

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Laubbäume	Entwicklung eines Phänologiemodells für den Eichenprozessionsspinner (PHENTHAUproc)		alle Bundesländer
Ackerbau	Fruchtfolge	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuch zur Ackerfuchsschwanz-Regulierung durch eine Grünroggen-Mais-Folge	1	Baden-Württemberg
Ackerbau	Fruchtfolge	Reduzierung des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln in Praxisbetrieben (On-farm-Versuche)	15	Baden-Württemberg
Ackerbau	Getreide	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur Fungizidreduktion und Wachstumsreglerreduktion in Getreide	34	Baden-Württemberg
Ackerbau	Getreide	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur mechanischen und kombinierten Unkrautkontrolle in Getreide	13	Baden-Württemberg
Ackerbau	Getreide	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur Nachtapplikation von Fungiziden in Getreide	2	Baden-Württemberg
Ackerbau	Getreide	Kontrolle von Unkräutern in Getreide anhand der Bekämpfungsrichtwerte	8	Baden-Württemberg
Ackerbau	Getreide	Optimierung des Saatzeitpunktes von Wintergerste zur Reduzierung des Befalls mit Gerstengelverzweigungsvirus (BYDV)	2	Baden-Württemberg
Ackerbau	Getreide	Reduzierung der Anwendungshäufigkeit und Optimierung des Anwendungszeitpunktes von Fungiziden in Wintergetreide mit Hilfe von Prognosemodellen und Sortenwahl	31	Baden-Württemberg
Ackerbau	Getreide	Systemvergleich unterschiedlicher Unkrautregulierungsverfahren in Wintergetreide	1	Baden-Württemberg
Ackerbau	Getreide	Testung von Biologicals zur Minderung von Pilzkrankheiten in Wintergerste und Sommergerste	7	Baden-Württemberg
Ackerbau	Hackfrüchte	Biologische Maiszünslerbekämpfung mit <i>Trichogramma brassicae</i>	5	Baden-Württemberg
Ackerbau	Hackfrüchte	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur mechanischen und kombinierten Unkrautkontrolle in Mais	15	Baden-Württemberg
Ackerbau	Hackfrüchte	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur PSM-Reduktion in Kartoffeln	2	Baden-Württemberg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Hackfrüchte	Kann der Rhizoctoniabefall durch die Pflanzgutqualität und einer zusätzlichen Beizung mit biologischen Mitteln reduziert werden?	1	Baden-Württemberg
Ackerbau	Hackfrüchte	Lässt sich der Herbizidaufwand in Mais mit dem Herbizidberatungssystem DSS herbicide ohne Wirkungs- und Ertragsverluste reduzieren?	1	Baden-Württemberg
Ackerbau	Hackfrüchte	Systemvergleich unterschiedlicher Unkrautregulierungsverfahren in Mais	6	Baden-Württemberg
Ackerbau	Hackfrüchte	Teilprojekt: Testung von entomopathogenen Pilzen zur Bekämpfung der Nymphen der Schilfglasflügelzikade	1	Baden-Württemberg
Ackerbau	Hackfrüchte	Verhinderung des frühen Befalls mit Phytophthora infestans durch Mittelwahl und Zusatzstoffen mit Unterstützung des Prognosemodells Öko-Simphyt im ökologischen Kartoffelanbau	1	Baden-Württemberg
Ackerbau	Leguminosen	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuch zur Insektizidreduktion in Körnererbsen	1	Baden-Württemberg
Ackerbau	Leguminosen	Systemvergleich unterschiedlicher Unkrautregulierungsverfahren in Sojabohne	3	Baden-Württemberg
Ackerbau	Ölfrüchte	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur Herbizid- und Insektizidreduktion durch Untersaaten und Mischungen in Winterraps	12	Baden-Württemberg
Ackerbau	Ölfrüchte	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur Insektizid- und Fungizidreduktion in Winterraps	10	Baden-Württemberg
Ackerbau	Ölfrüchte	Einfluss verschiedener Untersaaten auf das Auftreten von Unkräutern und Schädlingen im Winterraps	1	Baden-Württemberg
Ackerbau	Ölfrüchte	Möglichkeiten des Einsatzes von Biostimulanzien in Winterraps zur Minderung des Krankheitsbefalls	1	Baden-Württemberg
Forst	Laubbäume	Test von Beauveria bassiana zur Regulierung von Maikäfer-Engerlingen in der Oberrheinebene (mit und ohne Bewässerung)	2	Baden-Württemberg
Forst	Laubbäume	Verpilzung von Maikäfer-Engerlingen nach Kontakt zu Beauveria bassiana	1	Baden-Württemberg
Forst	Laubbäume	Versuche zum Bruterfolg von heimischen Borkenkäfern an Douglasie		Baden-Württemberg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Forst	Nadelbäume	Bestimmung klimawandelangepasster Parameter der Buchdruckerphänologie (Schwärmbeginn im Frühjahr, Entwicklungsgeschwindigkeit, Schwärmaktivität, Brutende im Herbst)	4	Baden-Württemberg
Forst	Nadelbäume	Entwicklung und Test automatischer Fallen für verschiedene Borkenkäferarten	11	Baden-Württemberg
Forst	Nadelbäume	Europaweite Metastudie zur Früherkennung von Buchdruckerbefall		Baden-Württemberg
Forst	Nadelbäume	Testen von Buchdrucker-Antiaggregationspheromonen zum Schutz windgeworfener Fichten, Fichtenstammabschnitten und stehenden Fichten sowie Wirksamkeitstests an pheromonbeköferten Fallen (Verblps)	2	Baden-Württemberg
Forst	Nadelbäume	Überwachung der Aktivität von Buchdruckern im Winter, in stehendem und liegendem Fichtenstammholz zur Abschätzung der Überwinterung in Bäumen und im Boden	1	Baden-Württemberg
Forst	Nadelbäume	Wirksamkeitsprüfung Insektizideinsatz zur Abwehr des Befalls durch die Douglasien-Gallmücken	1	Baden-Württemberg
Gartenbau	Baumschule	Bekämpfung der Maulbeerschildlaus u.a. mit biologischen Präparaten	1	Baden-Württemberg
Gartenbau	Zierpflanzen	biologische Präparate zur Reduzierung von Engerlingsschäden	1	Baden-Württemberg
Gartenbau	Zierpflanzen	Potential eines Stärkungsmittels zur Verbesserung des Auflaufens bei Sonnenblumen	1	Baden-Württemberg
Gartenbau	Zierpflanzen	Ringversuch: biologische Bekämpfung von Thrips Frankliniella occidentalis	1	Baden-Württemberg
Gartenbau	Zierpflanzen	Ringversuch: Optimierung der Applikation von Insektiziden gg. Weiße Fliege auch im Hinblick auf die Kontaktwirkung biologischer Mittel	1	Baden-Württemberg
Gemüsebau	Blattgemüse	Sortenversuch Ringflecken	1	Baden-Württemberg
Gemüsebau	Fruchtgemüse	Biologische Reduzierung der Schwarzen Wurzelfäule	1	Baden-Württemberg
Gemüsebau	Fruchtgemüse	UAV-basiertes Monitoringsystem für Spinnmilben im Unterglasanbau	2	Baden-Württemberg
Gemüsebau	Kohlgemüse	Nützlingsförderung mit speziellen Blümmischungen und deren Auswirkung auf den Schädlingsbefall im Kohlanbau	2	Baden-Württemberg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Gemüsebau	Stängelgemüse	Einfluss von Mykorrhizabeimpfung auf Bleichspargel	1	Baden-Württemberg
Gemüsebau	Wurzel- und Knollengemüse	Biologische Reduzierung von Drahtwurmschäden	1	Baden-Württemberg
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Kernobst	Monitoring Auftreten Trissolcus japonicus im Bodenseeraum	1	Baden-Württemberg
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Kernobst	Monitoring Pentatoma rufipes	1	Baden-Württemberg
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Obst	Monitoring Schädlinge und Nützlinge sowie Auswertung des Sporenfluges (Apfelschorf)	1	Baden-Württemberg
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Obst	Evaluierung Warndienst - Bewertung einzelner Applikationen gegen den Apfelschorf in der Primärphase	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Prüfung der Wirksamkeit von 2 nicht chem.-synth. Wirkstoffen sowie 4 Spritzfolgen mit chem.-synth. Wirkstoffen und nicht chem.-synth. Wirkstoffen gegen Erdbeermehltau	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Prüfung der Wirksamkeit von 3 Spritzfolgen mit chem.-synth. Wirkstoffen und nicht chem.-synth. Wirkstoffen gegen Fruchtfäulen	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Prüfung der Wirksamkeit von 2 chem.-synth. Wirkstoffe und 2 nicht chem.-synth. Wirkstoffen gegen Blattläuse	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Prüfung der Wirksamkeit von 3 Spritzfolgen chem.-synth. Wirkstoffe als Ersatz für Glyphosat gegen Unkräuter	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Prüfung der Wirksamkeit von Überkronenberegnung sowie eines Porgnosemodells gegen Erdbeermehltau	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Prüfung der Wirksamkeit von verschiedener Wasseraufwandmengen gegen Erdbeermehltau	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Prüfung der Wirkung eines Präparates zur Optimierung der Nährstoffeffizienz	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	alternierendes Mulchen in Birnen - Einfluss der natürlichen Abundanz von A. nemoralis vs. Des Birnenblattsaugers		Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Apfelblütenstecher - Rückstandarme Regulierung	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Bewertung der Raubmilbennebenwirkung von Prüfmitteln	1	Baden-Württemberg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Obstbau	Kernobst	Bewertung Freisetzung von A. persimilis gegen Spinnmilben in einer Modellanlage (Netz vs. Folienüberdachung)	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Bewertung neuer Prüfmittel hinsichtlich phytotoxischer Reaktionen an der Blüte, den Blättern und den Früchten	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Bewertung verschiedener Bodenbearbeitungsverfahren auf die Abundanz des Ohrwurms - Langzeitversuch	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Birnenblattsauger - Rückstandsarme Regulierung	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Bonitur des Auftretens verschiedener Schaderreger an Birnen Öko-Sortiment	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuch zur alternativen Regulierung der Graslaus	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuch zur alternativen Regulierung der San-José-Schildlaus	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuch zur alternativen Regulierung des Apfelblütenstechers	3	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuch zur alternativen Regulierung von Spinnmilben	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuch zur Fungizidreduktion im Apfelanbau	4	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuch zur Insektidreduktion durch Ohrwurmförderung	6	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Der Ohrwurm - die alternative gegen die Blutlaus - Bewertung der Fraßleistung des Ohrwurmes in einer Agri-Photovoltaik-Anlage (Gala) im Vergleich zu Movento		Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Erarbeitung von Herbizidstrategien - Ganzjahresstrategien mit mechnischen Verfahren (Fa. Lotti und Sigma vs. Ladurner)	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Ermittlung der Schlupfrate von Florfliegeneiern nach Applikation	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Freisetzung des Ohrwurms in Apfelanlagen und Bewertung der Frassleistung gegen die Blutlaus	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Läuse - Rückstandsarme Regulierung	1	Baden-Württemberg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Obstbau	Kernobst	Monitoring des Ohrwurms - Bewertung von verschiedenen Behausungen auf die Abundanz des Ohrwurmes in Kernobstbeständen		Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Prüfung der Wirksamkeit der Ohrwurmförderung gegen Blutlaus	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Prüfung der Wirksamkeit von 6 Spritzfolgen chem.-synth. Wirkstoffe als Ersatz für Glyphosat gegen Unkräuter	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Prüfung der Wirkung von Trichoderma gegen Neonectria - Bonitur eines Dauerversuches	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Prüfung nicht-chemischer Alternativen gegen den Birnblattsauger	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Prüfung Wirksamkeit Antagonist/Mikroorganismus in zwei Formulierungen, Neuformulierung Zusatzstoff, 1 Prüf-Wirkstoff gegen Feuerbrand in der Blüte	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Prüfung Wirksamkeit eines Präparates mit 1 chem.-synth. Wirkstoffs und 1 nicht chem.-synth. Wirkstoff sowie 2 nicht chem.-synth. Wirkstoffe gegen Mehlig Apfelblattlaus	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Prüfung Wirksamkeit von 1 chem.-synth. Wirkstoffs und 1 nicht chem.-synth. Wirkstoff gegen Blutlaus	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Prüfung Wirksamkeit von 3 chem.-synth. Wirkstoffen und 1 nicht chem.-synth. Wirkstoff gegen Apfelmehltau, sowie Beh. nach Prognosemodell	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Regulierung der Birnengallmücke mit insektenpathogenen Nematoden	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Rückstandsarme Regulierung des Apfelwickler	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Rückstandsarme Regulierung von Apfelschorf in der Sekundärphase an widerstandsfähigen Sorten mit nicht-chemisch-synthetischen Fungiziden	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Rückstandsarme Regulierung von Apfelschorf in der Sekundärphase mit nicht-chemisch-synthetischen Fungiziden und einem Pflanzenextrakt	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Rückstandsreduzierte Regulierung von Lagerfäulen an den Sorten Pinova, Bonita	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Spinnmilben - Rückstandsarme Regulierung	1	Baden-Württemberg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Obstbau	Kernobst	Vergleich verschiedener Fungizide zur Apfelschorfbekämpfung in der kritischen Phase	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Vergleich verschiedener PSM Strategien zur PSM Reduktion (mehrjährig)	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Vergleich verschiedener PSM Strategien zur PSM Reduktion (mehrjährig)	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst	Versuche zur Regulierung von Apfelschorf mit einem Pflanzenextrakt an Topfbäumen mit künstlicher Inokulation	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Kernobst, Steinobst	Entwicklung biologischer Pflanzenschutzstrategien gegen invasive nicht-geregelte Wanzenarten mit hohem Schadpotential	4	Baden-Württemberg
Obstbau	Nüsse	Prüfung der Wirksamkeit von 1 nicht chem.-synth. Wirkstoff gegen Walnussfruchtfliege	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Steinobst	Aufbau einer Modellanlage (7 überdachte Blöcke) zur Durchführung von Versuchen mit Nützlingen im geschützten Kirschanbau	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Steinobst	Bonitur des Auftretens verschiedener Krankheiten an Süßkirschen Öko-Sortiment	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Steinobst	Bonitur des Auftretens verschiedener Krankheiten an Zwetschgen Öko-Sortiment	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Steinobst	Kontrolle von Pflaumenwickler, Pflaumensägewespe und kleine Pflaumenblattlaus mit Einzelreiheneinnetzung	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Steinobst	Prüfung der Wirksamkeit 1 neuen und 1 nicht in Kirschen zugel. chem.-synth. Wirkstoff gegen Fruchtmöndilia	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Steinobst	Prüfung der Wirksamkeit nicht-chemischer Alternativen gegen die kleine Pflaumenlaus	1	Baden-Württemberg
Obstbau	Steinobst	Prüfung der Wirksamkeit von 1 Grundstoff plus Zusatz sowie 1 nicht chem.-synth. Wirkstoff gegen die Kräuselkrankheit	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Steinobst	Prüfung der Wirksamkeit von 1 neuen Wirkstoffe gegen Kirschessigfliege	2	Baden-Württemberg
Obstbau	Steinobst	Prüfung von Netzmitteln zur Kupferreduktion bei der Regulierung der Kräuselkrankheit	1	Baden-Württemberg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
PS allgemein	Obst	Rückstandsarme Produktion - Modellanlagenauswertung im Rahmen eines Interreg-V-Projektes (Spritzfolgenvergleich, Qualität, Quantität, Inhaltsstoffe)	1	Baden-Württemberg
Sensoren/Technik	Wein	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur Fungizidreudktion mithilfe optimierter Applikationstechnik	3	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Biologische Bekämpfungsstrategien von pilzlichen Schaderregern (Oidium, Peronospora, Botrytis, etc.)	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Einsatz von mechanischen Unterstockbearbeitungsgeräten als Ersatz für Herbizide im Weinbau	2	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	EIP-Agri Projekt "Nachhaltiger Wein BW"	2	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Entwicklung effektiver Strategien zum Schutz der Weinrebe vor Esca und zur Sanierung bereits befallener Weinbergsflächen im Rahmen des EIP-AGRI Projekts der OPG A.C.S.E	2	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Monitoring von verschiedenen Schädlingen (z.B. Kirschessigfliege) zur Reduktion von Insektiziden		Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	OptiSpray - Geräteklassifizierung zur Pflanzenschutzmitteleinsparung auf Basis von Anlagerungs- und Wirksamkeitsversuchen im Obst- und Weinbau	3	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Strategien zur Kupferminimierung im ökologischen Weinbau im Rahmen des BÖL Projekts VitiFIT	4	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Untersuchungen zur Verbesserung der biologischen Wirksamkeit von Wirkstoffen gegen pilzliche Schaderreger (Oidium, Peronospora, Botrytis, etc.)	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Weiter- und Neuentwicklung von Modell und Monitoring-basierten Strategien zur gezielten und nachhaltigen Bekämpfung und Vermeidung von Pilzkrankheiten und Schädlingen im integrierten und ökologischen Weinbau	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Weiterentwicklung des Angebots für Wetterdaten auf dem Internetportal: www.vitimeteo.de für Pilzkrankheiten und Schädlinge	1	Baden-Württemberg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Weinbau	Wein	Weiterentwicklung von Strategien zur Vermeidung von Pflanzenschutzmittelrückständen bei der gezielten Bekämpfung von Pilzkrankheiten im integrierten Weinbau	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	WiVitis – Strategien für widerstandsfähige Reben im Zeichen des Klimawandels (Interreg Projekt)	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Biologische Bekämpfungsstrategien von pilzlichen Schaderregern (Oidium, Peronospora etc.)	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Einsatz von Drohnen (Multikoptern) in Kombination mit Hyper- und Multispektralkameras zur Erkennung von Phytoplasmen im Weinbau (Projekt PhytoMo)	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Einsatz von Pflanzenstärkungsmitteln (z.B. Laminarin) zur Reduktion des PSM-Aufwands (Projekt MiReFung 2)	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Herbizidfreie Untersstockbodenbearbeitung	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Monitoring von verschiedenen Schädlingen (z.B. Kirschessigfliege) zur Reduktion von Insektiziden	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Optimierung der Pflanzenschutzmittelapplikation zur Reduktion von Pflanzenschutzmitteln (Verbundprojekt OptiSpray)	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Weiter- und Neuentwicklung von Modell- und Monitoring-basierten Strategien zur gezielten und nachhaltigen Bekämpfung und Vermeidung von Pilzkrankheiten und Schädlingen im integrierten und ökologischen Weinbau	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Weiterentwicklung von Strategien zur Vermeidung von Pflanzenschutzmittelrückständen bei der gezielten Bekämpfung von Pilzkrankheiten im integrierten Weinbau	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur Fungizidreudktion durch alternative Schnitt- und Erziehungsmaßnahmen	1	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur Fungizidreudktion durch Mittelsubstitution	4	Baden-Württemberg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Weinbau	Wein	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur Fungizidreudktion durch Teilbehandlungen der Laubwand	3	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur Fungizidreudktion mithilfe von PiWi-Sorten	2	Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	Demonetzwerk PSM-Reduktion: OnFarm-Versuche zur Herbizidreudktion durch Unterstockbegrünung	2	Baden-Württemberg
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirksamkeits- und Strategiever such zur Bekämpfung von <i>Frankliniella occidentalis</i> mit im Ökolandbau zugelassenen Produkten	6	Baden-Württemberg, Bayern, Berlin, Hamburg, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirkstoffverteilung und biologische Wirksamkeit in Abhängigkeit verschiedener Applikationsmethoden am Modell „Trialeurodes vaporariorum / Fuchsie“ im Gewächshaus	4	Baden-Württemberg, Bayern, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen
Forst	Nadelbäume	Wirksamkeitsprüfung diverser Abwehrmaßnahmen gegen den Fraß des Großen braunen Rüsselkäfers (Schutzkragen, halbgewachst und vollgewachste Pflanzen, Insektizid)	5	Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Fruchtfolge	Integriertes Unkrautmanagement im Ackerbau	3	Bayern
Ackerbau	Fruchtfolge	Langzeitversuch zur Reduktion des Pflanzenschutzmitteleinsatz	1	Bayern
Ackerbau	Fruchtfolge	Populationsdynamik von Ackerunkräutern	1	Bayern
Ackerbau	Getreide	Einfluss von chemischen und biologischen Verfahren auf Krankheitsbefall, Ertrags- und Qualitätsparameter im Ackerbau (Teilversuch Wintergerste)	1	Bayern
Ackerbau	Getreide	Einfluss von chemischen und biologischen Verfahren auf Krankheitsbefall, Ertrags- und Qualitätsparameter im Ackerbau (Teilversuch Winterweizen)	1	Bayern
Ackerbau	Getreide	Einfluss von chemischen und biologischen Verfahren auf Krankheitsbefall, Ertrags- und Qualitätsparameter in Winterweizen	1	Bayern
Ackerbau	Getreide	Fungizide gegen nichtparasitär bedingte Blattverbräunungen in Sommergerste	1	Bayern

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Getreide	Kontrolle dikotyler Unkräuter	3	Bayern
Ackerbau	Getreide	Kontrolle von Acker-Fuchsschwanz	5	Bayern
Ackerbau	Getreide	Kontrolle von Windhalm	3	Bayern
Ackerbau	Getreide	Resistenzuntersuchung Acker-Fuchsschwanz	22	Bayern
Ackerbau	Getreide	Resistenzuntersuchung Windhalm	13	Bayern
Ackerbau	Getreide	Schadpilzbekämpfung Winterweizen, Fungizidvergleich, Resistenzmanagement bei der Septoria-Bekämpfung	1	Bayern
Ackerbau	Getreide	Systemvergleich unterschiedlicher Unkrautregulierungsverfahren	4	Bayern
Ackerbau	Getreide	Wahl geeigneter Mittel für die gezielte Ramulariabekämpfung in Wintergerste, Prüfung von biologicals	1	Bayern
Ackerbau	Getreide	Wahl geeigneter Mittel und Behandlungszeitpunkte für die gezielte Fusariumbekämpfung in Wintertriticale	1	Bayern
Ackerbau	Getreide	Wahl geeigneter Mittel und Behandlungszeitpunkte für die gezielte Fusariumbekämpfung in Winterweizen	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Bekämpfung von Rapserrdfloh, Schwarzer Kohltriebrüssler und Kleiner Kohlfliege im Winterraps	3	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Bekämpfungsnotwendigkeit von Sklerotinia an Raps (ValiProg)	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Fungizid und Wachstumsreglereinsatz in Winterraps - Versuch zur Beurteilung der Notwendigkeit, der Terminierung (Prognose) und der Mittelwahl (chemisch-synthetische und Bio-Fungiziden)	5	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Optimierung der Sikkation in Pflanzkartoffeln	3	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Validierung von Entscheidungsmodellen zur gezielten Bekämpfung von Phytophthora infestans. Optimierung der Fungizidtaktik gegen Krautfäule (Phytophthora infestans) an Kartoffeln (ValiProg)	2	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Validierung von Entscheidungsmodellen, Bewertung von Rübenfungiziden und Virusabwehr	3	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Vergleich verschiedener Verfahren zur Maiszünslerbekämpfung	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zu CERCLET3: Behandlungsstrategie gegen Cercospora an Zuckerrübe - ValiProg	1	Bayern

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zur gezielten Bekämpfung von pyrethroidresistenten Rapsglanzkäfern	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zur gezielten Schädlingsbekämpfung (insbesondere Ackerbohnenkäfer), Krankheitsbekämpfung und Wachstumsreglereinsatz durch Mittelwahl und Behandlungstermin	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zur gezielten Schädlingsbekämpfung und Krankheitsbekämpfung unter den Bedingungen des Ökologischen Landbaus	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zur gezielten Schädlingsbekämpfung und Krankheitsbekämpfung unter den Bedingungen des Ökologischen Landbaus	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zur gezielten Schädlingsbekämpfung, Krankheitsbekämpfung und Wachstumsreglereinsatz durch Mittelwahl und Behandlungstermin	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zur Optimierung der Fungizidstrategie, zur Qualitätsbeeinflussung, zur Resistenzverzögerung, zur Minimierung der Bekämpfungskosten und zur Fungizideinstufung	2	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zur Prüfung auf Vogelrepellent zur Verhinderung von Auflaufschäden im Mais	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zur Reduzierung der PVY-Infektion in Pflanzkartoffeln	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zur Reduzierung von Phytophthora-Primärbefall (Stängelbefall) durch Pflanzgutbeizung	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zur Reduzierung von Phytophthora-Stängelbefall	2	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Einfluss der Besatzdichte von Hühnerhirse auf den Ertrag von Mais	1	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Kontrolle von Samenunkräutern und -ungräsern (Mais)	6	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Systemvergleich unterschiedlicher Unkrautregulierungsverfahren (Mais)	3	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Unkrautkontrolle mit umweltschonenden Herbiziden (Mais)	2	Bayern
Ackerbau	Hackfrüchte	Chemische Unkrautkontrolle (Zuckerrübe)	2	Bayern
Ackerbau	Leguminosen	Prüfung der Herbizidselektivität (Lupinen)	1	Bayern

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Leguminosen	Systemvergleich unterschiedlicher Unkrautregulierungsverfahren (Soja)	2	Bayern
Ackerbau	Ölfrüchte	Einfluss von chemischen und biologischen Verfahren auf Krankheitsbefall, Ertrags- und Qualitätsparameter im Ackerbau (Teilversuch Sommerraps)	1	Bayern
Ackerbau	Ölfrüchte	Chemische Unkrautkontrolle (Winterraps)	3	Bayern
Gartenbau	Zierpflanzen	Bekämpfung von Blattläusen durch Nützlingseinsatz	1	Bayern
Gartenbau	Zierpflanzen	Bekämpfung von Phytophthora	1	Bayern
Gartenbau	Zierpflanzen	Bekämpfung von Sclerotinia	1	Bayern
Gartenbau	Zierpflanzen	Bekämpfung von Weißer Fliege	1	Bayern
Gartenbau	Zierpflanzen	Mittelverträglichkeit an Beet und Balkonpflanzen	1	Bayern
Gartenbau	Zierpflanzen	Tastversuch zur Verträglichkeit des Pflanzenschutzmittel Flipper	1	Bayern
Gemüsebau	Fruchtgemüse	Erfassung von Schadbildern von Wanzen an Gemüsekulturen	1	Bayern
Gemüsebau	Fruchtgemüse	Aufbau einer Läusepopulation für folgende Versuche (Zuckermais)	1	Bayern
Grünland	Wiese	Leistungsprüfung Spot-Spray-Technik	1	Bayern
Grünland	Wiese/Weide	Bekämpfung der Engerlinge des Feldmaikäfers mit mechanischen Methoden und dem pilzlichen Gegenspieler Beauveria bassiana, Stamm BOV1	1	Bayern
Hopfenbau	Hopfen	Entwicklung und Validierung einer technischen Möglichkeit zur Raubmilbenausbringung	1	Bayern
Hopfenbau	Hopfen	Fehlaroma Schwefel bei später Anwendung	1	Bayern
Hopfenbau	Hopfen	Gewächshausversuch Verticillium nonalfalae (Präparate divers)	1	Bayern
Hopfenbau	Hopfen	Phytotox-PCA	2	Bayern
Hopfenbau	Hopfen	Sprühturm (Überwachung Resistenz Hopfenblattlaus)	1	Bayern
Hopfenbau	Hopfen	Test einer neuen Boniturmethode für Erdflöhschäden	1	Bayern
Hopfenbau	Hopfen	Vergleich Chem-Biologisch-Biotechnologische Spinnmilbenbekämpfung	1	Bayern
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Getreide	Entscheidungsmodell Ramularia in Wintergerste	1	Bayern
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Getreide	Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Sommergerste	3	Bayern
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Getreide	Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Wintergerste	6	Bayern

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Getreide	Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Wintertriticale	2	Bayern
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Getreide	Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Winterweizen	8	Bayern
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Getreide	Vergleich von Entscheidungssystemen zur gezielten Schadpilzbekämpfung in Winterroggen	1	Bayern
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Hopfen	Peronospora-Warndienst	7	Bayern
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Obst	Evaluierung Schorfwarndienst	1	Bayern
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Obst	Monitoring Schädlinge, Sporenflug, Krankheiten	48	Bayern
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Obst	Topfbaumversuch Schorf	1	Bayern
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Bekämpfung Erdbeerblütenstecher	1	Bayern
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Bekämpfung Fruchtfäulen	1	Bayern
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Vergleich von Fungizideinsatz zur Bekämpfung von Fruchtfäulen bei Erdbeeren	1	Bayern
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Vergleich von Insektizideinsatz zur Bekämpfung von Erdbeerblütenstecher bei Erdbeeren	1	Bayern
Obstbau	Kernobst	Bekämpfung Apfelblütenstecher biol.	1	Bayern
Obstbau	Kernobst	Bekämpfung Apfelblütenstecher biol.	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Bekämpfung Haselnussbohrer	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Bekämpfung von Bakteriosen bei Haselnüssen mit Kupferpräparat	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Bekämpfung von Bakteriosen mit Kupferpräparat	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Blütenmonitoring Blühzeitpunkte Sortenunterschiede	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Monitoring von tierischen Schaderregern mittels Klopfproben zum gezielten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln	2	Bayern
Obstbau	Nüsse	Monitoring von tierischen Schaderregern mittels Klopfproben zum gezielten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln bei Haselnüssen	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Sortenanfälligkeit gegenüber Bakteriosen	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Sortenanfälligkeit gegenüber Bakteriosen bei Haselnüssen	1	Bayern

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Obstbau	Nüsse	Sortenanfälligkeit gegenüber Haselnussbohrer	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Sortenanfälligkeit gegenüber Haselnussbohrer bei Haselnüssen	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Sortenanfälligkeit gegenüber Monilia coryli	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Sortenanfälligkeit gegenüber Monilia coryli bei Haselnüssen	1	Bayern
Obstbau	Nüsse	Vergleich von Insektizideinsatz zur Bekämpfung von Haselnussbohrer bei Haselnüssen	1	Bayern
Obstbau	Obst	Monitoring und Regulierung Baumwanzen	17	Bayern
Obstbau	Steinobst, Beeren	Monitoring Kirschessigfliege	6	Bayern
Weinbau	Wein	Alternative Beikrautregulierung im Obst- und Weinbau (ABOW)		Bayern
Weinbau	Wein	Alternatives Verfahren zur Beikrautregulierung (ABOWPrax)		Bayern
Weinbau	Wein	Beratung zum notwendigen Maß bei Pflanzenschutzverfahren und unterstützender kulturtechnischer Verfahren im Weinbau Bayerns (Information für die Winzerschaft)		Bayern
Weinbau	Wein	Grauburgunder-Virus (GPGV) - Entwicklung und Ausbreitung in der Rebfläche (Neuer Schaderreger)	1	Bayern
Weinbau	Wein	Laubwandflächenmodell zur PS-Applikation auch für Pflanzenschutzmittel aus Alt-Zulassungen	1	Bayern
Weinbau	Wein	Maßnahmen der LWG im Rahmen des NAP - Wissenstransfer über Homepage (Verbessern der Information der Öffentlichkeit)		Bayern
Weinbau	Wein	Mittelprüfung für die Zulassung chemischer und biologischer Pflanzenschutzmittel und Demonstrationsversuche bzw. neue Pflanzenschutzverfahren im Weinbau z.B. gegen Echten und Falschen Mehltau, Esca, Traubenwickler	3	Bayern
Weinbau	Wein	Nationales Monitoring zu invasiven Schaderregern (seit 2012)	5 feste Standorte; ca. 30 jährlich wechselnde Standorte	Bayern
Weinbau	Wein	Produktions- und Qualitätsoffensive im Weinbau - Teilprojekt 3 - Monitoring	5	Bayern
Weinbau	Wein	Produktions- und Qualitätsoffensive im Weinbau - Teilprojekt 3 - Prognosemodell Traubenwickler (Entscheidungshilfe)		Bayern

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Weinbau	Wein	Produktions- und Qualitätsoffensive im Weinbau - Teilprojekt 3 - Wetterstationsnetz (Entscheidungshilfe)	>20	Bayern
Weinbau	Wein	Rebschutz in Zeiten des Klimawandels		Bayern
Weinbau	Wein	Steillagenweinbau 2.0 (Technik für Steillagen)		Bayern
Weinbau	Wein	Technische Möglichkeiten zur Einsparung von Pflanzenschutzmitteln (Optionen für die Winzerschaft, Vorstellung neuer Techniken)		Bayern
Weinbau	Wein	VitiFIT - Gesunde Reben im Ökoweinbau (Weiterentwicklung von Pflanzenschutzverfahren)	1	Bayern
Weinbau	Wein	VitiMeteo - Prognoseplattform für den Weinbau: Anpassungen für die Anwendung im bayrischen Weinbau (Entscheidungshilfe)	25	Bayern
Hopfenbau	Hopfen	Induzierte Resistenz gegen Spinnmilben im Hopfen	20	Bayern, Baden-Württemberg
Weinbau	Wein	VitiMonitoring - aktuelle Rebschutzsituation online: Nutzung der Datenbank vor Ort im Bestand (Entscheidungshilfe)		Bayern, Baden-Württemberg
PS allgemein	Urbanes Grün	Faunistische Ausstattung von klimaresistenten Baumarten unter dem Aspekt Vitalität	20 Baumarten	Berlin
PS allgemein	Urbanes Grün	Nutzung von Pflanzenstärkungsmitteln, Biostimulanzien, Düngern zur Minderung abiotischer Stressfaktoren an Stadtbäumen	6 Gehölzarten	Berlin
PS allgemein	Urbanes Grün	Wasserhaushaltsmodellierung zur Erhöhung der Resilienz von Straßenbäumen in Berlin		Berlin
Ackerbau	Getreide	Anwendungsstrategien zur standortangepassten Wuchsregulierung	4	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Behandlungsstrategien Netzflecken und Ramularia + Hybridvarianten (bio)	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz in Wintergetreide	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Blattkrankheiten (Netzflecken) mit und ohne Carboxamide	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Blattkrankheiten in Wintertriticale	2	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Blattkrankheiten mit neuen und biologischen Pflanzenschutzmitteln	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Halmbruch	1	Brandenburg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Kerbel u. a. dikotylen Unkräutern (Herbst + Frühjahr)	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Stechapfel	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Tresse und dikotylen Unkräutern in Winterweizen (Herbstbehandlung)	2	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Windhalm und dikotylen Unkräutern in Wintergetreide (Herbstbehandlung)	2	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Bekämpfungsstrategien gegen Fusariumbefall in Hafer	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Bewertung verschiedener Fungizidwirkstoffe gegen Braunrost bzgl. der Dauerwirkung	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	biologische Krankheitsbekämpfung im Getreide	4	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Biostimulanzien in Hafer	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Braunrostbekämpfung in Winterroggen unter Berücksichtigung des finanziellen Aufwandes	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Braunrostbekämpfung mit Azolen	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Einsatz von Biostimulation zur Stärkung der Pflanzen bei extremer Witterung	3	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Erarbeitung von Anwendungsstrategien zur Bestimmung des notwendigen Maßes beim Einsatz von Wachstumsreglern in Winterroggen	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Kontrolle von Braunrost mit verschiedenen fungiziden Wirkstoffgruppen (solo und in Kombination)	3	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Kontrolle von Braunrost mit verschiedenen Wirkstoffgruppen und Einfluss auf den Ertrag	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Minderung der Mykotoxinbelastung	3	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	N-Reduzierung durch Biostimulanzien	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Reduzierung der Aufwandmenge mittels Hilfsstoff	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Reduzierung des Einsatzes von Wachstumsreglern durch Anwendungsoptimierung in Winterweizen (OptiREG- Zepp)	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Reduzierung des Halmbbruchrisikos	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Resistenzsituation -Überprüfung Bekämpfung von Blattkrankheiten (Schwerpunkt Netzflecken) nach BRW mit und ohne Carboxamide	1	Brandenburg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Getreide	Saatgutbehandlung zur Bekämpfung boden- und samenbürtiger Erreger mit chemischen und alternativen Verfahren	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Strategien zur Bekämpfung auftretender Blattkrankheiten und welchen Nutzen bringen zusätzliche Wirkstoffe	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Strategieversuch zur Reduzierung des Pflanzenschutzmittel-Einsatzes	4	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Unkrautregulierung in Sommergerste	1	Brandenburg
Ackerbau	Getreide	Windhalm- und Kornblumenbekämpfung auf Resistenzstandorten	2	Brandenburg
Ackerbau	Hackfrüchte	Bekämpfung von Hirsearten und dikotylen Unkräutern im Mais	1	Brandenburg
Ackerbau	Hackfrüchte	Bekämpfung von resistentem Amarant im Mais	1	Brandenburg
Ackerbau	Hackfrüchte	Herbizideinsatz in Zuckerrüben nach dem Wegfall von Desmedipham	1	Brandenburg
Ackerbau	Hackfrüchte	Ist ein Verzicht auf Bodenwirkstoffe (Terbuthylazin, S-Metolachlor, Flufenacet u. a.) zur Bekämpfung von Unkräutern und Ungräsern im Mais tolerierbar?	1	Brandenburg
Ackerbau	Hackfrüchte	Regulierung des Kartoffelkäferbefalls mit biologischen Alternativen	1	Brandenburg
Ackerbau	Leguminosen	Alternativen zur Unkrautbekämpfung in Kichererbsen	1	Brandenburg
Ackerbau	Leguminosen	Bekämpfung des Erbsenwicklers in Futtererbse	1	Brandenburg
Ackerbau	Ölfrüchte	Fungizidmaßnahmen zur Sklerotiniabekämpfung in Winterraps	1	Brandenburg
Ackerbau	Ölfrüchte	Integrierter Pflanzenschutz mit Varianten zur Metazachlorreduzierung bzw. -Vermeidung	2	Brandenburg
Ackerbau	Ölfrüchte	Strategieversuch zur Reduzierung des Pflanzenschutzmittel-Einsatzes	2	Brandenburg
Ackerbau	Ölfrüchte	Unkrautbekämpfungsstrategien im Winterraps unter Berücksichtigung des finanziellen Aufwandes	1	Brandenburg
Ackerbau	Ölfrüchte	Unkrautkontrolle im Winterraps ohne Voraufbau-Behandlung	1	Brandenburg
Ackerbau	Ölfrüchte	Wuchsregulierung im Winterraps mit alternativen und chemischen Wirkstoffen	2	Brandenburg
Ackerbau	Zwischenfrüchte	Bekämpfung überwinterter Zwischenfrüchte mit Herbizidvarianten verschiedener Ackerbaukulturen	1	Brandenburg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Ackerbaukulturen	Fungizidmaßnahmen zur Sklerotiniabekämpfung in Winterraps und Modellvalidierung SkleroPro	1	Brandenburg
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Ackerbaukulturen	Modellvalidierung (Septoria tritici)	2	Brandenburg
Ackerbau	Ackerbaukulturen	Betriebspaare Bremen- Verzicht auf Herbizide und Insektizide, Austausch zwischen ökologischen und konventionellen Betrieben	6	Bremen
Ackerbau	Ackerbaukulturen	Pflanzenschutzmittelreduzierungsstrategie- Demonstrationsbetriebe im Ackerbau	2	Bremen
Grünland	Dauergrünland	Grünlanderneuerung ohne Glyphosat	4	Bremen
Weinbau	Wein	VitiFIT - Gesunde Reben im Ökoweinbau (Kupferreduzierung)		bundesweit
Ackerbau	Hackfrüchte	Projektvorhaben SONAR - Sortenwahl für Nachhaltigkeit und Resilienz in Zusammenarbeit mit der ARGE Südwest und weiteren Kooperationspartnern	8 Standorte, Analyse von 2100 Proben aus RLP, Hessen und BW	EU/ Rheinland-Pfalz
Gartenbau	Zierpflanzen	Anwendung von alternativen Verfahren und biologischen Pflanzenschutzmitteln zur Bekämpfung von bodenbürtigen Schaderregern	8	Hamburg
Gartenbau	Zierpflanzen	Anwendung von Grundstoffen zur Reduktion der Anwendung von chemischen Pflanzenschutzmitteln	6	Hamburg
Gartenbau	Zierpflanzen	Teilnahme am Ringversuch 2022 - "Wirksamkeits- und Strategievergleich zur Bekämpfung von Frankliniella occidentalis mit im Ökolandbau zugelassenen Produkten"	2	Hamburg
Gartenbau	Zierpflanzen	Vergleich verschiedener Verfahren im Intercropping zur Reduktion von Schadinsekten	1	Hamburg
Gartenbau	Zierpflanzen	Versuche zur Mischbarkeit von Pflanzenschutzmitteln mit biologischen Wirkstoffen und konventionellen Produkten	2	Hamburg
Gemüsebau	Fruchtgemüse	Anwendung von alternativen Verfahren und biologischen Pflanzenschutzmitteln zur Bekämpfung von tierischen Schaderregern	3	Hamburg
Gemüsebau	Fruchtgemüse	Vergleich verschiedener Verfahren im Intercropping zur Reduktion von Schadinsekten	3	Hamburg
Gemüsebau	Fruchtgemüse, Blattgemüse	Anwendung von Grundstoffen zur Reduktion der Anwendung von chemischen Pflanzenschutzmitteln	4	Hamburg

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Gemüsebau	Kohlgemüse	Anwendung von alternativen Verfahren und biologischen Pflanzenschutzmitteln zur Bekämpfung von pilzlichen Pathogenen	1	Hamburg
Gemüsebau	Kohlgemüse, Blattgemüse	Schließung von Indikationslücken mit ökologischen Produktion, Rückstandsdaten	4	Hamburg
Ackerbau	Ackerbaukulturen	Erfassung der Bodenbiodiversität am Dauerversuchsstandort Willershäusen	1	Hessen
Ackerbau	Getreide	Integrierte Bekämpfungsansätze von Ackerfuchsschwanz zur Vermeidung von Herbizidresistenzen (RV - Ringversuche)	3	Hessen
Ackerbau	Getreide	Integrierte Bekämpfungsansätze von Windhalm zur Vermeidung von Herbizidresistenzen (RV - Ringversuche)	3	Hessen
Ackerbau	Getreide	Monitoring der Resistenzsituation im Ackerfuchsschwanz in Hessen	30	Hessen
Ackerbau	Getreide	Monitoring der Resistenzsituation im Windhalm in Hessen	25	Hessen
Ackerbau	Getreide	Überprüfung innovativer Grundstoffe im Pflanzenschutz	5	Hessen
Ackerbau	Getreide	Überprüfung verschiedener ackerbaulichen Methoden zur Verminderung von Mykotoxinbelastungen im Erntegut	2	Hessen
Ackerbau	Getreide	Überprüfung verschiedener Bodenbearbeitungsmethoden und deren Einfluss auf den Schaderregerdruck	1	Hessen
Ackerbau	Getreide	Versuche zur Bekämpfung von ALS resistenten Windhalm	2	Hessen
Ackerbau	Getreide	Wahl geeigneter Wirkstoffgruppen zur Schadpilzbekämpfung	8	Hessen
Ackerbau	Getreide	Optimaler Einsatz von Wachstumsreglern im Winterspelzweizenanbau	2	Hessen
Ackerbau	Hackfrüchte	Überprüfung innovativer Beizwirkstoffe zur Bekämpfung von Pathogenen im Kartoffelanbau	1	Hessen
Ackerbau	Hackfrüchte	Versuch zum Einsatz von Octocoptern bei der Ausbringen von Trichogramma gegen Maiszünslern	2	Hessen
Ackerbau	Leguminosen	Entwicklung von Ungras- und Unkrautbekämpfungsmaßnahmen unter besonderer Berücksichtigung des Grundwasserschutzes	2	Hessen
Ackerbau	Leguminosen	Mechanische Unkrautbekämpfung in Ackerbohnen	1	Hessen
Ackerbau	Leguminosen	Wahl geeigneter Wirkstoffgruppen zur Schadpilzbekämpfung	1	Hessen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Ölfrüchte	Entwicklung von Ungras- und Unkrautbekämpfungsmaßnahmen unter besonderer Berücksichtigung des Grundwasserschutzes	3	Hessen
Ackerbau	Ölfrüchte	Überprüfung innovativer Beizwirkstoffe zur Schädlingsbekämpfung im Raps	1	Hessen
Ackerbau	Ölfrüchte	Untersuchungen zum bienenschonenden Einsatz von Dropleg Düsen zur Bekämpfung des Rapskrebs	1	Hessen
Forst	Laubbäume	RuRi - Rußrindenerkrankung in hessischen Wäldern im Zuge der Klimaerwärmung (Screening)		Hessen
Forst	Nadelbäume	Feststellung der Fangmengen und der Wirksamkeitsdauer marktgängiger Buchdrucker-Pheromone	1	Hessen
Gartenbau	Zierpflanzen	Einsatz eines Hackroboters zum vollständigen Herbizid-Ersatz	1	Hessen
Gartenbau	Zierpflanzen	Etablierung einer Orius-Raubwanzenpopulation zur Thrips-Bekämpfung durch nützlingsfördernde Blühstreifen zwischen den Gewächshäusern	2	Hessen
Gartenbau	Zierpflanzen	Nachhaltige Produktion von Weihnachtssternen ohne Hemmstoffe und chemischen Pflanzenschutz mit verbesserter Haltbarkeit durch angepasste Klimastrategien (Weiterführung "Hessenstern")	1	Hessen
Gartenbau		angepasste Klimaregelstrategien für erfolgreichen Nützlingseinsatz im geschützten Anbau	1	Hessen
Gemüsebau	Fruchtgemüse	Substratkultur im torffreien Substrat mit Nährlösungsrezirkulation über Langsandsandfilter	1	Hessen
Grünland	Wiese	Zurückdrängen von <i>Lupinus polyphyllus</i> auf ungenutzten Magerrasen der Rhön durch mechanische Pflege	1	Hessen
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Getreide	Prognosemodellversuch zum Potential von Prognosemodellen (ISIP, XARVIO) zur PSM-Einsparung verglichen zur üblichen Behandlung	2	Hessen
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Getreide	Aktualisierung der WEB App www.psm-finder.de zur Unterstützung der hessischen Officialberatung im Getreidebau	1	Hessen
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Hackfrüchte	Aktualisierung der WEB App www.psm-finder.de zur Unterstützung der hessischen Officialberatung im Maisanbau	1	Hessen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Ölfrüchte	Aktualisierung der WEB App www.psm-finder.de zur Unterstützung der hessischen Officialberatung im Rapsanbau	1	Hessen
Forst	Laubbäume	BucheAkut - Buchenkalamitäten im Klimawandel - Ursachen, Folgen, Maßnahmen (Screening)		Hessen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, Thüringen
Ackerbau	Getreide, Ölfrüchte	Minimierung, Substitution gewässerproblematischer Wirkstoffe	6	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Getreide	angepasste Wachstumsregulierung im Wintergetreide	2	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Getreide	Möglichkeiten der Aufwandmengenreduktion bei Herbiziden	11	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Getreide	notwendiges Maß an Fungizideinsatz	12	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Getreide	Reduzierung des Fungizideinsatzes durch Nutzung von Applikationskarten	1	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Getreide, Hackfrüchte	Prüfung von Biostimulanzien	1	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Getreide, Ölfrüchte	Projekt ValiProg: Computergestützte Prognosen und Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz	8	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Getreide, Ölfrüchte	Ertragssicherung durch Pflanzenschutz	16	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Hackfrüchte	mechanische Unkrautkontrolle	2	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Hackfrüchte	Minimierung, Substitution gewässerproblematischer Wirkstoffe	4	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Ölfrüchte	mechanische und chem./mech. kombinierte Unkrautkontrolle	6	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Ölfrüchte	notwendiges Maß an Fungizideinsatz	3	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Ölfrüchte	notwendiges Maß an Insektizideinsatz	4	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Ölfrüchte	Projekt EntoProg: Entwicklung digitaler Prognosemodelle und Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz zur Abschätzung des Befalls von Schadinsekten in Raps		Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Ölfrüchte	Prüfung von biol. Fungiziden	2	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Ölfrüchte	Prüfung von Low-Risk-Insektiziden	2	Mecklenburg-Vorpommern
Gartenbau	Zierpflanzen	Prüfung von antagonistisch wirkenden Insektiden	1	Mecklenburg-Vorpommern

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Gartenbau	Zierpflanzen	Prüfung von Applikationstechnik zur PSM Anlagerung auf der Blattunterseite	1	Mecklenburg-Vorpommern
Gartenbau	Zierpflanzen	Prüfung von biologisch protektiv wirkenden Fungiziden und Biostimulanzien im Vgl. zu chemisch-synthetisch protektiv- und kurativ wirkenden Fungiziden	2	Mecklenburg-Vorpommern
Gartenbau	Zierpflanzen	Prüfung von Low-Risk-Insektiziden	1	Mecklenburg-Vorpommern
Gemüsebau	Fruchtgemüse, Blattgemüse	Prüfung von antagonistisch wirkenden Fungiziden	1	Mecklenburg-Vorpommern
Ackerbau	Fruchtfolge	Vergleich einer regionaltypischen 3-jährigen und einer angepassten 7-jährigen Fruchtfolge u. a. hinsichtlich des Pflanzenschutzmitteleinsatzes	1	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide	Einfluss von Insektiziden auf die Übertragung von BYDV in WG	2	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide	Einfluss von virusresistenten Sorten auf die Übertragung von BYDV in WG	1	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide	IPS - Strategien zur Unkrautbekämpfung	68	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide	IPS - Bekämpfung von Pilzkrankheiten	42	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide	IPS - Strategien zur Verbesserung der Standfestigkeit	19	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide	Mechanische Unkrautbekämpfung	4	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide	Monitoring Halmbruch Frühdiagnose	10	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide	Sorte x Fungizid: Einsatz von Fungiziden nach Schadschwellen und Prognosemodellen in verschiedenen W-Weizen Sorten.	7	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide	IPS - Strategien zur Ungrasbekämpfung - mechanisch (zwischen den Kulturen)	1	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide, Ölfrüchte	IPS - Strategien zur Ungrasbekämpfung (zwischen den Kulturen)	2	Niedersachsen
Ackerbau	Getreide, Ölfrüchte, Hackfrüchte	Resistenzuntersuchungen von ALOMY, APESV, CHEAL, LOLSS, ECHCG	113	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Blattkrankheitsmonitoring	46	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Chemische Unkrautbekämpfung (Krautabtötung)	7	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Einsatz von Trichogramma brassicae zur Bekämpfung des Maiszünslers	2	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	IPS - Bekämpfung von Pilzkrankheiten	4	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	IPS - Strategien zur Unkrautbekämpfung	59	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Kupferreduzierung durch den Zusatz von Additiven	1	Niedersachsen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Hackfrüchte	Mechanisch-chemische Unkrautbekämpfung (Krautabtötung)	2	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Mechanische Unkrautbekämpfung	2	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	mechanische, mechanisch/chemische Unkrautbekämpfung, Spot Spraying	2	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Prüfung von Verfahren zur Bandapplikation von Insektiziden gegen Aphiden	1	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Prüfung von Verfahren zur Bekämpfung von Aphiden als Saugschädlinge und Virusvektoren	2	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Prüfung von Verfahren zur Bekämpfung von Drahtwürmern	2	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Prüfung von Verfahren zur Bekämpfung von Getreidehähnchen	1	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Resistenzuntersuchungen Cercospora beticola gegenüber Fungiziden	8	Niedersachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Sorte x Fungizidversuch: Vergleich resistente/anfällige Sorten gegen über Cercospora beticola	3	Niedersachsen
Ackerbau	Leguminosen	IPS - Bekämpfung von Pilzkrankheiten	2	Niedersachsen
Ackerbau	Leguminosen	IPS - Strategien zur Unkrautbekämpfung	2	Niedersachsen
Ackerbau	Ölfrüchte	IPS - Bekämpfung von Pilzkrankheiten	3	Niedersachsen
Ackerbau	Ölfrüchte	IPS - Strategien zur Unkrautbekämpfung	15	Niedersachsen
Ackerbau	Ölfrüchte	IPS - Strategien zur Verbesserung der Standfestigkeit	25	Niedersachsen
Ackerbau	Ölfrüchte	Mechanische Unkrautbekämpfung	1	Niedersachsen
Ackerbau	Ölfrüchte	Monitoring des Auftretens von Rapsschädlingen durch Erfassung des Schlupfes mit Photoektoren	3	Niedersachsen
Ackerbau	Ölfrüchte	Prüfung von Verfahren zur Bekämpfung von Rapsschädlingen und Verifizierung der Bekämpfungsschwellen	3	Niedersachsen
Forst	Nadelbäume	KGS-SAT - Entwicklung und Integration von Fernerkundungs- und GIS-Komponenten zur Optimierung der Überwachungs- und Prognoseverfahren für Kieferngroßschädlinge (Screening)		Niedersachsen
Forst	Nadelbäume, Laubbäume	VitaWald - Vitalitätsverluste von niedersächsischen Waldbäumen infolge des Klimawandels – Folgen von Dürre und Hitze sowie potenzielle Anpassungsmaßnahmen (Screening)		Niedersachsen
Forst	Nadelbäume, Laubbäume	WFS-SAT - Satellitenbasierte Erfassung von Waldschadensflächen in Niedersachsen (Screening)		Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Absterbeerscheinungen an Steinobstbäumen	1	Niedersachsen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Gartenbau	Zierpflanzen	Beauveria-Pilze gegen Weiße Fliege	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Buchsbaumzünsler: Entwicklung auf unterschiedlichen Sorten	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Buxus: Widerstandskraft verschiedener Sorten gegen Calonectria	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Herbizide als Alternative zu Glyphosat	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Herbizide für Calluna	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Herbizide gegen Acker-Schachtelham	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Herbizide gegen Einjähriges Rispengras und Quecke	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Herbizideinsatz gegen Erdmandelgras	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Infektionsbedingungen Buchbaum-Blattfall	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Insektenpathogene Pilze zur Bekämpfung von Dickmaulrüssler-Larven	3	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Monitoring Buchsbaumzünsler	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Monitoring der Flugzeit des Buchsbaumzünslers	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Nematoden-Einsatz gegen Dickmaulrüssler-Larven	2	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Nematoden-Einsatz gegen Engerlinge	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Optimierung der Applikationstechnik und Verteilung von PSM im Bestand	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Pheromonverwirrung zur Buchsbaumzünsler-Regulierung	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Reduktion von Blattläusen mit Silizium-Präparaten	2	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Repellentwirkung organischer Dünger gegen Gefurchten Dickmaulrüssler	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Trauermückenbekämpfung mit Beauveria-Pilzen	2	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Trauermückenbekämpfung mit NeemAzal-T/S	2	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Unkrautbekämpfung mit Heißwasser: Einfluss auf Folienhaltbarkeit	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirksamkeit von Venzar 500 SC gegen Lebermoos	1	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirkung mikrobieller Pflanzenschutzmittel gegen Rhizoctonia	3	Niedersachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirkung von Biologika gegen Blütenthrips	1	Niedersachsen
Gemüsebau	Zwiebelgemüse	IPS - Strategien zur Unkrautbekämpfung	6	Niedersachsen
Grünland	Wiese	Punktapplikation von Herbiziden zur Ampferbekämpfung	1	Niedersachsen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Ackerbaukulturen	Entwicklung digitaler Prognosemodelle und Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz zur Abschätzung des Befalls von Schadinsekten in Raps, Zuckerrübe und Mais (EntoProg)	11	Niedersachsen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Botrytis Wirksamkeitsversuch Biologika	1	Niedersachsen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Prognosemodell Mehltau FruitWeb	1	Niedersachsen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Schildläuse an Heidelbeeren, Alternativen für den chemischen Pflanzenschutz	1	Niedersachsen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Stimulantien und Biologika: Überprüfung gegen Tetranychus urticae in Erdbeeren	1	Niedersachsen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Stimulation und Biologika zur Ertrags- und Qualitätssteigerung in Erdbeeren.	1	Niedersachsen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Strategien gegen Thripse in Erdbeeren	1	Niedersachsen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Wirkung von verschiedenen Fungiziden gegen echten Mehltau an Erdbeeren im geschützten Anbau	1	Niedersachsen
Obstbau	Kernobst	Biologische Wirksamkeit von Pflanzenschutzgeräten sowie Anlagerungsverhalten unter mitteleinsparenden und Standard-Einstellungen (Projekt OptiSpray)		Niedersachsen
Obstbau	Kernobst	Einfluss permanenter oder flexibler Überdachungen auf Schädlinge und Fruchtqualität unter IP- und Öko-Bedingungen (Projekt CabrioDach)		Niedersachsen
Obstbau	Kernobst	Großparzellige Versuche zur Ermittlung der Wirksamkeit von Frühjahrsbehandlungen mit biologischen Präparaten gegen <i>Adoxophyes orana</i>	Versuch / 4 Varianten	Niedersachsen
Obstbau	Kernobst	Großparzellige Versuche zur Ermittlung der Wirksamkeit von Pheromonverwirrungen gegen <i>Adoxophyes orana</i>	2 Versuche / 9 Varianten	Niedersachsen
Obstbau	Kernobst	Prüfung glyphosatfreier Herbizidstrategien	2 Versuche / 11 Varianten	Niedersachsen
Obstbau	Kernobst	Prüfung nicht-chemische Unkrautregulierung	3 Versuche / 16 Varianten	Niedersachsen
Obstbau	Kernobst	Termin-/Fensterversuche zur Reduzierung der Anzahl der Anwendungen kupferhaltiger PSM nach der Ernte (Projekt KreftKamp)		Niedersachsen
PS allgemein	Nichtkulturland	Alternativen zur Bekämpfung des Riesenstaudenknöterichs	1	Niedersachsen
Gemüsebau	Hülsengemüse	Bekämpfungsmöglichkeiten der Wurzelfliege im integrierten Anbau	1	Niedersachsen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Gemüsebau	Kohlgemüse	Attraktivität von Kohlarten und BBCH-Stadien für die Kleine Kohlflyge	3	Niedersachsen
Gemüsebau	Wurzel- und Knollengemüse	Attraktivität von Sorten und BBCH-Stadien für die Möhrenflyge	4	Niedersachsen
Gemüsebau	Wurzel- und Knollengemüse	Terminierung und Strategie beim Einsatz von Herbiziden	1	Niedersachsen
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Hülsengemüse	Monitoring des Auftretens der Wurzelflyge im Jahresverlauf	26	Niedersachsen
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Kohlgemüse	Vergleich von Monitoringmethoden bei Kleiner Kohlflyge	2	Niedersachsen
Obstbau	Kernobst	Monitoring parasitoider Gegenspieler des Fruchtschalenwicklers <i>Adoxophyes orana</i> (Raupen der Frühjahrs- und Sommergeneration)		Niedersachsen, Hamburg
Obstbau	Kernobst	Niederelbeweites Monitoring zum Vorkommen von Fungizidresistenzen beim Apfelschorf (<i>Venturia inaequalis</i>) (SDHI, QoI, Dodin, Aps)		Niedersachsen, Hamburg
Obstbau	Kernobst	Niederelbeweites Monitoring zum Vorkommen von Fungizidresistenzen beim Birnenschorf (<i>Venturia pyri</i>) (SDHI, QoI, Dodin, Aps)		Niedersachsen, Hamburg
Forst	Nadelbäume	BiDenT - Entwicklung von biologischen Bekämpfungs-verfahren gegen den Kiefernspinner (<i>Dendrolimus pini</i>) mit dem Eiparasitoiden <i>Trichogramma dendrolimi</i>		Niedersachsen, Hessen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein
Forst	Nadelbäume, Laubbäume	PherUbs - Entwicklung automatisierter Pheromonfallen für die Überwachung von Schadinsekten und Quarantäneschädlingen		Niedersachsen, Hessen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein
Forst	Laubbäume	FraxMon - Fernerkundungsbasiertes Monitoringsystem zur Erfassung des Eschentriebsterbens (Screening)		Niedersachsen, Hessen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, bundesweiter Verbund
Forst	Laubbäume	FraxPath - Einfluss von Standortfaktoren auf Stammfußnekrosen – Ätiologie, Diversität und Populationsstruktur von assoziierten Pilzen (Screening)		Niedersachsen, Hessen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, bundesweiter Verbund

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Forst	Nadelbäume, Laubbäume	FNEWs - Fernerkundungsbasiertes Nationales Erfassungssystem Waldschäden (Screening)		Niedersachsen, Hessen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, bundesweiter Verbund
Forst	Nadelbäume	VitaDou - Eine optimale Vitalität von Douglasien für die Zukunft multifunktionaler Wälder; Schadensinventur, Kausalanalysen, Flächenauswahl, Komplexanalyse (Screening)		Niedersachsen, Hessen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg
Ackerbau	Ackerbaukulturen	Feldmäusemonitoring	25	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Getreide	Lagervermeidung im Getreide	37	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Getreide	Ontogenese	5	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Getreide	PP 1/19 (4) Saatgutübertragbare Krankheiten Brandpilze	1	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Getreide	PP 1/19 (5) Saatgutübertragbare Krankheiten Brandpilze	7	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Getreide	PP 1/19 (5) Saatgutübertragbare Krankheiten PYRNGR	1	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Getreide	PP 1/26 (4) Blatt- und Ährenkrankheiten Getreide	68	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Getreide	PP 1/70 (4) BYDV-Vektoren	3	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Getreide	PP 1/93 (3) Unkräuter in Getreide	89	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	Kartoffelkäfer	2	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	Krautabtötung	10	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	PP 1/2 (4) Phytoph. infestans Kartoffeln (Wirtsch.)	2	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	PP 1/230 (1) Blattläuse an Kartoffeln	3	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	PP 1/272 (2) Blattkrankheiten Mais (Körner)	3	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	PP 1/46 (3) Drahtwurm in Kartoffeln	2	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	PP 1/50 (3) Unkräuter in Mais (Körner-Mais)	37	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	PP 1/51 (3) Unkräuter in Kartoffeln (Wirtsch.)	4	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	Vergleich biologischer Pflanzenschutzmittel zur Blattlausbekämpfung in Zuckerrüben	2	Nordrhein-Westfalen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Hackfrüchte	Vergleich verschiedener Fungizide und Behandlungszeitpunkte zur Bekämpfung von Blattkrankheiten	6	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	Vergleich verschiedener Herbizide in Zuckerrüben	7	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Hackfrüchte	Vogelrepellent	4	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Leguminosen	PP 1/53 (3) Unkräuter in Vicia-Bohnen (Körner)	5	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Ölfrüchte	Keimlingskrankheiten an so. Kulturen	1	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Ölfrüchte	Laborversuch Rapsschädlinge (Resistenztest)	9	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Ölfrüchte	PP 1/219 (1) Kohltrieb- und Rapsstängelrüssler in Raps	1	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Ölfrüchte	PP 1/49 (3) Unkräuter in Brassica-Kulturen	20	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Ölfrüchte	PP 1/73 (3) Rapserrdfloh	3	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Ölfrüchte	PP 1/78 (3) Rapskrankheiten	5	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Ölfrüchte	Rapsglanzkäfer I.11	1	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Ölfrüchte	Verb. Der Standfestigkeit (Raps)	6	Nordrhein-Westfalen
Gartenbau	Zierpflanzen	Bekämpfung von Blattläusen mit Nützlingen in Kulturen mit ungünstigen Bedingungen für Nützlinge	3	Nordrhein-Westfalen
Gartenbau	Zierpflanzen	Einsatz von Nützlingen gegen Schadinsekten in Zierpflanzen	2	Nordrhein-Westfalen
Gartenbau	Zierpflanzen	Testung der Quantität gelieferter Nützlinge	4	Nordrhein-Westfalen
Gartenbau	Zierpflanzen	Verbesserung der Widerstandsfähigkeit von Zierpflanzen gegenüber Schaderregern durch den Einsatz biostimulierender Produkte	1	Nordrhein-Westfalen
Gartenbau	Zierpflanzen	Verbesserung der Widerstandsfähigkeit von Zierpflanzen gegenüber Schaderregern durch den Einsatz biostimulierender Produkte	1	Nordrhein-Westfalen
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirksamkeit von im Ökoanbau zugelassenen Fungiziden bei der Bekämpfung verschiedener pilzlicher Krankheiten	2	Nordrhein-Westfalen
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirksamkeit von im Ökoanbau zugelassenen Fungiziden bei der Bekämpfung von Phytophthora	2	Nordrhein-Westfalen
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirksamkeit von im Ökoanbau zugelassenen Insektiziden bei der Bekämpfung von Blattläusen	1	Nordrhein-Westfalen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirksamkeit von im Ökoanbau zugelassenen Insektiziden bei der Bekämpfung von <i>Frankliniella occidentalis</i>	1	Nordrhein-Westfalen
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirksamkeit von im Ökoanbau zugelassenen Insektiziden bei der Bekämpfung von Wurzelläusen	2	Nordrhein-Westfalen
Gemüsebau	Blattgemüse	Versuche zum integrierten Pflanzenschutz (Kräuter)	1	Nordrhein-Westfalen
Gemüsebau	Blattgemüse	Versuche zum integrierten Pflanzenschutz (Kräuter)	1	Nordrhein-Westfalen
Gemüsebau	Blattgemüse	Versuche zum integrierten Pflanzenschutz (Kräuter)	1	Nordrhein-Westfalen
Gemüsebau	Fruchtgemüse	Vorbeugender Einsatz der Raubmilbe <i>Pronematus ubiquitus</i> als Gegenspieler zur Tomatenrostmilbe <i>Aculops lycopersici</i> im ökologischen Gemüsebau	1	Nordrhein-Westfalen
Gemüsebau	Kohlgemüse	Versuche zum integrierten Pflanzenschutz	1	Nordrhein-Westfalen
Gemüsebau	Stängelgemüse	Versuche zum integrierten Pflanzenschutz	1	Nordrhein-Westfalen
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Zierpflanzen	Smart Checkpots - Optimierter Pflanzenschutz für die Zierpflanzenproduktion	1	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Einsatz von Biologicas zur Bekämpfung von Botrytis in Erdbeeren im Freiland und GWH	3	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Einsatz von Biologicas zur Bekämpfung von Mehltau in Erdbeeren im Freiland und GWH	7	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Einsatz von biologischen Akariziden in Erdbeeren	2	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Einsatz von biologischen Insektiziden in Erdbeeren	1	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Etablierung einer "offene Zucht von Blattlausantagonisten" in Erdbeeren im GWH zur Bekämpfung von z.B. Blattläusen	1	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Kernobst	Einsatz von biologischen Fungiziden gegen Apfelmehltau	1	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Kernobst	Einsatz von biologischen Insektiziden gegen Birnenblattsauger	1	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Kernobst	Einsatz von biologischen Insektiziden gegen Blutlaus	2	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Kernobst	Entwicklung / Validierung von smarten Apfelwicklerfallen	2	Nordrhein-Westfalen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Obstbau	Kernobst	Entwicklung von Prognosemodellen in Obstbau, Entwicklung und Validierung vom Prognosemodell für Apfelschorf (SIMSCAB) und Kirschessigfliege (SIMKEF), Topfbaumversuche, Befallserhebungen, Wetterdatenbereitstellung	2	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Kernobst	Entwicklung/Validierung von Entscheidungshilfen -Wirts-Ontogenese (Apfel) -Populationsdynamik des Apfelwicklers -Populationsdynamik des Fruchtschalenwicklers	2	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Nüsse	Moniliabekämpfung mittels biologischer PSM	1	Nordrhein-Westfalen
Obstbau	Steinobst	Moniliabekämpfung mittels biologischer PSM	1	Nordrhein-Westfalen
Ackerbau	Getreide	F 401 Fungizide in Winterweizen (80% Aufwandmenge): Können Kontaktwirkstoffe Zusatznutzen generieren? NAP - Sind mit neuen Wirkstoffen Einsparungen möglich?	4	Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Getreide	F 405 Fungizide in Wintergerste: Können Kontaktwirkstoffe Zusatznutzen generieren? NAP - Sind mit neuen Wirkstoffen Einsparungen möglich?	3	Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Getreide	F 408 Fungizide in Sommergerste: Können Kontaktwirkstoffe Zusatznutzen generieren? NAP - Sind mit neuen Wirkstoffen Einsparungen möglich?	3	Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Getreide	H430 Herbizide gegen Ackerfuchsschwanz in Wintergetreide: Bringen neue Produkte höhere Wirkungsgrade? NAP - Sind mit neuen Wirkstoffen Einsparungen möglich?	4	Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Getreide	H625 Unkrautbekämpfung in Winterweizen mit Striegel und Hacke NAP: Welcher Striegeltermin ist in Winterweizen zu bevorzugen? Welchen Zusatznutzen bringt der Einsatz einer Hacke?	1	Rheinland-Pfalz

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Getreide	H626 Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz in Wintergetreide mit Striegel und Kombinierten Verfahren NAP: Welcher Striegeltermin ist in Winterweizen zu bevorzugen? Wie wirkt sich der erzielbare Bekämpfungserfolg auf den Ertrag aus?	1	Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Getreide	H706 Kontrolle von Weidelgras in Winterweizen: Welche Herbizide eignen sich zur Kontrolle von Deutschem Weidelgras? Wie wirkt sich der Behandlungszeitpunkt auf die Wirkung von NAF-Herbiziden aus? NAP: Welche Intensität ist notwendig?	1	Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Getreide	I601 Insektizide gegen Getreidehähnchen in Sommergetreide: Ist der Einsatz wirtschaftlich? Stimmen die BKS? NAP: Führt die Behandlung bei Überschreiten der BKS zu einem Ertragszuwachs?	2	Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Hackfrüchte	H720 Herbizide in Mais: Vergleich von Einzelprodukten und Packs zur Unkrautbekämpfung in Mais NAP: TBA-freie Herbizidlösungen	1	Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Hackfrüchte	I666-I669 Bekämpfung von Drahtwurm in Kartoffeln: Ist der Einsatz wirtschaftlich? Kann ein zuverlässiger Schutz erreicht werden? NAP: Wie ist die Wirksamkeit von biologischen PSM im Vergleich zu konventionellen PSM? Hat die Düngung einen Effekt auf den Befall mit Drahtwurm?	3	Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Hackfrüchte	Vergleichender Anbau mit und ohne Mulch im ökologischen Kartoffelanbau ohne Bewässerung- gibt es Effekte auf Ertrag und das Auftreten von Krankheiten?	2	Rheinland-Pfalz
Ackerbau	Ölfrüchte	I714 Terminierung von Insektiziden In Raps NAP: Kann auf eine Insektizidbehandlung verzichtet werden? Funktioniert die Terminierung der Applikation allein nach dem Zuflug der relevanten Rüsslerarten?	1	Rheinland-Pfalz
Ackerbau		Untersuchung zur Verbreitung von Herbizidresistenzen in Rheinland-Pfalz	56 Proben aus dem ganzen Bundesland	Rheinland-Pfalz

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Getreide, Hackfrüchte, Ölfrüchte, Leguminosen	Wissenstransfer zum Einfluss des Klimawandels auf landwirtschaftliche Schderreger	60	Rheinland-Pfalz
Gartenbau	Zierpflanzen	Einsatz von Biostimulanzen zur Einsparungm von PSM	1	Rheinland-Pfalz
Gartenbau	Zierpflanzen	Einsatz von Biostimulanzen zur Höhenkontrolle	1	Rheinland-Pfalz
Gartenbau	Zierpflanzen	Einsatz von Biostimulanzen zur Höhenkontrolle	1	Rheinland-Pfalz
Gartenbau	Zierpflanzen	Optimierung des Hemmstoffeinsatzes	1	Rheinland-Pfalz
Gartenbau	Zierpflanzen	Temperaturführung zur Einsparung von Hemmstoffen	1	Rheinland-Pfalz
Gartenbau	Zierpflanzen	Verträglichkeit von PSM	1	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Blattgemüse	Bekämpfung Bremia lactucae	4	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Blattgemüse	Bekämpfung Blattlaus	1	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Blattgemüse	Bekämpfung Rizoctonia solani	4	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Blattgemüse	Biologische PSM zur Bekämpfung des Echten Mehltaus (Kräuter)	1	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Blattgemüse	Pflanzenstärkungsmittel gegen Botrytis in Topfkräutern	1	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Fruchtgemüse	Algenextrakte zur Stärkung von Topfgemüse (Tomate)	1	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Stängelgemüse	Bekämpfung Spargelhähnchen	1	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Stängelgemüse	Bekämpfung Stemphylium	4	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Wurzel- und Knollengemüse	Bekämpfung Falscher Mehltau und Weißer Rost	1	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Zwiebelgemüse	Bekämpfung Falscher Mehltau	2	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Zwiebelgemüse	Bekämpfung Falscher Mehltau Bio-Richtlinien	1	Rheinland-Pfalz
Gemüsebau	Zwiebelgemüse	Bekämpfung Thrips tabaci	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Apfel, Steinobst	Monitoring von Halyomorpha halys mit Pheromonfallen	2	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Beeren und Kleinobst	Regulierung des Amerikanischen Stachelbeermehltaus mit Flint, Belanty und Sercadis (Schwarze Johannisbeere)	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Kernobst	Bekämpfung des Feuerbranderreger mit Blossom Protect und zwei weiteren Prüfmitteln (Apfel)	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Kernobst	Erfassung des Ascosporenflugs beim Apfelschorf mittels Sporenfalle	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Kernobst	Monitoring von Rhagoletis pomonella mit Pheromonfallen (Apfel)	2	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Kernobst	Prüfung von Alternativen zu Calypso gegen Apfelsägewespe (Mospilan SG, Sivanto Prime, NeemAzal T/S)	1	Rheinland-Pfalz

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Obstbau	Kernobst	Prüfung von Strategien zur Apfelwickler-Regulierung (Coragen und Coragen+Carповirusine EVO 2)	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Kernobst	Regulierung der Mehligen Apfelblattlaus mit Teppeki, Flexum, NeemAzal T/S und Flipper	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Kernobst	Regulierung des Apfelschorfs mit Syllit, Delan WG+Score und Delan WG+Belanty	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Kernobst	Überwachung der Apfelblütenstecheraktivität mit Klopfproben	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Kernobst	Untersuchungen zur Phänologie des Apfelwicklers	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Obst	Überwachung des Insektenflugs mit Pheromonfallen und beleimten Farbtafeln	2	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Steinobst	Monitoring von Rhagoletis cerasi mit Pheromonfallen (Kirsche)	2	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Steinobst	Regulierung der Kräuselkrankheit mit Cuprozin progress, NEU 1143 F (zwei verschiedene Dosierungen), ObWiCal und Syllit (Pfirsich)	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Steinobst	Regulierung der Kleinen Pflaumenblattlaus mit Teppeki, Flexum und NeemAzal T/S (Zwetsche)	1	Rheinland-Pfalz
Obstbau	Urbanes Grün/Obstanlage	Monitoring zum Nachweis von Trissolcus japonicus an Catalpa und in Obstanlagen	2	Rheinland-Pfalz
Weinbau	Wein	Anpassung von Pflanzenschutzstrategien gegen Botrytis	1	Rheinland-Pfalz
Weinbau	Wein	Anpassung von Pflanzenschutzstrategien gegen den Echten Mehltau	3	Rheinland-Pfalz
Weinbau	Wein	Anpassung von Pflanzenschutzstrategien gegen den Falschen Mehltau	3	Rheinland-Pfalz
Weinbau	Wein	Einsatz biologischer Präparate gegen den Echten Mehltau	3	Rheinland-Pfalz
Weinbau	Wein	Einsatz biologischer Präparate gegen den Falschen Mehltau	3	Rheinland-Pfalz
Weinbau	Wein	Entwicklung einer digitalisierten Kirschessigfliegen-Monitoringfalle im Wein- und Obstbau	1	Rheinland-Pfalz
Weinbau	Wein	Entwicklung alternativer Desinfektionsverfahren bei der Rebenpflanzguterzeugung	1	Rheinland-Pfalz

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Weinbau	Wein	Projekt Optisparry - Geräteklassifizierung zur PSMEinsprung auf Basis von Anlagerungs- und Wirksamkeitsversuchen im Weinbau (Verbundprojekt)	1	Rheinland-Pfalz
Weinbau	Wein	Reinigungsplatz für Pflanzenschutzgeräte: Untersuchungen zur Funktionweise und Kapazität	1	Rheinland-Pfalz
Weinbau	Wein	Wirksamkeitsstudie des CheckMate LB/EA Puffersystems zur Bekämpfung der Traubenwickler	3	Rheinland-Pfalz
Sensoren/Technik		Projekt Optisparry - Geräteklassifizierung zur PSM-Einsprung auf Basis von Anlagerungs- und Wirksamkeitsversuchen im Weinbau (Verbundprojekt)		Rheinland-Pfalz/ Bund
Ackerbau	Getreide, Ölfrüchte	Projekt DigiMon – Etablierung digitaler Monitoringwerkzeuge und Beratungsansätze (Prognosemodelle) in Praxisbetriebe als Entscheidungshilfen zum zielgerichteten Einsatz von PSM (IP/NAP)	41	Rheinland-Pfalz/ EU
Ackerbau	Hackfrüchte	Projektvorhaben NIKIZ - alternative Lösungen im Bereich Rübenvergilbungsviren und „syndrom bassess richesses“ (SBR) zur Sicherung des Zuckerrübenanbau in Zusammenarbeit mit der ARGE Südwest und weiteren Kooperationspartnern	15 Standorte, Analyse von 580 Proben, bundesweit	Rheinland-Pfalz/ EU
Ackerbau	Fruchtfolge	Reduzierung des Pflanzenschutzmittel-Einsatzes	1	Sachsen
Ackerbau	Getreide	Digitalisierung von Arbeitsprozessen zur Reduktion des Pflanzenschutzmitteleinsatzes - Spot Spraying. Mögliche Potenziale	1	Sachsen
Ackerbau	Getreide	alternative Saatgutbehandlungen	1	Sachsen
Ackerbau	Getreide	Getreidehalmfliege-Bekämpfung	2	Sachsen
Ackerbau	Getreide	Krankheitsbekämpfung mit biologischen Mitteln	5	Sachsen
Ackerbau	Getreide	Minderung Gerstengelverzweigung	1	Sachsen
Ackerbau	Getreide	Reduzierungsstrategien bei der Krankheitsbekämpfung	1	Sachsen
Ackerbau	Getreide	Sortenanfälligkeit auf Fusarium	1	Sachsen
Ackerbau	Getreide	Striegeln im Falschen Saatbett	1	Sachsen
Ackerbau	Getreide	Unterschiedliche Saattermine zur Bekämpfung von Weidelgras	1	Sachsen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Getreide	Wachstumsreglerersatz durch Biostimulanzen	1	Sachsen
Ackerbau	Hackfrüchte	Mechanische Verfahren der Unkrautbekämpfung	2	Sachsen
Ackerbau	Leguminosen	Mechanische Verfahren der Unkrautbekämpfung	1	Sachsen
Ackerbau	Ölfrüchte	Bekämpfung von resistentem Ackerfuchsschwanz	1	Sachsen
Ackerbau	Ölfrüchte	Mechanische Unkrautbekämpfung bei Einzelkornsaat	1	Sachsen
Ackerbau	Ölfrüchte	Ungräserbekämpfung	1	Sachsen
Ackerbau	Ölfrüchte	Validierung Prognosemodell	1	Sachsen
Gartenbau	Zierpflanzen	Bekämpfung des Echten Mehltau (Zierkürbis)	1	Sachsen
Gemüsebau	Blattgemüse	Wirksamkeits- u. Verträglichkeitsprüfung von Pelargonsäure-Präparaten zur Bekämpfung von Unkräutern in verschiedenen Pflanzkulturen (Kräuter)	1	Sachsen
Gemüsebau	Hülsengemüse	Strategien und Versuche zur Bekämpfung von Bohnenfliegen	1	Sachsen
Gemüsebau	Hülsengemüse	Kann der Feldaufgang verschiedener Markerbsen-Saatgutpartien (ungebeizt) mit Hilfe von Labor-methoden (Keimfähigkeit, Triebkraft, Messung der elektrischen Leitfähigkeit) prognostiziert werden?	1	Sachsen
Gemüsebau	Hülsengemüse	Wirksamkeits- und Verträglichkeitsprüfung von Insektiziden (nützlingsschonend) zur Bekämpfung von Erbsen-wicklern in Gartenerbsen.	1	Sachsen
Gemüsebau	Hülsengemüse	Wirksamkeits- und Verträglichkeitsprüfung von Insektiziden zur Bekämpfung von Bohnenfliegen in Buschbohnen	1	Sachsen
Gemüsebau	Wurzel- und Knollengemüse	Fungizidprüfung in Möhren (Dammkultur) auf Wirkung gegen Alternaria und Echter Mehltau sowie die Wirk-stoffverträglichkeit der Kulturpflanzen.	1	Sachsen
Gemüsebau	Wurzel- und Knollengemüse	Wirksamkeits- u. Verträglichkeitsprüfung von Pelargonsäure-Präparaten zur Bekämpfung von Unkräutern in verschiedenen Pflanzkulturen	1	Sachsen
Obstbau	Kernobst	Beobachtung von Apfelsorten und Zuchtklonen aus dem internationalen Sortiment im Hinblick auf Ertrag, Fruchtqualität, Wuchsverhalten und Lagerverhalten.	1	Sachsen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Obstbau	Kernobst	Erprobung und Demonstration von Maßnahmen zur gezielten Förderung von freilebenden Nützlingen und zur allgemeinen Förderung der Artenvielfalt in Obstanlagen.	1	Sachsen
Obstbau	Kernobst	Optimierung der Schorfregulierung im Ökologischen Apfelanbau. Vergleich verschiedener Pflanzenschutzmitteln/Pflanzenstärkungsmittel zur gezielten Behandlung von Infektionen während der Primärschorfphase (im Frühjahr).	1	Sachsen
Obstbau	Kernobst	Vergleich von Bearbeitungsstrategien (mechanisch/Herbizid) zur Unkrautregulierung in Apfelanlagen. Ziel ist die Reduzierung des Herbizidaufwandes bzw. die Substitution glyphosathaltiger Präparate.	1	Sachsen
Obstbau	Kernobst	Apfelschorf, Apfelmehltau, Fruchtfäule	1	Sachsen
Obstbau	Kernobst	Wicklerbekämpfung, Blattlausversuch	1	Sachsen
Obstbau	Steinobst	Kirschfruchtfliege, Fruchtfäule	1	Sachsen
PS allgemein	Nichtkulturland	Wirkung von nichtchemischen Bekämpfungsverfahren gegen Unkraut auf Wegen und Plätzen	1	Sachsen
PS allgemein	Problemunkräuter	chemische und mechanische Bekämpfung von Blümmischungen in Folgekulturen	1	Sachsen
Sensoren/Technik	Kernobst	ELWOBOT, Kognitive Robotik 2.0	1	Sachsen
Sensoren/Technik	Kernobst	Mechanisierung, Digitalisierung und Automatisierung im Obstbau	1	Sachsen
Sensoren/Technik	Wein	ELWOBOT, Kognitive Robotik 2.0	1	Sachsen
Ackerbau	Ackerbaukulturen	Feldmaus-Monitoring	150	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Ackerbaukulturen	Feldmaus-Monitoring (Übersichtsbonitur) in Gradationsjahren	40	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	OptiReg	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Netzflecken und Ramularia	7	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Trespeln in Winterweizen	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Integrierte Bekämpfungsansätze von Ackerfuchsschwanz	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Integrierte Bekämpfungsansätze von Ackerfuchsschwanz zur Vermeidung von Herbizidresistenzen	3	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Kontrolle von Braunrost mit verschiedenen fungiziden Wirkstoffgruppen	2	Sachsen-Anhalt

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Getreide	Krankheitsbekämpfung hinsichtlich Reduzierung von Fungiziden	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Krankheitsbekämpfung ohne chemisch-synthetische Pflanzenschutzmittel	4	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Monitoring von Schädlingen in Winterweizen (u.a. Blattläuse, Weizengallmücke)	20	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Monitoring zur PSM-Resistenz der Großen Getreideblattlaus und des Getreidehähnchens	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Monitoring zur PSM-Resistenz verschiedener pilzlicher Pathogene	35	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Mykotoxin-Vorernte-Monitoring	80	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Prüfung alternativer Saatgutbehandlungen in Wintergerste	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Prüfung verschiedener Behandlungsstrategien in Winterweizen zur Bekämpfung von Blatt- und Ährenkrankheiten mit chemischen Mitteln und in Kombination mit Biostimulanzen.	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Prüfung verschiedener Behandlungsstrategien in Winterweizen zur Bekämpfung von Blatt- und Ährenkrankheiten mit chemischen und biologischen Mitteln	4	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Reduzierung des Einsatzes von Wachstumsreglern im Getreide durch Einbeziehung von Biostimulanzen	6	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Strategien zur Kontrolle dikotyler Unkräuter, Schwerpunkt Hundskerbel in Wintergetreide	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	ValiProg - OptiFung	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	ValiProg - PUCSTRI	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	ValiProg PUCTRI	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Wie wirkensich unterschiedliche Sorten (BYDV-tolerante und BYDV-anfällige Sorten) zu verschiedenen Aussaatterminen auf den Befall mit dem Gerstengelverzweigung und das Ertragsniveau aus?	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Windhalm- und Kornblumenbekämpfung auf Resistenzstandorten	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Getreide	Windhalmbekämpfung und dikotyle Unkräuter mit reduzierten Flufenacet-Mengen	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Hackfrüchte	Blattlausbekämpfung in Zuckerrüben,	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Hackfrüchte	Blattlausmonitoring	17	Sachsen-Anhalt

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Hackfrüchte	Monitoring verschiedener Blattkrankheiten	16	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Hackfrüchte	Monitoring von Bakterien (SBR-Stolbur)	30	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Hackfrüchte	Monitoring von Schädlingen in Zuckerrübe	50	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Hackfrüchte	Optimierte Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben	3	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Hackfrüchte	ValiProg CERCET3+	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Hackfrüchte	Verzicht auf Bodenwirkstoffe (Terbutylazin, S-Metolachlor, Flufenacet u. a.) zur Bekämpfung von Unkräutern und Ungräsern im Mais	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Hackfrüchte	Diabroticamonitoring (Mais)	20	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Hackfrüchte	Maiszünslermonitoring	5	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Leguminosen	Bekämpfung des Erbsenwicklers als Direktschädling in Erbsen	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Leguminosen	Erarbeitung von Möglichkeiten zur Unkrautregulierung in Sojabohnen	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Leguminosen	Erarbeitung von Möglichkeiten zur Unkrautregulierung in Sojabohnen	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Leguminosen	Herbizidselektivität in Lupinen - Screening-Versuch	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Leguminosen	Monitoring von Schädlingen (Blattläuse, Samenkäfer, Erbsenwickler)	12	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Leguminosen	Monitoring von Viren	10	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Leguminosen	Unkrautbekämpfung in Körnererbsen	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Ölfrüchte	Erarbeitung von Bekämpfungsmöglichkeiten von (schwer bekämpfbarem) Ackerfuchsschwanz in Winterraps	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Ölfrüchte	PSM-Resistenzprüfung von Rapsschädlingen (Rapsglanzkäfer 4), Gefleckten Kohltriebrüssler (1), Großen Rapsstängelrüssler (1), Kohlschotenrüssler (0), Rapserrdfloh (40))	46	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Ölfrüchte	Unkrautbekämpfung in Winterraps mit reduzierten Metazachlormengen	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Ölfrüchte	Unkrautbekämpfung in konventionellen Sonnenblumen	2	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Ölfrüchte	ValiProg - SkleroPro	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Ölfrüchte	Winter- und Standfestigkeit im Winterraps im Hinblick auf den Wegfall von fungiziden Wirkstoffen durch Substitution und Cut-Off Kriterien und unter Berücksichtigung alternativer Maßnahmen	1	Sachsen-Anhalt
Ackerbau		Unkrautbekämpfung in Reseda (etabliert)	1	Sachsen-Anhalt

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau		Unkrautbekämpfung in Reseda (Neuansaat)	1	Sachsen-Anhalt
Gemüsebau	Blattgemüse	Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden (Kräuter)	6	Sachsen-Anhalt
Gemüsebau	Blattgemüse	Versuch zur Schließung von Indikationslücken, Rückstandsversuche mit Herbiziden (Gewürzkräuter)	3	Sachsen-Anhalt
Gemüsebau	Blattgemüse	Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden (Gewürzkräuter)	2	Sachsen-Anhalt
Gemüsebau	Hülsengemüse	Versuch zur Schließung von Indikationslücken, Versuche zur Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden	1	Sachsen-Anhalt
Gemüsebau	Stängelgemüse	Versuch zur Wirksamkeit von Fungiziden zur Bekämpfung von Laubkrankheiten in Spargel	1	Sachsen-Anhalt
Gemüsebau	Stängelgemüse	Versuch zur Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden	1	Sachsen-Anhalt
Gemüsebau	Wurzel- und Knollengemüse	Möhre Echter Mehltau	1	Sachsen-Anhalt
Gemüsebau	Wurzel- und Knollengemüse	Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden	5	Sachsen-Anhalt
Gemüsebau	Zwiebelgemüse	Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden in Speisezwiebeln	3	Sachsen-Anhalt
IT/Beratung/ Entscheidungshilfe	Obst	Monitoring Schädlinge und Nützlinge sowie Auswertung des Sporenfluges von Apfelschorf	1	Sachsen-Anhalt
Weinbau	Wein	Monitoring von verschiedenen Schädlingen (z. B. Traubenwickler)	12	Sachsen-Anhalt
Ackerbau	Fruchtfolge	Prüfung pflanzenbaulicher Ansätze zur Lösung der Ackerfuchsschwanzproblematik in Ackerbausystemen Schleswig-Holsteins (Projekt Koberg)	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Erhebung von Bonitur- und Ertragsdaten für die Modellentwicklung des Prognosemodells OptiReg	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Mittelvergleich herbizider Bodenwirkstoffe im Winterweizen - Bekämpfung von Weidelgras	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Prognosemodellversuche im Winterweizen - Beurteilung der Praxistauglichkeit verschiedener Modelle	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Validierung/Erhebung von Bonitur- und Ertragsdaten für die Modellentwicklung des Prognosemodells PUCSTRI (Gelbrost)	3	Schleswig-Holstein

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Getreide	Validierung/Erhebung von Bonitur- und Ertragsdaten für die weitere Modellentwicklung der Prognosemodelle SEPTRI + OptiFung	3	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Hackfrüchte	Mechanische Unkrautbekämpfung in Mais - Vergleich Striegel, Hacke, Hacke + Bandspritze, Herbizid; einzeln und Kombination	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Hackfrüchte	Mechanische Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben - Vergleich Striegel, Hacke, Hacke + Bandspritze, Herbizid; einzeln und Kombination	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Hackfrüchte	Mittel- und Strategievergleich in Mais - Bekämpfung der Faden-Fingerhirse	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Hackfrüchte	Unkraut- und Ungrasbekämpfung in Mais - Mittelvergleich zur Reduktion kritischer Bodenherbizide	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Hackfrüchte	Vergleich verschiedener Beizen - Ist eine Beizung in Mais notwendig?	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Leguminosen	Mechanische Unkrautbekämpfung in Ackerbohnen - Vergleich Striegel und Hacke	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Ölfrüchte	Unkräuter im Winterraps - Mittel- und Strategievergleich	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Ölfrüchte	Validierung/Erhebung von Bonitur- und Ertragsdaten für die weitere Modellentwicklung des Prognosemodells SkleroPro	2	Schleswig-Holstein
Gartenbau	Weihnachtsbäume	Einsatz von Talkumpräparaten zum Schutz vor Sonnenbrand und pilzlichen Krankheiten	2	Schleswig-Holstein
Gartenbau	Weihnachtsbäume	Heißwasserapplikation zur Unkrautbekämpfung	1	Schleswig-Holstein
Gartenbau	Weihnachtsbäume	Verzicht von Herbiziden durch Zwischenreihenbegrünung	1	Schleswig-Holstein
Gartenbau	Zierpflanzen	Reduktion von Hemmstoffen durch Biologicals	1	Schleswig-Holstein
Gemüsebau	Kohlgemüse	Fungizidversuch Lagerkohl zur Optimierung der Anwendungshäufigkeit und Strategie der eingesetzten Fungizide	1	Schleswig-Holstein
Gemüsebau	Kohlgemüse	Insektizidversuch Kohlmottenbekämpfung	1	Schleswig-Holstein
Gemüsebau	Kohlgemüse	Optimierung der Düngestrategie mit dem Ziel die Anfälligkeit gegen Blattkrankheiten zu reduzieren	1	Schleswig-Holstein
Gemüsebau	Kohlgemüse	Optimierung der Düngestrategie mit dem Ziel die Anfälligkeit gegen Blattkrankheiten zu reduzieren	1	Schleswig-Holstein
Gemüsebau	Kohlgemüse	Sortenversuch zur standortoptimierten Sortenwahl	1	Schleswig-Holstein

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Fruchtfolge	Vergleich von 6 Fruchtfolgen über 6 Jahre in der Ackerfuchsschwanzkontrolle	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Einfluss der Saatzeit und Sorte auf den Befall mit Krankheiten im Winterweizen (3 Saatzeiten; 10 Sorten)	3	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Einfluss der Sortenwahl auf den Befall mit Krankheiten im Hafer (8 Sorten)	6	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Einfluss der Sortenwahl auf den Befall mit Krankheiten im Sommerweizen (7 Sorten)	4	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Einfluss der Sortenwahl auf den Befall mit Krankheiten im Winterroggen (10 Sorten)	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Einfluss der Sortenwahl auf den Befall mit Krankheiten im Winterweizen (29 Sorten)	5	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Einfluss der Sortenwahl auf den Befall mit Krankheiten in Sommergerste (6 Sorten)	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Einfluss der Sortenwahl auf den Befall mit Krankheiten in Wintergerste (22 Sorten)	5	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Hafer - Strategie- und Mittelvergleich	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Sommerweizen - Strategie- und Mittelvergleich	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterroggen - Strategievergleich	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterweizen - Mittel- und Strategievergleich Echter Mehltau	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich Ährenfusarien	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich Braunrost	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich chemischer und biologischer Fungizide	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich Gelbrost	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich Halmbasiskrankheiten	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterweizen - Resistenzmanagement	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterweizen - Strategievergleich	3	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterweizen -Vergleich reduzierter Aufwandmengen	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten im Winterweizen - Wirkstoffvergleich Blattkrankheiten	3	Schleswig-Holstein

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Getreide	Krankheiten in Sommergerste - Strategie- und Mittelvergleich	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Ramularia	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Rhynchosporium-Blattflecken	3	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Krankheiten in Wintergerste - Strategievergleich	4	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Mittelvergleich Ackerfuchsschwanz im Winterweizen - Bekämpfung im Nachauflauf	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Mittelvergleich Getreidebeizen im Winterweizen - Beurteilung neuer Pflanzenschutzmittel und biologischer/physikalischer Alternativen	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Mittelvergleich Getreidebeizen in Wintergerste - Beurteilung neuer Pflanzenschutzmittel und biologischer/physikalischer Alternativen	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Mittelvergleich Unkräuter im Winterweizen	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Strategie Ackerfuchsschwanz im Winterweizen - Bekämpfung im Vor- und Nachauflauf	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Wachstumsregler im Hafer - Strategie- und Mittelvergleich	3	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Wachstumsregler im Winterroggen - Strategievergleich	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Wachstumsregler im Winterweizen - Mittelvergleich	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Wachstumsregler im Winterweizen - Strategievergleich	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Wachstumsregler in Sommergerste - Strategie- und Mittelvergleich	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Wachstumsregler in Wintergerste - Mittelvergleich	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Wachstumsregler in Wintergerste - Strategievergleich	2	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Leguminosen	Krankheiten in Ackerbohnen - Mittelvergleich	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Leguminosen	Schädlinge in Ackerbohnen - Virusvektoren Blattläuse	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Leguminosen	Unkrautbekämpfung in Ackerbohnen - Mittelvergleich	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Ölfrüchte	Schädlinge im Winterraps - Chemische Insektizide und biologische Alternativen zur Bekämpfung des Rapsglanzkäfers	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Ölfrüchte	Schädlinge im Winterraps - Kohlflye und Rapserrdfloh	2	Schleswig-Holstein

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Ölfrüchte	Wachstumsregler im Winterraps - Mittelvergleich	1	Schleswig-Holstein
Ackerbau	Getreide	Erarbeitung neuer Bekämpfungsmöglichkeiten gegen Hundskerbel und dikotylen Unkräutern in Wintergetreide	1	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Behandlungsstrategien zur Bekämpfung von Blattkrankheiten - Alternativen zu chemisch-syntetischen Fungiziden	3	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Behandlungsstrategie zur Bekämpfung von resistenten Netzflecken und Ramularia und Überprüfung der Zusatzwirkung verschiedener Kontaktfungizide	2	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Behandlungsstrategien zur Bekämpfung von Blatt- und Ährenkrankheiten in Winterhartweizen - Intensität und Alternativen zu chemisch-syntetische Fungiziden	1	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von zweikeimblättrigen Unkräutern in Sommergerste mit reduzierten Aufwandmengen (75% zur zug.AWM)	1	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Blattkrankheiten unter Berücksichtigung der Sortenanfälligkeit	3	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Bekämpfung von Roggenbraunrost - Wirkstoffvergleich und Dauerleistung verschiedener Fungizide	2	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Kombination von Striegeln und Chemie in Winterweizen	2	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Strategien zur Minimierung der Anwendung von Wachstumsregulatoren und Prüfung alternativer Mittel	3	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Strategieversuch Ackerfuchsschwanzbekämpfung: Wie stark kann (resistenter) Ackerfuchsschwanz durch die ackerbaulichen Maßnahmen Walzen, Saattermin und Striegeleinsatz in Wintergetreide zurückgedrängt werden?	2	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Verzicht auf Insektizidanwendung durch Wahl des Aussaattermins und der Sorte zur Vermeidung von BYDV-Befall	1	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Weidelgrasbekämpfung in Winterweizen im Herbst	2	Thüringen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Getreide	Windhalmbekämpfung und dikotyle Unkräuter mit reduzierten Flufenacet-Mengen	2	Thüringen
Ackerbau	Hackfrüchte	Bekämpfung Blattläuse mit chemischen und biologischen Mitteln	1	Thüringen
Ackerbau	Hackfrüchte	Kombination von mechanischen Maßnahmen und Chemie in Zuckerrüben	3	Thüringen
Ackerbau	Hackfrüchte	Unkrautbekämpfung in Kartoffel bei Verzicht auf Metribuzin	1	Thüringen
Ackerbau	Hackfrüchte	Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz in Mais	1	Thüringen
Ackerbau	Hackfrüchte	Kombination von mechanischen Maßnahmen und Chemie in Mais	2	Thüringen
Ackerbau	Hackfrüchte	Verzicht von Bodenwirkstoffen (Terbuthylazin, S-Metholachlor, Flufenacet u. a.) bei der Bekämpfung von Unkräutern und Ungräsern im Mais	5	Thüringen
Ackerbau	Leguminosen	Bekämpfung Blattläuse mit chemischen und biologischen Mitteln	1	Thüringen
Ackerbau	Leguminosen	Kombination von mechanischen Maßnahmen und Chemie in Leguminosen	6	Thüringen
Ackerbau	Leguminosen	Möglichkeiten der UKB in Weißer Lupine (Lückenindikation)	1	Thüringen
Ackerbau	Ölfrüchte	Bekämpfung von resistenten Ackerfuchsschwanz gegenüber ACCase-Hemmer in Winterraps	1	Thüringen
Ackerbau	Ölfrüchte	Bekämpfung von Stängelrüsslern - Vergleich chemische und biologische Mittel	3	Thüringen
Ackerbau	Ölfrüchte	Optimierungsmöglichkeiten bei der Bekämpfung von Krankheiten unter Einbeziehung von Prognosemodellen	1	Thüringen
Ackerbau	Ölfrüchte	Prüfung des optimalen Behandlungstermins bei der Bekämpfung des Rapserrdflohs	2	Thüringen
Ackerbau	Ölfrüchte	Strategien zur Minimierung der Anwendung von Wachstumsregulatoren und Prüfung alternativer Mittel	2	Thüringen
Ackerbau	Ölfrüchte	Unkrautbekämpfung in Winterraps mit Varianten mit reduzierten Metazachlormengen im Vergleich zu metazachlorfreien Varianten	3	Thüringen
Ackerbau	Ölfrüchte	Verzicht auf Bodenwirkstoffe im Winterraps durch den mechanischen Einsatz von Hackgeräten	2	Thüringen
Gartenbau	Zierpflanzen	Verträglichkeit von Fungiziden und Insektiziden in Beet- und Balkonpflanzen	1	Thüringen

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Gartenbau	Zierpflanzen	Wirkung und Verträglichkeit von Wachstumsreglern in Beet- und Balkonpflanzen	1	Thüringen
Gemüsebau	Blattgemüse	Rückstandsproben in verschiedenen Kräutern im Rahmen der Lückenindikation (Kräuter)	6	Thüringen
Gemüsebau	Blattgemüse	Unkrautbekämpfung in verschiedenen Kräutern im Rahmen der Lückenindikation (Kräuter)	16	Thüringen
Gemüsebau	Blattgemüse	Wirkung von Insektiziden auf den Erdfloh und deren Verträglichkeit in Kapuzinerkresse	1	Thüringen
Gemüsebau	Kohlgemüse	Unkrautbekämpfung in Kohl	3	Thüringen
Gemüsebau	Kohlgemüse	Wirkung und Verträglichkeit verschiedener Insektizide gegen Kleine Kohlflye in Blumenkohl	1	Thüringen
Obstbau	Kernobst	Wirkung und Verträglichkeit von Fungiziden gegen Stippe an Apfel	2	Thüringen
Obstbau	Kernobst	Wirkung und Verträglichkeit von Herbiziden zur Schoßerbekämpfung an Apfel	1	Thüringen
Obstbau	Kernobst	Wirkung und Verträglichkeit von Insektiziden gegen Blattsauger an Birne	1	Thüringen
Obstbau	Kernobst	Wirkung und Verträglichkeit von Insektiziden gegen Blutlaus an Apfel	3	Thüringen
Obstbau	Kernobst	Wirkung und Verträglichkeit von Insektiziden gegen Frostspanner an Apfel	1	Thüringen
Obstbau	Nüsse	Rückstandsprobe in Haselnuß im Rahmen der Lückenindikation	1	Thüringen
Obstbau	Steinobst	Terminierung Insektizide gegen Kirschfrucht- und Kirschessigfliege	1	Thüringen
Obstbau	Steinobst	Terminierung Insektizide in der Spritzfolge	1	Thüringen
Obstbau	Steinobst	Vergleich Alternativpräparate und Standards gegen Blattläuse	1	Thüringen
Obstbau	Steinobst	Wirkung und Verträglichkeit von Fungiziden gegen Monilia an Süßkirsche (Satin)	1	Thüringen
Obstbau	Steinobst	Wirkung und Verträglichkeit von Fungiziden gegen Schrotschuss an Pflaume (Blue Frost)	1	Thüringen
Obstbau	Steinobst	Wirkung und Verträglichkeit von Insektiziden gegen Pflaumenwickler an Pflaume	1	Thüringen
Ackerbau	Getreide	Wöchentliche Erhebung von BBCH-Stadien/Ontogeneseverläufen zur Neuentwicklung eines Prognosemodells, das die Bestandesentwicklung berechnet (SIMONTO) (Projekt ValiProg)	4	ZEPP (Bund)

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Hackfrüchte	(Sommer-)Monitoring der adulten (geflügelten) Grünen Pfirsichblattlaus anhand von Geblschalenfängen von März bis BBCH39 in der Zuckerrübe. Zwei Gelbschalen je Standort. Zweimal (vor Zuflug) bzw. einmal pro Woche (nach Zuflug) (Projekt EntoProg)	12	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Hackfrüchte	(Winter-)Monitoring der adulten (geflügelten) Grünen Pfirsichblattlaus anhand von Geblschalenfänge auf Winterraps, Wirsing und Ackersenf. Aussaat Raps bis Ende November/Anfang Dezember. Zwei Gelbschalen je Standort. Zweimal (vor Zuflug) bzw. einmal pro Woche (nach Zuflug) (Projekt EntoProg)	11	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Hackfrüchte	Bonitur der SBR Symptomatik anhand von Rübenproben KW 26-38, zweiwöchentlich; 10 Rüben je Standort (Projekt EntoProg)	6	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Hackfrüchte	Bonitur der virösen Vergilbung der Gesamtfläche und des Spritzfensters je Standort zweimal jährlich im August und zur Ernte (Projekt EntoProg)	5	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Hackfrüchte	Monitoring der adulten Schilf-Glasflügelzikade anhand von drei Leimtafeln je Standort von Ende April bis August. Zweimal (vor Zuflug) bzw. einmal pro Woche (nach Zuflug) (Projekt EntoProg)	21	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Hackfrüchte	Wöchentliche Erhebung der Befallsstärke von Cercospora, Mehltau, Ramularia und Rost an 100 Blättern im Saisonverlauf zu Validierung der Prognosemodelle CERCBET1 und MeRoRa (Projekt ValiProg)	5	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Hackfrüchte	Wöchentliche Erhebung der Blattanzahl sowie des BBCH-Stadiums zur Entwicklung eines Ontogenesemodells (SIMONTO-ZR) (Projekt ValiProg)	5	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Hackfrüchte	Wöchentliches (Sommer-)Monitoring adulter und Nymphen der Grünen Pfirsichblattlaus an Zuckerrüben nach Erstzuflug bis BBCH 39	12	ZEPP (Bund)

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

Versuchswesen und Modellvorhaben der Länder im Jahr 2022

Bereich	Kultur	Thema des Versuchsanbaus / Modellvorhabens	Anzahl/ Details Standorte/Region	Bundesland
Ackerbau	Hackfrüchte	Wöchentliches Monitoring der Nymphen von Schilf-Glasflügelzikade im Feld anhand von fünf Grabungen in Tiefen von 0 bis 25cm (Projekt EntoProg)	1	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Leguminosen	Wöchentliche Erhebung des Drahtwurmauftretens mit Hilfe von Köderfallen in vier Halbfreilandkäfigen zur Validierung des Prognosemodells SIMAGRIO-W (Projekt ValiProg)	1	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Ölfrüchte	Bonitur adulter Herbstschädlinge (Schwarzer Kohltriebrüssler, Rapserrdfluh) anhand von Gelbschalen (4 Je Schlag) zweimal wöchentlich vor Zuflug, nach Zuflug wöchentlich von Aussaat bis Ende November (Projekt EntoProg)	4	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Ölfrüchte	Bonitur des Fraßschadens des adulten Rapserrdfluh im Raps (BBCH10 bis 13), zweimal wöchentlich an 25 Pflanzen (Projekt EntoProg)	4	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Ölfrüchte	Larvenbonitur des Rapserrdfluh und des Schwarzen Kohltriebrüsslers Mitte November und Mitte Februar (2x im Jahr) (Projekt EntoProg)	4	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Ölfrüchte	Mehrfach wöchentliche Bonitur von zwei Sklerotiendepots zur Entwicklung eines Moduls, das die Sklerotienkeimung berechnet (Projekt ValiProg)	2	ZEPP (Bund)
Ackerbau	Ölfrüchte	Wöchentliche Erhebung von BBCH-Stadien/Ontogeneseverläufen zur Neuentwicklung eines Prognosemodells, das die Bestandesentwicklung berechnet (SIMONTO-Raps) (Projekt ValiProg)	3	ZEPP (Bund)
Obstbau	Kernobst	Messung der Fruchttinnentemperatur in Sonnen- und Schattenfrüchten zur Modellierung einer Korrekturfunktion der Temperatur (Projekt Fruit-BAs)	4	ZEPP (Bund)