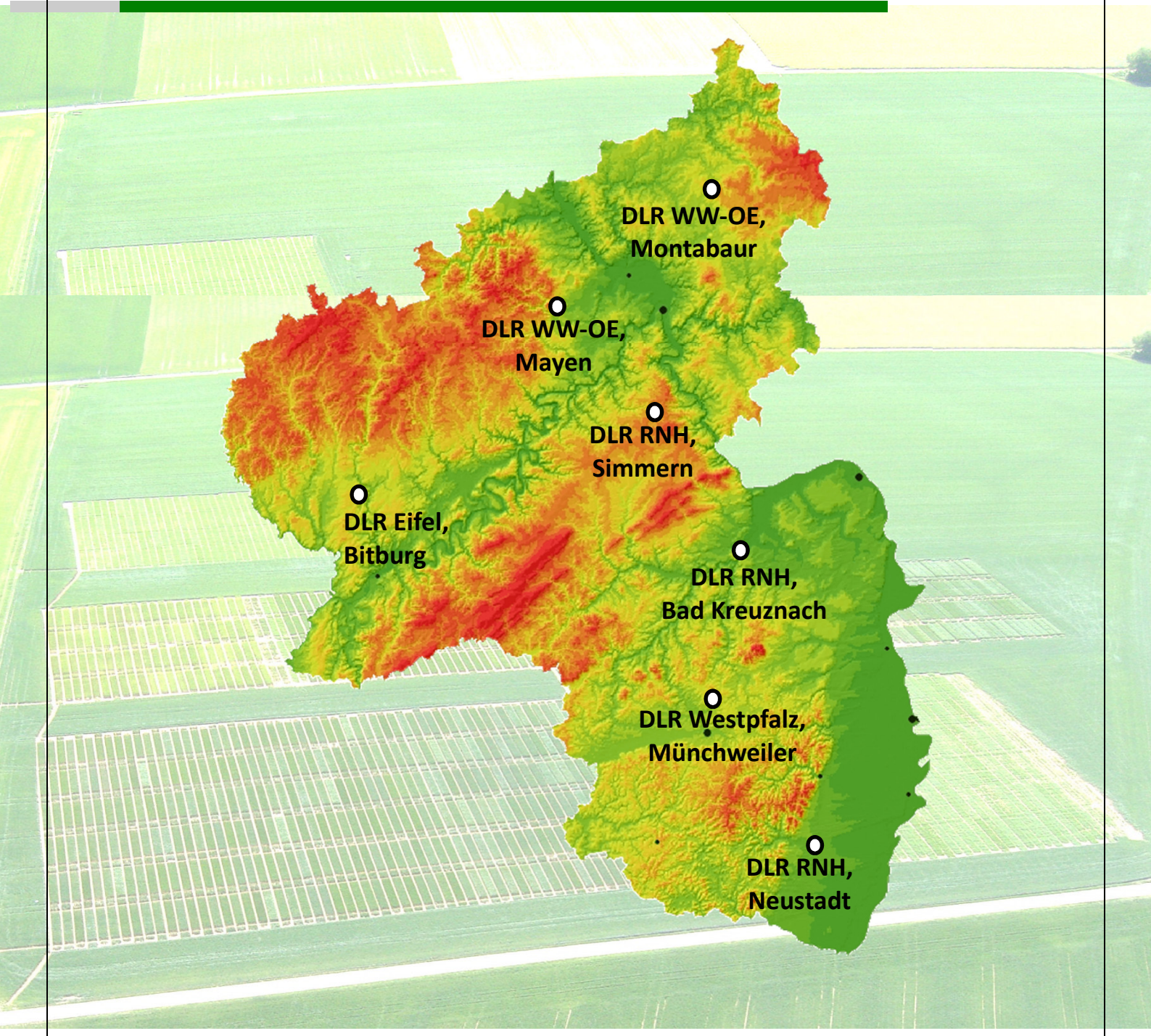
RheinlandPfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK

Versuchsübersicht Pflanzenschutz 2025

Ackerbau und Grünland



Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz

Impressum

Herausgeber

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinhessen - Nahe - Hunsrück
Rüdesheimer Strasse 60 - 68, 55545 Bad Kreuznach

Bearbeitung und Redaktion

M. Kunkemöller
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinhessen - Nahe - Hunsrück, Abteilung Agrarwirtschaft

Dank gilt den Pflanzenschutzberatern und Versuchstechnikern an den Dienstleistungszentren für die Konzeption und Anlage der Versuche

Layout

Marko Goetz,
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinhessen - Nahe - Hunsrück, Abteilung Agrarwirtschaft

Karte Deckblatt

Geobasisinformationen der Vermessung- und Katasterverwaltung
Rheinland-Pfalz © 04/2002

Foto

Nikolaus Schackmann,
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Eifel, Abteilung Agrarwirtschaft

Druck

Von dieser Versuchsübersicht werden keine gedruckten Exemplare hergestellt. Bezug als Download im pdf-Format unter:

www.pflanzenschutz.rlp.de
-> Versuchsergebnisse und Empfehlungen

Nachdruck und Vervielfältigung über Printmedien, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers. Verwendung der Daten nur mit Quellenangabe. Alle Angaben sind ohne Gewähr, Haftungsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

Stand der Versuchspläne 01.06.2025

Pflanzenschutzversuche 2025

Inhaltsverzeichnis

1. Herbizidversuche 2025 3

1.1. H15.1 Neue Produkte im VA im Winterweizen 3

1.2. H15.2 Nachlage von Herbiziden in Winterweizen 4

1.3. H15.3 Aclonifen und Zumischpartner – Verträglichkeit und Wirkung in Weizen 5

1.4. H15.4 NAF-Herbizide in Weizen 6

1.5. H14.1 Neue Produkte im VA in Triticale 7

1.6. H14.2 Ackerfuchsschwanzbekämpfung in Triticale Flufenacet-frei 8

1.7. H13.1 Windhalmbekämpfung in Roggen Flufenacet-frei 9

1.8. H13.2 Windhalmbekämpfung in Roggen NAF 9

1.9. H46.1 Unkräuter in Mais 10

1.10. H46.2 Verträglichkeit Merlin Flexx 11

1.11. H46.3 Gräser in Mais 12

1.12. H46.4 Mechanische Unkrautbekämpfung in Mais 13

1.13. H 90.1 Unkrautbekämpfung in Färberdistel 13

2. Fungizidversuche 2025 14

2.1. F15.1 Fungizide in Winterweizen- Bekämpfungsschwellen und Vergleich neuer Produkte zur Einmalbehandlung 14

2.2. F15.2 Vergleich von Fungiziden gegen Halmbruch in Weizen 15

2.3. F15.3A Fungizide in Weizen - Terminierungsversuch nach Modell 16

2.4. F15.3B Fungizide in Weizen - Terminierungsversuch nach Modell 17

2.5. F12.1 Fungizide in Gerste- Leistung von Kontaktwirkstoffen, Wasserkonditionierung und neuen Produkten 18

2.6. F12.2 Fungizidversuch in Winterbraugerste: Strategie- und Mittelvergleich 19

2.7. F32.1 Fungizidversuch in Sommerbraugerste: Strategie- und Mittelvergleich 19

3. Wachstumsreglerversuche 2025 20

3.1. W15.1 Optrireg 20

1. Herbizidversuche 2025

1.1. H15.1 Neue Produkte im VA im Winterweizen

VGL	Markierung	Termin	Behandlung	Aufwand	Einheit
1	weiß		Kontrolle		
2	rot	VA	Herold SC	0,6	l/ha
			Boxer	3	l/ha
3	gelb	VA	Beflex	0,5	l/ha
			Carmina	3,5	l/ha
4	blau	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
5	grün	ALOMY BBCH 11-13	Carmina	3,5	l/ha
			Boxer	3	l/ha
			Axial 50	0,9	l/ha
6	schwarz	VA	Luximo	0,67	l/ha
7	rosa	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Boxer	3	l/ha
8	violett	VA	Luxiguard	1,25	l/ha
9	braun	VA	Luxiguard	1,25	l/ha
			Boxer	3	l/ha
10	grau	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Diflanil 500 SC	0,24	l/ha
11	2xschw	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Diflanil 500 SC	0,24	l/ha
			Boxer	3	l/ha
12	2xrot	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Mateno Duo	0,7	l/ha
13	2xgelb	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Mateno Duo	0,67	l/ha
			Boxer	3	l/ha
14	2xblau	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Lentipur	2	l/ha
15	2xgrün	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Stomp Aqua	3	l/ha

Standorte: DLR RNH, Standort Bad Kreuznach
DLR Westpfalz, Standort Münchweiler

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/93(3)

1.2. H15.2 Nachlage von Herbiziden in Winterweizen

VGL	Markierung	Termin	Mittel	Aufwand/ ha	Einheit
1	weiß		Kontrolle		
2	rot	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
3	gelb	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Atlantis Flex	0,25	kg/ha
			Biopower	1	l/ha
4	blau	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Avoxa	1,35	l/ha
5	grün	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Axial 50	0,9	l/ha
6	schwarz	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Broadway	0,22	kg/ha
			FHS Broadway	1	l/ha
7	rosa	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Niantic	0,4	kg/ha
			Probe	0,8	l/ha
8	violett	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Sword	0,25	l/ha
			Kantor	0,45	l/ha
9	braun	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Attribut	0,1	kg/ha
10	grau	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Traxos	1,2	l/ha
11	2xschw	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Panexion	0,38	l/ha
12	2xrot	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAF	Atlantis Flex	0,33	g/ha
			Biopower	1	l/ha
13	2xgelb	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAF	Traxos	1,2	l/ha
14	2xblau	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Traxos	1,2	l/ha
		NAF	Atlantis Flex	0,33	l/ha
			Biopower	1	l/ha
15	2xgrün	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Compola	3	l/ha
			Activus	3	l/ha

Standorte: DLR RNH, Standort Bad Kreuznach
DLR Eifel, Standort Bitburg
DLR Westpfalz, Standort Münchweiler

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/93(3)

1.3. H15.3 Aclonifen und Zumischpartner – Verträglichkeit und Wirkung in Weizen

VGL	Markierung	Termin	Mittel	Aufwand/ ha	Einheit	g a.i./ha			
						Prosulfocarb	Aclonifen	Diflanil	CTU
1	weiß	VA	Kontrolle						
2	rot	VA	Boxer	3	l/ha	2400			
3	gelb	VA	Boxer	3	l/ha	2400			
			Mateno Duo	0,7	l/ha		350	70	
4	blau	VA	Boxer	3	l/ha	2400			
			Chanon	1,35	l/ha		810		
5	grün	VA	Boxer	3	l/ha	2400			
			Chanon	1,35	l/ha		810		
			Diflanil	0,14	l/ha			70	
6	schwarz	VA	Boxer	3	l/ha	2400			
			Chanon	1,35	l/ha		810		
			Diflanil	0,14	l/ha			70	
			Lentipur	1,4	l/ha				980

Standorte: DLR RNH, Standort Bad Kreuznach

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/93(3)

1.4. H15.4 NAF-Herbizide in Weizen

VGL	Markierung	Mittel	Aufwand/ ha	Einheit
1	weiß	Unbehandelt		
2	rot	Axial	1,2	l/ha
3	gelb	Traxos	1,2	l/ha
4	blau	Sword 240 EC	0,25	l/ha
		Kantor	0,45	l/ha
5	grün	Atlantis Flex	0,33	kg/ha
		Biopower	1,0	l/ha
6	schwarz	Incelo	0,3	kg/ha
		Husar OD	0,1	l/ha
		Biopower	1,0	l/ha
7	rosa	Broadway Plus	0,06	kg/ha
		Broadway FHS	1,0	l/ha
8	violett	Niantic	0,4	kg/ha
		Probe	1,0	l/ha
9	braun	Panexion	0,5	l/ha
10	grau	Avoxa	1,8	l/ha
11	2 x schw	Niantic	0,5	kg/ha
		Probe	1,0	l/ha
12	2 X rot	Sword 240 EC	0,25	l/ha
		Kantor	0,45	l/ha
		Carmina 640	1,5	l/ha
13	2 X gelb	Broadway Plus	0,06	kg/ha
		Broadway FHS	1,0	l/ha
		Traxos	1,2	l/ha
14	2 X blau	Niantic	0,5	kg/ha
		Probe	1,0	l/ha
		Traxos	1,2	l/ha
15	2 X grün	Incelo	0,3	kg/ha
		Husar OD	0,1	l/ha
		Biopower	1,0	l/ha
		Traxos	1,2	l/ha

Standort: DLR Eifel, Standort Bitburg

Bemerkungen: Datum Behandlung 12.03.2025 bei Weizen BBCH 23 bzw. Ackerfuchsschwanz BBCH 23-27; Deckungsgrad Kultur 33%, Deckungsgrad Ackerfuchsschwanz 15%

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, ohne Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/93(3)

1.5. H14.1 Neue Produkte im VA in Triticale

VGL	Markierung	Termin	Behandlung	Aufwand	Einheit
1	weiß		Kontrolle		
2	rot	VA	Herold SC	0,6	l/ha
			Boxer	3	l/ha
3	gelb	VA	Beflex	0,5	l/ha
			Carmina	3,5	l/ha
4	blau	VA	Mateno Duo	0,7	l/ha
			Boxer	3	l/ha
5	grün	VA	Carmina	3,5	l/ha
			Boxer	3	l/ha
		NAH	Axial 50	0,9	l/ha
6	schwarz	VA	Luximo	0,67	l/ha
7	rosa	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Boxer	3	l/ha
8	violett	VA	Luxiguard	1,25	l/ha
9	braun	VA	Luxiguard	1,25	l/ha
			Boxer	3	l/ha
10	grau	VA	Luximo	0,67	l/ha
			DIFLANIL 500 SC	0,24	l/ha
11	2xschw	VA	Luximo	0,67	l/ha
			DIFLANIL 500 SC	0,24	l/ha
			Boxer	3	l/ha
12	2xrot	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Mateno Duo	0,7	l/ha
13	2xgelb	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Mateno Duo	0,67	l/ha
			Boxer	3	l/ha
14	2xblau	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Lentipur	3	l/ha
15	2xgrün	VA	Luximo	0,67	l/ha
			Stomp Aqua	3	l/ha

Termine: VA 04.10.2024
NAH 28.10.2024

Anmerkungen: Sorte Lombardo, Aussaat 16.09.2024

Standort: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, ohne Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/93(3)

1.6. H14.2 Ackerfuchsschwanzbekämpfung in Triticale Flufenacet-frei

VGL	Markierung	Termin	Mittel	Aufwand/ha	Einheit
1	weiß		Kontrolle		
2	rot	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
3	gelb	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Jura	3	l/ha
			Activus	3	l/ha
4	blau	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Atlantis flex	0,25	kg/ha
			Biopower	1	l/ha
5	grün	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Avoxa	1,35	l/ha
6	schwarz	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Axial	0,9	l/ha
7	rosa	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Broadway	0,22	kg/ha
			Netzmittel	1	l/ha
8	violett	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Niantic	0,4	kg/ha
			Probe	0,8	l/ha
9	braun	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Sword 240 EC	0,25	l/ha
			Kantor	0,45	l/ha
10	grau	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Attribut	0,1	kg/ha
11	2xschw	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Traxos	1,2	l/ha
12	2xrot	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Panexion	0,38	l/ha
13	2xgelb	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T3	Atlantis Flex	0,33	kg/ha
			Biopower	1	l/ha
14	2xblau	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T3	Traxos	1,2	l/ha
15	2xgrün	T1	Mateno Duo	0,7	l/ha
		T2	Traxos	1,2	l/ha
		T3	Atlantis flex	0,33	kg/ha
			Biopower	1	l/ha

Termine: T1 04.10.2024
T2 28.10.2024
T3 10.03.2025

Anmerkungen: Sorte Lombardo, Aussaat 16.09.2024

Standort: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, ohne Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/93(3)

1.7. H13.1 Windhalmbekämpfung in Roggen Flufenacet-frei

VGL	Markierung	Mittel	Aufwand/ha	Einheit
1	weiß	Kontrolle		
2	rot	Herold	0,4	l/ha
3	gelb	Carmina 640	3,0	l/ha
4	blau	Beflex	0,5	l/ha
5	grün	Luxinum	0,67	l/ha
6	schwarz	Luxigard	1,25	l/ha
7	rosa	Mateno Duo	0,35	l/ha
8	violett	Diflanil	0,2	l/ha
9	braun	Viper Compact	1,0	l/ha
10	grau	Trinity	2,0	l/ha

Anmerkung: Behandlung 10.10.2024, Behandlung 05.10.2025, Sorte Emphor

Standort: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, ohne Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/93(3)

1.8. H13.2 Windhalmbekämpfung in Roggen NAF

VGL	Markierung	Mittel	l kg / ha	Einheit
1	weiß	Kontrolle		
2	rot	Husar Plus Mero	0,2 1	l/ha l/ha
3	gelb	Broadway Plus FHS	0,05 0,8	kg/ha l/ha
4	blau	Incelo Biopower	0,2 0,6	kg/ha l/ha
5	grün	Atlantis Flex Biopower	0,2 0,6	kg/ha l/ha
6	schwarz	Daltrice FHS	0,3 0,6	kg/ha l/ha
7	rosa	Axial Komplett	1,3	l/ha
8	violett	Traxos	1,2	l/ha
9	braun	Sword 240 EC Kantor	0,25 0,45	l/ha l/ha
10	grau	Avoxa	1,35	l/ha
11	2 x schw	Panexion	0,375	l/ha
12	2 X rot	Daltrice FHS Axial 50	0,3 6 0,9	kg/ha l/ha l/ha
13	2 X gelb	Incelo Biopower Husar OD	0,2 0,6 0,1	kg/ha l/ha l/ha
14	2 X blau	Husar OD	0,1	l/ha
15	2 X grün	Daltrice FHS	0,5 1	kg/ha l/ha

Behandlung 12.03.2025 bei Roggen BBCH 27, Windhalm BBCH 25

Standort: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, ohne Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/93(3)

1.9. H46.1 Unkräuter in Mais

VGL	Markierung	Termin	Mittel	Aufwand/ha	Einheit
1	weiß		Kontrolle		
2	rot	T1	Adengo	0,3	l/ha
3	gelb	T1	Adengo	0,2	l/ha
		T3	Botiga	0,8	l/ha
			Effigo	0,025	l/ha
4	blau	T1	Successor T	2	l/ha
		T3	Botiga	0,8	l/ha
			Effigo	0,25	l/ha
5	grün	T2	Motivel Forte	0,6	l/ha
			Calaris	1,25	l/ha
			Peak	0,02	kg/ha
6	schwarz	T3	Motivel Forte	0,6	l/ha
			Callisto	0,8	l/ha
			Peak	0,02	kg/ha
7	rosa	T2	Elumis	1,25	l/ha
			Successor T	2,5	l/ha
8	violett	T3	Laudis	1,5	l/ha
			Delion	0,3	l/ha
9	braun	T3	Laudis	1,5	l/ha
10	grau	T3	Principal plus	0,44	kg/ha
			FHS	0,3	l/ha
			Delion	0,3	l/ha
11	2 x schw	T2	Laudis	2	l/ha
			Sucessor T	2,5	l/ha
12	2 X rot	T3	Diniro	0,4	kg/ha
			Adigor	1,2	l/ha
13	2 X gelb	T3	Lupus SX Mais	0,015	kg/ha
			Callisto	0,75	l/ha
14	2 X blau	T2	Laudis	1,5	l/ha
			Spectrum Gold	2	l/ha
15	2 X grün	T3	Onyx	1,5	l/ha
			Botiga	1	l/ha

Termine: T1 BBCH 0-9
T2 BBCH 12-**13**
T3 BBCH **15**-16

Standort: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, ohne Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP1/050(4)

1.10. H46.2 Verträglichkeit Merlin Flexx

VGL	Markierung	Termin	Mittel	Aufwand/ha	Einheit	Bemerkung
1	weiß		Unbehandelt			
2	rot	T2	Motivel Forte Calaris	0,75 1,5	l/ha l/ha	
3	gelb	T1	Merlin Flexx	0,2	l/ha	
4	blau	T1	Merlin Flexx	0,3	l/ha	
5	grün	T2	Merlin Flexx	0,2	l/ha	
6	schwarz	T2	Merlin Flexx	0,3	l/ha	
7	rosa	T1	Merlin Flexx	0,3	l/ha	MaisTer Power Flexx Pack im Splitting
		T3	MaisTer power	1,5	l/ha	
8	violett	T2	MaisTer Power Merlin Flexx	1,5 0,3	l/ha l/ha	MaisTer Power Flexx Pack in TM
9	braun	T1	Merlin Duo	1,5	l/ha	Merlin Duo Pack im Splitting
		T3	Fluva	0,5	l/ha	
10	grau	T2	Merlin Duo Fluva	1,2 0,4	l/ha l/ha	Merlin Duo Pack in TM
11	2 x schw	T1	Merlin Flexx	0,3	l/ha	Callisto P Flexx im Splitting
		T3	Callisto Peak	0,75 0,018	l/ha kg/ha	
12	2 x rot	T3	Merlin Flexx Callisto Peak	0,3 0,75 0,018	l/ha l/ha kg/ha	Callisto P Flexx in TM
13	2 x gelb	T1	Successor T	2,5	l/ha	Elumis Triumph Pack im Splitting
		T3	Elumis	1,25	l/ha	
14	2 x blau	T2	Successor T Elumis	2,5 1,25	l/ha l/ha	Elumis Triumph Pack in TM

Termine: T1 BBCH 0-9
T2 BBCH 12-**13**
T3 BBCH **15**-16

Standort: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, ohne Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP1/050(4)

1.11. H46.3 Gräser in Mais

VGL	Markierung	Termin	Mittel	Aufwand/ha	Einheit
1	weiß		Kontrolle		
2	rot	T2	Motivell Forte	1	l/ha
3	gelb	T2	Motivell Forte	1	l/ha
			Calaris	1	l/ha
4	blau	T2	Motivell Forte	1	l/ha
			Spectrum Gold	2	l/ha
5	grün	T2	Motivell Forte	1	l/ha
			Spectrum Gold	3	l/ha
6	schwarz	T2	Motivell Forte	1	l/ha
			Successor T	3	l/ha
7	rosa	T2	MaisTer Power	1,5	l/ha
8	violett	T2	MaisTer Power	1,5	l/ha
			Calaris	1	l/ha
9	braun	T2	MaisTer Power	1,5	l/ha
			Spectrum Gold	2	l/ha
10	grau	T2	MaisTer Power	1,5	l/ha
			Spectrum Gold	3	l/ha
11	2 x schw	T2	MaisTer Power	1,5	l/ha
			Successor T	3	l/ha
12	2 X rot	T2	Principal Plus	0,44	kg/ha
			Trend	0,3	l/ha
13	2 X gelb	T2	Principal Plus	0,44	kg/ha
			Trend	0,3	l/ha
			Calaris	1	l/ha
14	2 X blau	T2	Principal Plus	0,44	kg/ha
			Trend	0,3	l/ha
			Spectrum Gold	2	l/ha
15	2 X grün	T2	Principal Plus	0,44	kg/ha
			Trend	0,3	l/ha
			Spectrum Gold	3	l/ha
16	3 x schw	T2	Principal Plus	0,44	kg/ha
			Trend	0,3	l/ha
			Successor T	3	l/ha
17		T1	Successor T	4,0	l/ha
18		T1	Spektrum Plus	4,0	l/ha
19		T1	Spektrum Gold	3,0	l/ha
20		T1	Successor 600	2,0	l/ha

Termine: T1 BBCH 0-9
T2 BBCH 13-14

Standort: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, ohne Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP1/050(4)

1.12. H46.4 Mechanische Unkrautbekämpfung in Mais

VGL	Bezeichnung	Markierung	Mittel/ Gerät	Termin	Bemerkung	BBCH	Datum
1	Kontrolle	weiß	Unbehandelt				
2	Herbizid	rot	MaisTer Power 1,25 l/ha Aspekt 12,5l/ha	ab BBCH 12	Sauber- Variante	15	20.05.2025
3	Striegel	gelb	Striegel	VA	Blindstriegeln- 4-8 Tage nach Saat	9	29.04.2025
			Striegel	NA T1	früher NA- Termin; je nach Witterung ab EC 11, langsam fahren, Pflanzenverluste reduzieren	12	06.05.2025
			Striegel	NA T2	weitere 1 bis 2 Termine im Abstand von 8-10 Tagen bis spätestens EC 15	14	16.05.2025
4	Striegel + Hacke	blau	Striegel	VA	Blindstriegeln- 4-8 Tage nach Saat	9	29.04.2025
			Hacke	NA T1	je nach Witterung ab EC 12 bis EC 19	12	06.05.2025
			Hacke	NA T3	je nach Witterung weiterer Termin nach ein bis zwei Wochen bis EC 19	14	16.05.2025
5	Striegel + Hacke+ Anhäufeln	grün	Striegel	VA	Blindstriegeln- 4-8 Tage nach Saat	9	29.04.2025
			Hacke	NA T1	je nach Witterung ab EC 12 bis EC 18	12	06.05.2025
			Hacke	NA T2	je nach Witterung weiterer Termin nach ein bis zwei Wochen bis EC 19	14	16.05.2025
			Häufelgerät	NA T3	je nach Witterung 1 bis 2 Termine ab EC 15 bis EC 19		

Standort: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, ohne Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP1/336(1)

1.13. H 90.1 Unkrautbekämpfung in Färberdistel

VGL	Markierung	Bezeichnung	Aufwand/ha	Einheit	Termin
1	weiß	Kontrolle			
2	rot	Boxer Stomp Aqua	3 2	l/ha l/ha	VA
3	gelb	Spectrum Plus	4	l/ha	VA
4	blau	Pointer	0,045	kg/ha	NA

Standort: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, ohne Beerntung

2. Fungizidversuche 2025

2.1. F15.1 Fungizide in Winterweizen- Bekämpfungsschwellen und Vergleich neuer Produkte zur Einmalbehandlung

Kernvarianten an allen Standorten

VGL	Markierung	Termin BBCH	Mittel	Aufwand/ ha	Einheit
1	weiß	Unbehandelte Kontrolle			
2	rot	32	Input Triple	1	l/ha
		39	Revytrex	1,5	l/ha
			Comet	0,5	l/ha
3	gelb	BKS (37-55)	Ascra Xpro	1,5	l/ha
4	blau	Septri (bis 55)	Ascra Xpro	1,5	l/ha
5	grün	39	Ascra Xpro	1,5	l/ha
6	schwarz	39	Revytrex	1,5	l/ha
			Comet	0,5	l/ha
7	rosa	39	Prüfmittel 1	0,9	l/ha
			Prüfmittel 2	0,9	l/ha
8	violett	39	Univoq	2	l/ha
9	braun	39	Navura	1,5	l/ha
10	grau	Unbehandelte Kontrolle (Halmbruch-Proben)			

Beratervarianten am Standort des DLR Eifel/ Bitburg

VGL	Markierung	Termin BBCH	Mittel	Aufwand/ ha	Einheit
11	2xschw	39	Amistar	0,5	l/ha
			Elatus Era	1,0	l/ha
12	2xrot	39	Proline	0,6	l/ha
13	2xgelb	39	Questar	2,0	l/ha
14	2xblau	39	Revistar	0,75	l/ha
15	2xgrün	39	Delaro Forte	1,5	l/ha

Beratervarianten am Standort des DLR RNH/ Bad Kreuznach und des DLR Westpfalz/ Münchweiler

VGL	Markierung	Termin BBCH	Mittel	Aufwand/ ha	Einheit
11	2xschw	39	Proline	0,8	l/ha
12	2xrot	39	Ascra Xpro	0,75	l/ha
13	2xgelb	39	Ascra Xpro	0,75	l/ha
			Caramba	0,5	l/ha
14	2xblau	39	Ascra Xpro	0,75	l/ha
			Revystar	0,75	l/ha
15	2xgrün	39	Ascra Xpro	0,75	l/ha
			Azbany	0,5	l/ha

Beratervarianten am Standort des DLR WW-OE/ Montabaur

VGL	Termin BBCH	Mittel	Aufwand/ ha	Einheit
11	32	Folicur	0,6	l/ha
	39	Elatus Era	1	l/ha
12	32	Apran/Proline	0,8	l/ha
	39	Elatus Era	1	l/ha
14	32	Apran/Proline	0,6	l/ha
	39	Aurelia + Azpany	1	l/ha
15	32	Apran/Proline	0,6	l/ha
	39	Pioli + Apran/Proline	1,2+0,6	l/ha
16	32	Ascra Xpro	1,25	l/ha
	39	Prosaro	1	l/ha

Beratervarianten am Standort des DLR RNH/ Neustadt

VGL	Termin BBCH	Mittel	Aufwand/ ha	Einheit
11	39	Univoq	2	l/ha
		Azoxystrobin	0,5	l/ha
12	39	Azoxystrobin + Tebuconazol	0,75 + 0,75	l/ha

Begleitfungizide: VGL 3+4 Behandlung mit 250g Tebuconazol bei frühem Rostbefall vor BBCH 37

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/26 (4)

2.2. F15.2 Vergleich von Fungiziden gegen Halmbruch in Weizen

VGL	Markierung	Termin BBCH	Mittel	Aufwand/ ha	Einheit
1	weiß	32	Kontrolle		
2	rot	32	Entargo	0,7	l/ha
3	gelb	32	Unix	1	l/ha
4	blau	32	Unix Pecari	0,5 0,5	l/ha l/ha
5	grün	32	Fexity	0,5	l/ha
6	schwarz	32	Pecari	0,65	l/ha
7	rosa	32	Rexystar	1,5	l/ha
8	violett	32	Revytrex	1,5	l/ha
9	braun	32	Elatus Plus	0,75	l/ha
10	grau	32	Pioli	2	l/ha
11	2xschw	32	Ascra Xpro	1,5	l/ha
12	2xrot	32	Questar	2	l/ha
13	2xgelb	32	Univoq	2	l/ha
14	2xblau	32	Entargo Pecari Pioli	0,7 0,65 2	l/ha l/ha l/ha
15	2xgrün	32	Zenby	0,8	l/ha

Begleitfungizide: Tebuconazol 1,0 l/ha bei Septoria und/ oder Rost; BBCH 37-49

Standort: DLR RNH, Standort Bad Kreuznach

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/26 (4)

2.3. F15.3A Fungizide in Weizen - Terminierungsversuch nach Modell

VGL	Markierung	32	39	65	Termin	Aufwand /ha	Einheit
1	weiß	Kontrolle					
2	rot		Revytrex Comet		39	1,5 0,5	l/ha l/ha
3	gelb	Input Triple			32	1	l/ha
			Revytrex Comet		39	1,5 0,5	l/ha l/ha
4	blau	Input Triple			32	1	l/ha
			Revytrex Comet		39	1,5 0,5	l/ha l/ha
				Caramba	65	1	l/ha
5	grün	Ascra Xpro	bei 2. Überrschreitung nach Septri 0,8 l/ha Proline, Bei Rost ohne Septoria Coverspritzung Tebuconazol + Azoxystrobin		nach Septri (vor 37, spätestens 39)	1,5	l/ha
6	schwarz	Revytrex Comet				1,5 0,5	l/ha l/ha
7	rosa	Entargo Proline				0,7 0,8	l/ha l/ha
8	violett	Univoq				2	l/ha
9	braun	Bei Überschreitung nach Septri ab 32 bis 36 Proline 0,8 l/ha, bei Coverspritzung ohne Septoria Tebuconazol + Azoxystrobin	Ascra Xpro		nach Septri (ab 37, spätestens 49)	1,5	l/ha
10	grau		Revytrex Comet			1,5 0,5	l/ha l/ha
11	2xschw		Entargo Proline			0,7 0,8	l/ha l/ha
12	2xrot		Univoq			2	l/ha
13	2xgelb	Input Triple	Revystar + Comet	Caramba	nach Septri	wie Vgl.3	
14	2xblau	Input Triple	Revystar + Comet	Caramba	nach Xarvio	wie Vgl.3	
15	2xgrün	einzusetzendes Mittel und Termin nach Xarvio healthy fields					

Standorte: DLR RNH, Standort Bad Kreuznach

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/26 (4)

2.4. F15.3B Fungizide in Weizen - Terminierungsversuch nach Modell

VGL	Markierung	BBCH 32	BBCH 39	BBCH 65	Termin	Aufwand/ha	Einheit	Anmerkungen
1	weiß	Kontrolle						
2	rot		Revytrex Comet		39	1,5 0,5	l/ha l/ha	
3	gelb	Input Triple			32	1,0	l/ha	
			Revytrex Comet		39	1,5 0,5	l/ha l/ha	
4	blau	Input Triple			32	1	l/ha	
			Revytrex Comet		39	1,5 0,5	l/ha l/ha	
				Caramba	65	1	l/ha	
5	grün		Prüfmittel 3		37 - 49 (nach Septri)		l/ha	
6	schwarz		Elatus Era Amistar Max		37 - 49 (nach Septri)	1 1,5	l/ha l/ha	
7	rosa		Soratel Pioli		37 - 49 (nach Septri)	0,75 1,5	l/ha l/ha	Bei Überschreitung nach Septri ab 32 bis 36 Proline 0,8 l/ha, bei Coverspritzung ohne Septoria Tebu + Azoxy
8	violett		Ascra Xpro		37 - 49 (nach Septri)	1,5	l/ha	
9	braun		Revytrex Comet		37 - 49 (nach Septri)	1,5 0,5	l/ha l/ha	
10	grau		Univoq		37 - 49 (nach Septri)	2,0	l/ha	
11	2xschw	Input Triple			32 - 37	1,0	l/ha	Behandlung nach Septri
			Revytrex Comet		37 - 49	1,5 0,5	l/ha l/ha	
				Caramba	65	1,0	l/ha	
12	2xrot	Input Triple			32 - 37	1,0	l/ha	Behandlung nach Xarvio
			Revytrex Comet		37-49	1,5 0,5	l/ha l/ha	
				Caramba	65	1,0	l/ha	
13	2xgelb	Input Triple			32 -37	1,0	l/ha	Behandlung nach Cropwise
			Revytrex Comet		37 - 49	1,5 0,5	l/ha l/ha	
				Caramba	65	1,0	l/ha	
14	2xblau						l/ha l/ha l/ha l/ha	einzusetzendes Mittel und Termin nach Xarvio Healthy Fields
15	2xgrün	Forapro			32	1	l/ha	
			Revytrex Comet		39	1,5 0	l/ha l/ha	
				Caramba	65	1	l/ha	

Standorte: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/26 (4)

2.5. F12.1 Fungizide in Gerste- Leistung von Kontaktwirkstoffen, Wasserkonditionierung und neuen Produkten

VGL	BBCH	Mittel	Aufwand/ha	Einheit
1		Kontrolle		
2	32	Balaya	0,8	l/ha
	39	Elatus Era	1	l/ha
3	39	Elatus Era	1	l/ha
4	39	Thiopron	5	l/ha
5	32	Thiopron	5	l/ha
	39	Thiopron	5	l/ha
6	39	Folpan	1,5	l/ha
	39	Kantor	0,45	l/ha
7	32	Folpan	1,5	l/ha
	32	Kantor	0,45	l/ha
	39	Folpan	1,5	l/ha
	39	Kantor	0,45	l/ha
8	32	Balaya	0,8	l/ha
	32	Zitronensäure	0,1	g/ha
	39	Elatus Era	1	l/ha
	39	Zitronensäure	0,1	g/ha
9	32	Balaya	0,4	l/ha
	32	Zitronensäure	0,1	g/ha
	39	Elatus Era	0,5	l/ha
	39	Zitronensäure	0,1	g/ha
10	39	Prüfmittel 1	0,8	l/ha
	39	Prüfmittel 2	0,8	l/ha
11	32	Balaya	0,8	l/ha
	39	Ascra Xpro	0,75	l/ha
	39	Folicur	0,5	l/ha
12	39	Revytrex	1,5	l/ha
	39	Comet	0,5	l/ha
13	32	Balaya	0,8	l/ha
	39	Ascra Xpro	0,75	l/ha
	39	Univoq	0,8	l/ha
14	39	Delaro Forte	1,5	l/ha
15	32	Balaya	0,8	l/ha
	39	Ascra Xpro	0,75	l/ha
	39	Caramba	0,5	l/ha

Standorte: DLR Westpfalz, Standort Münchweiler (MU)

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/26 (4)

2.6. F12.2 Fungizidversuch in Winterbraugerste: Strategie- und Mittelvergleich

VGL	BBCH	Produkt	Aufwand	Einheit	Bemerkungen
1		Kontrolle			
2	39-49	Elatus Era	1	l/ha	
3	31-32	Balaya	0,8	l/ha	
	49-55	Elatus Era	1	l/ha	
4	nach Bonitur /ISIP	Elatus Era	1	l/ha	Rhynchosporium/ Netzflecken
5	39-49	Univoq	1,6	l/ha	
6	39-49	Delaro Forte	1,5	l/ha	
7	39-49	Navura	1,5	l/ha	
8	39-49	Prüfmittel 1	0,8	l/ha	
		Prüfmittel 2	0,8	l/ha	

Standorte: DLR RNH, Standort Bad Kreuznach

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/26 (4)

2.7. F32.1 Fungizidversuch in Sommerbraugerste: Strategie- und Mittelvergleich

VGL	BBCH	Produkt	Aufwand	Einheit	Bemerkungen
1		Kontrolle			
2	39-49	Elatus Era	1	l/ha	
3	31-32	Balaya	0,8	l/ha	
	49-55	Elatus Era	1	l/ha	
4	nach Bonitur /ISIP	Elatus Era	1	l/ha	Rhynchosporium/ Netzflecken
5	39-49	Univoq	1,6	l/ha	
6	39-49	Delaro Forte	1,5	l/ha	
7	39-49	Navura	1,5	l/ha	
8	39-49	Prüfmittel 1	0,8	l/ha	
		Prüfmittel 2	0,8	l/ha	

Standorte: DLR RNH, Standort Bad Kreuznach

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP 1/26 (4)

3. Wachstumsreglerversuche 2025

3.1. W15.1 Optrireg

VGL	Markierung	BBCH	Mittel	Aufwand /ha	Einheit
1	weiß		Unbehandelt		
2	rot	31	Moddus	0,3	l/ha
			CCC	0,3	l/ha
3	gelb	31	Moddus	(nach Modell) 0,1	l/ha
			CCC	0,3	l/ha
4	blau	31	Prodax	(praxisüblich) 0,4	kg/ha
5	grün	31	Prodax	(nach Modell) 0,26	kg/ha
6	schwarz	31	Moddus	(praxisüblich) 0,4	l/ha
7	rosa	31	Moddus	(nach Modell) 0,17	l/ha

Bemerkungen: Sorte KWS Keitum, Datum Aussaat 27.10.2024, Datum Behandlung 29.04.2025

Standorte: DLR Eifel, Standort Bitburg

Versuchsanlage: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen, mit Beerntung

Allgemeine Bedingungen und Begleitmaßnahmen: gemäß EPPO-Richtlinie PP1/144(3)