandango	0,65	Fluoxastrobin	100	65	Prothioconazol	100	65			
			Aviator Xpro	0,65	Bixafen	75	49	Prothioconazol	150	98			
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
LSV zz WG	Hausen	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
LSV zz WG	Feistenaich	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Camposan Extra	0,3	Ethephon	660	198						
			Fandango	0,8	Fluoxastrobin	100	80	Prothioconazol	100	80			
			Aviator Xpro	0,8	Bixafen	75	60	Prothioconazol	150	120			
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
LSV zz WG	Feistenaich	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
LSV zz WG	Wöllershof	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Medax Top	0,5	Prohexadion	42,4	21	Mepiquat	228,9	114			
			Cerone 660	0,4	Ethephon	660	264						
			Adexar	1,8	Epoxiconazol	62,5	113	Fluxapyroxad	62,5	113			
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
LSV zz WG	Wöllershof	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
LSV zz WG	Embach	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Medax Top	0,5	Prohexadion	42,4	21	Mepiquat	228,9	114			
			Cerone 660	0,5	Ethephon	660	330						
			Fandango	1,25	Fluoxastrobin	100	125	Prothioconazol	100	125			
			Aviator Xpro	1	Bixafen	75	75	Prothioconazol	150	150			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Herold SC	0,5	Diflufenican	200	100	Flufenacet	400	200			
LSV zz WG	Embach	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Medax Top	0,5	Prohexadion	42,4	21	Mepiquat	228,9	114			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Herold SC	0,5	Diflufenican	200	100	Flufenacet	400	200			

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV zz WG	Wolfsdorf	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Cerone 660	0,25	Ethephon	660	165						
			Fandango	0,65	Fluoxastrobin	100	65	Prothioconazol	100	65			
			Aviator Xpro	0,65	Bixafen	75	49	Prothioconazol	150	98			
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,8	Diflufenican	120	96	Flufenacet	120	96	Flurtamone	120	96
			Axial 50	1,2	Pinoxaden	50	60						
LSV zz WG	Wolfsdorf	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,8	Diflufenican	120	96	Flufenacet	120	96	Flurtamone	120	96
			Axial 50	1,2	Pinoxaden	50	60						
LSV zz WG	Rudolzhofen	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Aviator Xpro	0,65	Bixafen	75	49	Prothioconazol	150	98			
			Fandango	0,65	Fluoxastrobin	100	65	Prothioconazol	100	65			
			Vegas	0,25	Cyflufenamid	51,3	13						
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
			Malibu	2,5	Pendimethalin	300	750	Flufenacet	60	150			
			Basagran DP	3	Bentazon	333	999	Dichlorprop-P	233	699			
LSV zz WG	Rudolzhofen	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
			Malibu	2,5	Pendimethalin	300	750	Flufenacet	60	150			
			Basagran DP	3	Bentazon	333	999	Dichlorprop-P	233	699			
LSV zz WG	Bieswang	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Camposan Extra	0,3	Ethephon	660	198						
			Skyway Xpro	1	Prothioconazol	100	100	Tebuconazol	100	100	Bixafen	75	75
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
LSV zz WG	Bieswang	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
LSV zz WG	Arnstein	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,3	Trinexapac	222	67						
			Amistar Opti	1,5	Azoxystrobin	80	120	Chlorthalonil	400	600			
			Seguris	1	Isopyrazam	125	125	Epoxiconazol	90	90			
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
			Malibu	2,5	Pendimethalin	300	750	Flufenacet	60	150			
			Basagran DP	3	Bentazon	333	999	Dichlorprop-P	233	699			
LSV zz WG	Arnstein	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
			Malibu	2,5	Pendimethalin	300	750	Flufenacet	60	150			
			Basagran DP	3	Bentazon	333	999	Dichlorprop-P	233	699			

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schuttmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV zz WG	Günzburg	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Medax Top	0,7	Prohexadion	42,4	30	Mepiquat	228,9	160			
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Amistar Opti	1,5	Azoxystrobin	80	120	Chlorthalonil	400	600			
			Seguris	1	Isopyrazam	125	125	Epoxiconazol	90	90			
			Bacara Forte	0,8	Diflufenican	120	96	Flufenacet	120	96	Flurtamone	120	96
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
LSV zz WG	Günzburg	2015	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Medax Top	0,4	Prohexadion	42,4	17	Mepiquat	228,9	92			
			Bacara Forte	0,8	Diflufenican	120	96	Flufenacet	120	96	Flurtamone	120	96
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
LSV zz WG	Landsberg	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Medax Top	0,7	Prohexadion	42,4	30	Mepiquat	228,9	160			
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Adexar	1,2	Epoxiconazol	62,5	75	Fluxapyroxad	62,5	75			
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
			Starane XL	1,5	Fluroxypyr	100	150	Florasulam	2,5	4			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
LSV zz WG	Landsberg	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Medax Top	0,3	Prohexadion	42,4	13	Mepiquat	228,9	69			
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
			Starane XL	1,5	Fluroxypyr	100	150	Florasulam	2,5	4			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
LSV zz WG	Hausen	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,6	Trinexapac	222	133						
			Cerone 660	0,3	Ethephon	660	198						
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Adexar	1,2	Epoxiconazol	62,5	75	Fluxapyroxad	62,5	75			
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
LSV zz WG	Hausen	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,3	Trinexapac	222	67						
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
LSV zz WG	Wöllershof	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Bogota Ge	2	Ethephon	155	310	Chlormequat	236,5	473			
			Capalo	1,25	Epoxiconazol	62,5	78	Fenpropimorph	200	250	Metrafenone	75	94
			Fandango	0,75	Fluoxastrobin	100	75	Prothioconazol	100	75			
			Aviator Xpro	0,75	Bixafen	75	56	Prothioconazol	150	113			
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
LSV zz WG	Wöllershof	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV zz WG	Embach	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Cerone 660	0,7	Ethephon	660	462						
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Amistar Opti	1,5	Azoxystrobin	80	120	Chlorthalonil	400	600			
			Seguris	1	Isopyrazam	125	125	Epoxiconazol	90	90			
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
LSV zz WG	Embach	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
LSV zz WG	Wolfsdorf	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Cerone 660	0,3	Ethephon	660	198						
			Input Xpro	1	Spiroxamine	250	250	Prothioconazol	100	100	Bixafen	50	50
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,8	Diflufenican	120	96	Flufenacet	120	96	Flurtamone	120	96
LSV zz WG	Wolfsdorf	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,8	Diflufenican	120	96	Flufenacet	120	96	Flurtamone	120	96
LSV zz WG	Rudolzhofen	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,3	Trinexapac	222	67						
			Input Xpro	1	Spiroxamine	250	250	Prothioconazol	100	100	Bixafen	50	50
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
			Basagran DP	3	Bentazon	333	999	Dichlorprop-P	233	699			
LSV zz WG	Rudolzhofen	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
			Basagran DP	3	Bentazon	333	999	Dichlorprop-P	233	699			
LSV zz WG	Bieswang	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Camposan Extra	0,4	Ethephon	660	264						
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Amistar Opti	1,5	Azoxystrobin	80	120	Chlorthalonil	400	600			
			Input Xpro	1	Spiroxamine	250	250	Prothioconazol	100	100	Bixafen	50	50
			Herold SC	0,4	Diflufenican	200	80	Flufenacet	400	160			
LSV zz WG	Bieswang	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Herold SC	0,4	Diflufenican	200	80	Flufenacet	400	160			

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schuttmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV zz WG	Arnstein	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Input Xpro	1	Spiroxamine	250	250	Prothioconazol	100	100	Bixafen	50	50
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Herold SC	0,5	Diflufenican	200	100	Flufenacet	400	200			
LSV zz WG	Arnstein	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Herold SC	0,5	Diflufenican	200	100	Flufenacet	400	200			
LSV zz WG	Günzburg	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,6	Trinexapac	222	133						
			Cerone 660	0,3	Ethephon	660	198						
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Adexar	1,2	Epoxiconazol	62,5	75	Fluxapyroxad	62,5	75			
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Bacara Forte	0,9	Diflufenican	120	108	Flufenacet	120	108	Flurtamone	120	108
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
LSV zz WG	Günzburg	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,3	Trinexapac	222	67						
			Bacara Forte	0,9	Diflufenican	120	108	Flufenacet	120	108	Flurtamone	120	108
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
LSV zz WG	Buxheim	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,6	Trinexapac	222	133						
			Cerone 660	0,3	Ethephon	660	198						
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Adexar	1,2	Epoxiconazol	62,5	75	Fluxapyroxad	62,5	75			
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Bacara Forte	0,9	Diflufenican	120	108	Flufenacet	120	108	Flurtamone	120	108
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
LSV zz WG	Buxheim	2016	Rubin TT	0,516	Prochloraz	38,6	20	Pyrimethanil	42	22	Triticonazol	25	13
			Moddus	0,3	Trinexapac	222	67						
			Bacara Forte	0,9	Diflufenican	120	108	Flufenacet	120	108	Flurtamone	120	108
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						

Tabelle 3 b): Wintergerste mehrzeilig

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schuttmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV mz WG	Straßmoos	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Credo	2	Picoxystrobin	100	200	Chlorthalonil	500	1000			
			Fandango	0,65	Fluoxastrobin	100	65	Prothioconazol	100	65			
			Aviator Xpro	0,65	Bixafen	75	49	Prothioconazol	150	98			
			Stomp Aqua	2,5	Pendimethalin	455	1138						
			Arelon Flüssig	1	Isoproturon	500	500						
LSV mz WG	Straßmoos	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Stomp Aqua	2,5	Pendimethalin	455	1138						
			Arelon Flüssig	1	Isoproturon	500	500						
LSV mz WG	Landsberg	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Medax Top	1,5	Prohexadion	42,4	64	Mepiquat	228,9	343			
			Input Classic	1,25	Spiroxamine	300	375	Prothioconazol	160	200			
			Adexar	1,2	Epoxiconazol	62,5	75	Fluxapyroxad	62,5	75			
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Bacara	1	Flurtamone	250	250	Diflufenican	100	100			
			Ariane C	1,5	Clopyralid	80	120	Florasulam	2,5	4	Fluroxypyr	100	150
LSV mz WG	Landsberg	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Bacara	1	Flurtamone	250	250	Diflufenican	100	100			
			Ariane C	1,5	Clopyralid	80	120	Florasulam	2,5	4	Fluroxypyr	100	150
LSV mz WG	Rotthalmünster	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Moddus	0,75	Trinexapac	222	167						
			Camposan Extra	0,3	Ethephon	660	198						
			Aviator Xpro	0,65	Bixafen	75	49	Prothioconazol	150	98			
			Fandango	0,65	Fluoxastrobin	100	65	Prothioconazol	100	65			
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
			Primus	0,075	Florasulam	50	4						
LSV mz WG	Rotthalmünster	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
			Primus	0,075	Florasulam	50	4						
LSV mz WG	Embach	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Medax Top	0,5	Prohexadion	42,4	21	Mepiquat	228,9	114			
			Cerone 660	0,5	Ethephon	660	330						
			Fandango	1,25	Fluoxastrobin	100	125	Prothioconazol	100	125			
			Aviator Xpro	1	Bixafen	75	75	Prothioconazol	150	150			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Herold SC	0,5	Diflufenican	200	100	Flufenacet	400	200			
LSV mz WG	Embach	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Medax Top	0,5	Prohexadion	42,4	21	Mepiquat	228,9	114			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Herold SC	0,5	Diflufenican	200	100	Flufenacet	400	200			

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV mz WG	Rudolzhofen	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Moddus	0,25	Trinexapac	222	56						
			Aviator Xpro	0,65	Bixafen	75	49	Prothioconazol	150	98			
			Fandango	0,65	Fluoxastrobin	100	65	Prothioconazol	100	65			
			Vegas	0,25	Cyflufenamid	51,3	13						
			Malibu	2,5	Pendimethalin	300	750	Flufenacet	60	150			
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
			Basagran DP	3	Bentazon	333	999	Dichlorprop-P	233	699			
LSV mz WG	Rudolzhofen	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Malibu	2,5	Pendimethalin	300	750	Flufenacet	60	150			
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
			Basagran DP	3	Bentazon	333	999	Dichlorprop-P	233	699			
LSV mz WG	Bieswang	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Camposan Extra	0,3	Ethephon	660	198						
			Skyway Xpro	1	Prothioconazol	100	100	Tebuconazol	100	100	Bixafen	75	75
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
LSV mz WG	Bieswang	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
LSV mz WG	Günzburg	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Medax Top	0,9	Prohexadion	42,4	38	Mepiquat	228,9	206			
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Amistar Opti	1,5	Azoxystrobin	80	120	Chlorthalonil	400	600			
			Seguris	1	Isopyrazam	125	125	Epoxiconazol	90	90			
			Bacara Forte	0,8	Diflufenican	120	96	Flufenacet	120	96	Flurtamone	120	96
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
LSV mz WG	Günzburg	2015	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Medax Top	0,4	Prohexadion	42,4	17	Mepiquat	228,9	92			
			Bacara Forte	0,8	Diflufenican	120	96	Flufenacet	120	96	Flurtamone	120	96
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
LSV mz WG	Straßmoos	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Fandango	1,25	Fluoxastrobin	100	125	Prothioconazol	100	125			
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Adexar	1,2	Epoxiconazol	62,5	75	Fluxapyroxad	62,5	75			
			Stomp Aqua	2,5	Pendimethalin	455	1138						
			Arelon Flüssig	1	Isoproturon	500	500						
LSV mz WG	Straßmoos	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Stomp Aqua	2,5	Pendimethalin	455	1138						
			Arelon Flüssig	1	Isoproturon	500	500						

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV mz WG	Landsberg	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Medax Top	0,8	Prohexadion	42,4	34	Mepiquat	228,9	183			
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Adexar	1,2	Epoxiconazol	62,5	75	Fluxapyroxad	62,5	75			
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
			Starane XL	1,5	Fluroxypyr	100	150	Florasulam	2,5	4			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
LSV mz WG	Landsberg	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Medax Top	0,4	Prohexadion	42,4	17	Mepiquat	228,9	92			
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
			Starane XL	1,5	Fluroxypyr	100	150	Florasulam	2,5	4			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
LSV mz WG	Rotthalmünster	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Moddus	0,7	Trinexapac	222	155						
			Cerone 660	0,3	Ethephon	660	198						
			Ampera	1,25	Prochloraz	267	334	Tebuconazol	133	166			
			Credo	1,25	Picoxystrobin	100	125	Chlorthalonil	500	625			
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
LSV mz WG	Rotthalmünster	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Bacara Forte	1	Diflufenican	120	120	Flufenacet	120	120	Flurtamone	120	120
LSV mz WG	Embach	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Cerone 660	0,7	Ethephon	660	462						
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Seguris	1	Isopyrazam	125	125	Epoxiconazol	90	90			
			Amistar Opti	1,5	Azoxystrobin	80	120	Chlorthalonil	400	600			
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
LSV mz WG	Embach	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
LSV mz WG	Rudolzhofen	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Moddus	0,5	Trinexapac	222	111						
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Input Xpro	1	Spiroxamine	250	250	Prothioconazol	100	100	Bixafen	50	50
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
			Basagran DP	3	Bentazon	333	999	Dichlorprop-P	233	699			
LSV mz WG	Rudolzhofen	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Cadou SC	0,3	Flufenacet	500	150						
			Bacara Forte	0,75	Diflufenican	120	90	Flufenacet	120	90	Flurtamone	120	90
			Basagran DP	3	Bentazon	333	999	Dichlorprop-P	233	699			

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV mz WG	Bieswang	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Moddus	0,4	Trinexapac	222	89						
			Camposan Extra	0,4	Ethephon	660	264						
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Amistar Opti	1,5	Azoxystrobin	80	120	Chlorthalonil	400	600			
			Input Xpro	1	Spiroxamine	250	250	Prothioconazol	100	100	Bixafen	50	50
			Herold SC	0,4	Diflufenican	200	80	Flufenacet	400	160			
LSV mz WG	Bieswang	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Herold SC	0,4	Diflufenican	200	80	Flufenacet	400	160			
LSV mz WG	Günzburg	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Moddus	0,7	Trinexapac	222	155						
			Cerone 660	0,3	Ethephon	660	198						
			Input Classic	0,8	Spiroxamine	300	240	Prothioconazol	160	128			
			Adexar	1,2	Epoxiconazol	62,5	75	Fluxapyroxad	62,5	75			
			Credo	1,2	Picoxystrobin	100	120	Chlorthalonil	500	600			
			Bacara Forte	0,9	Diflufenican	120	108	Flufenacet	120	108	Flurtamone	120	108
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						
LSV mz WG	Günzburg	2016	Rubin TT	0,389	Prochloraz	38,6	15	Pyrimethanil	42	16	Triticonazol	25	10
			Moddus	0,3	Trinexapac	222	67						
			Bacara Forte	0,9	Diflufenican	120	108	Flufenacet	120	108	Flurtamone	120	108
			Axial 50	0,9	Pinoxaden	50	45						

Tabelle 4: Winterraps

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schuttmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV Raps	Neuhof	2015	Butisan Gold	2,5	Metazachlor	200	500	Quinmerac	100	250	Dimethenamid-P	200	500
			Bulldock	0,3	Beta-Cyfluthrin	25	8						
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Biscaya	0,3	Thiacloprid	240	72						
			Folicur	0,8	Tebuconazol	250	200						
			Ortiva	0,3	Azoxystrobin	250	75						
LSV Raps	Oberhummel	2015	Butisan Top	2	Metazachlor	375	750	Quinmerac	125	250			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Toprex	0,4	Difenoconazol	250	100	Paclobutrazol	125	50			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			
LSV Raps	Adldorf	2015	Fuego Top	2	Metazachlor	375	750	Quinmerac	125	250			
			Agil-S	1	Propaquizafop	100	100						
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Carax	0,3	Mepiquat	160	48	Metconazol	30	9			
			Tilmor	0,8	Prothioconazol	80	64	Tebuconazol	160	128			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			
LSV Raps	Söllitz	2015	Nimbus CS	2,5	Metazachlor	250	625	Clomazone	33,3	83			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Biscaya	0,3	Thiacloprid	240	72						
			Mospilan SG	0,2	Acetamiprid	200	40						
			Toprex	0,4	Difenoconazol	250	100	Paclobutrazol	125	50			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			
LSV Raps	Weiterndorf	2015	Butisan Kombi	2,5	Dimethenamid-P	200	500	Metazachlor	200	500			
			Fastac ME	0,2	Alpha-Cypermethrin	50	10						
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Plenum 50 WG	0,15	Pymetrozin	500	75						
			Toprex	0,4	Difenoconazol	250	100	Paclobutrazol	125	50			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			
LSV Raps	Arnstein	2015	Butisan Gold	2,5	Metazachlor	200	500	Quinmerac	100	250	Dimethenamid-P	200	500
			GALLANT SUPER	0,5	Haloxifop-P	104	52						
			Fusilade MAX	1	Fluazifop-P	107	107						
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Biscaya	0,3	Thiacloprid	240	72						
			Carax	0,75	Mepiquat	160	120	Metconazol	30	23			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV Raps	Günzburg	2015	Butisan Gold	2	Metazachlor	200	400	Quinmerac	100	200	Dimethenamid-P	200	400
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Plenum 50 WG	0,15	Pymetrozin	500	75						
			Biscaya	0,3	Thiacloprid	240	72						
			Tilmor	1,2	Prothioconazol	80	96	Tebuconazol	160	192			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			
LSV Raps	Pettenhofen	2016	Centium 36 CS	0,05	Clomazone	360	18						
			Fuego	1,25	Metazachlor	500	625						
			Fusilade MAX	1	Fluazifop-P	107	107						
			LONTREL 600	0,16	Clopyralid	600	96						
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Decis Flüssig	0,2	Deltamethrin	25	5						
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Carax	0,75	Mepiquat	160	120	Metconazol	30	23			
			Custodia	1	Azoxystrobin	120	120	Tebuconazol	200	200			
LSV Raps	Oberhummel	2016	Butisan Gold	2,5	Metazachlor	200	500	Quinmerac	100	250	Dimethenamid-P	200	500
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Toprex	0,4	Difenoconazol	250	100	Paclobutrazol	125	50			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			
LSV Raps	Adldorf	2016	Fuego Top	2	Metazachlor	375	750	Quinmerac	125	250			
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Carax	0,3	Mepiquat	160	48	Metconazol	30	9			
			Tilmor	0,8	Prothioconazol	80	64	Tebuconazol	160	128			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			
LSV Raps	Söllitz	2016	Butisan Kombi	2,5	Dimethenamid-P	200	500	Metazachlor	200	500			
			Runway	0,2	Aminopyralid	40	8	Picloram	80	16	Clopyralid	240	48
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Biscaya	0,3	Thiacloprid	240	72						
			Toprex	0,4	Difenoconazol	250	100	Paclobutrazol	125	50			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen-schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l	Wirkstoff3 g/ha
LSV Raps	Weiterndorf	2016	Butisan Gold	2,5	Metazachlor	200	500	Quinmerac	100	250	Dimethenamid-P	200	500
			Focus Ultra	1,3	Cycloxydim	100	130						
			AVAUNT	0,17	Indoxacarb	150	26						
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Toprex	0,4	Difenoconazol	250	100	Paclobutrazol	125	50			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			
LSV Raps	Arnstein	2016	Butisan Gold	2,5	Metazachlor	200	500	Quinmerac	100	250	Dimethenamid-P	200	500
			GALLANT SUPER	0,5	Haloxypop-P	104	52						
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Biscaya	0,3	Thiaclopid	240	72						
			Toprex	0,4	Difenoconazol	250	100	Paclobutrazol	125	50			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			
LSV Raps	Günzburg	2016	Butisan Gold	2	Metazachlor	200	400	Quinmerac	100	200	Dimethenamid-P	200	400
			Fusilade MAX	1	Fluazifop-P	107	107						
			Karate Zeon	0,075	Lambda-Cyhalothrin	100	8						
			Trebon 30 EC	0,2	Etofenprox	287,5	58						
			Carax	0,75	Mepiquat	160	120	Metconazol	30	23			
			Propulse	1	Fluopyram	125	125	Prothioconazol	125	125			

Beizmittel	alle Orte	beide Jahre	TMTD 98 % Satec	0,016	Thiram	980	16
Beizmittel	alle Orte	beide Jahre	DMM	0,04	Dimethomorph	500	20

Anlage zu L1-7324-1/409

Tabelle 5: Sojabohne

Versuch Name	Ort	Jahr	Pflanzen- schutzmittel	Menge (l, kg/ha)	Wirkstoff 1	g/l	Wirkstoff1 g/ha	Wirkstoff 2	g/l	Wirkstoff2 g/ha	Wirkstoff 3	g/l
LSV Soja	Oberhummel	2015	Spectrum	0,8	Dimethenamid-P	720	576					
			Centium 36 CS	0,2	Clomazone	360	72					
			Sencor WG	0,2	Metribuzin	700	140					
LSV Soja	Rotthalmünster	2015	Spectrum	0,8	Dimethenamid-P	720	576					
			Centium 36 CS	0,2	Clomazone	360	72					
			Sencor WG	0,2	Metribuzin	700	140					
LSV Soja	Köfering	2015	Spectrum	0,8	Dimethenamid-P	720	576					
			Centium 36 CS	0,2	Clomazone	360	72					
			Sencor WG	0,2	Metribuzin	700	140					
LSV Soja	Gützingen	2015	Spectrum	0,8	Dimethenamid-P	720	576					
			Centium 36 CS	0,2	Clomazone	360	72					
			Sencor WG	0,2	Metribuzin	700	140					
LSV Soja	Großaitingen	2015	Spectrum	0,8	Dimethenamid-P	720	576					
			Centium 36 CS	0,2	Clomazone	360	72					
			Sencor WG	0,2	Metribuzin	700	140					
LSV Soja	Oberhummel	2016	Spectrum	0,8	Dimethenamid-P	720	576					
			Centium 36 CS	0,2	Clomazone	360	72					
			Sencor WG	0,2	Metribuzin	700	140					
LSV Soja	Rotthalmünster	2016	Spectrum	0,8	Dimethenamid-P	720	576					
			Centium 36 CS	0,2	Clomazone	360	72					
			Sencor WG	0,2	Metribuzin	700	140					
LSV Soja	Köfering	2016	Artist	2	Metribuzin	175	350	Flufenacet	240	480		
			Centium 36 CS	0,2	Clomazone	360	72					
LSV Soja	Gützingen	2016	Spectrum	0,8	Dimethenamid-P	720	576					
			Centium 36 CS	0,2	Clomazone	360	72					
			Sencor WG	0,2	Metribuzin	700	140					

Anlage zu L1-7324-1/409

Tabelle 6: Kartoffel

Nachkontrollanbau und Saatgutverkehrskontrolle

Jahr 2015
Standort Pulling (FS)
Fläche 1,00 ha

Pflanzenschutzmittel	Aufwand pro Anwendung und ha	Wirkstoffe	Konzentration	Gesamte Wirkstoffmenge in g/ha	Gesamte Wirkstoffmenge in kg/ha
Alverde	0,2 l	Metaflumizone	240 g/l	48,0	0,048
CATO	0,03/0,02 kg	Rimsulfuron	250 g/kg	12,5	0,013
FHS*	0,18/0,12 l				
EPOK	0,5 l	Fluazinam	400 g/l	200,0	0,200
		Metalaxyl-M	193,3 g/l	96,7	0,097
Gemini	1,5 kg	Fenamidone	100 g/kg	150,0	0,150
		Mancozeb	500 g/kg	750,0	0,750
Infinito	1,5 l	Fluopicolide	62,5 g/l	93,8	0,094
		Propamocarb	523,8 g/l	785,7	0,786
Ortiva	0,5 l	Azoxystrobin	250 g/l	125,0	0,125
Ranman TOP	0,5 l	Cyazofamid	160 g/l	80,0	0,080
Reglone	2,5 l	Deiquat	200 g/l	500,0	0,500
Ridomil Gold MZ	2 kg	Mancozeb	640 g/kg	1280,0	1,280
		Metalaxyl-M	38,8 g/kg	77,6	0,078
Sencor WG	0,15 kg	Metribuzin	700 g/kg	105,0	0,105

*FHS = Formulierungshilfsstoff

Nachkontrollanbau und Saatgutverkehrskontrolle

Jahr 2016
Standort Pulling (FS)
Fläche 1,00 ha

Pflanzenschutzmittel	Aufwand pro Anwendung und ha	Wirkstoffe	Konzentration	Gesamte Wirkstoffmenge in g/ha	Gesamte Wirkstoffmenge in kg/ha
Acrobat Plus WG	2 kg	Dimethomorph Mancozeb	90 g/kg 600 g/kg	180,0 1200,0	0,180 1,200
Dantop	0,03 kg	Clothianidin	500 g/kg	30,0	0,030
Electis	1,8 kg	Mancozeb Zoxamide	667 g/kg 83 g/kg	1200,6 149,4	1,201 0,149
Escep FHS	0,03 kg 0,18 l	Rimsulfuron	250 g/kg	7,5	0,008
Infinito	1,6 l	Fluopicolide Propamocarb	62,5 g/l 523,8 g/l	200,0 1676,2	0,200 1,676
Ranman Top	0,5 l	Cyazofamid	160 g/l	80,0	0,080
Reglone	2,5 l	Deiquat	200 g/l	500,0	0,500
Ridomil Gold MZ	2 kg	Mancozeb Metalaxyl -M	640 g/kg 38,8 g/kg	1280,0 77,6	1,280 0,078
Sencor WG	0,1 kg	Metribuzin	700 g/kg	70,0	0,070
Shirlan	0,4 l	Fluazinam	500 g/l	800,0	0,800
Tanos	0,7 kg	Cymoxanil Famoxadone	250 g/kg 250 g/kg	500,0 500,0	0,525 0,525