

Aktuelles zum Pflanzenschutz im Gemüsebau

Silvia Fittje

Sachgebietsleitung Pflanzenschutz im Gartenbau

(Gemüsebau, Zierpflanzenbau, Haus- und Kleingarten, Öffentliches Grün)

LTZ Augustenberg, Ref. 32 Pflanzenschutz Obst- und Gartenbau

silvia.fittje@ltz.bwl.de, Tel. 0721-9468-440

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Inhalte

- Informationen zu Zulassungen von PSM
- Neue Aufzeichnungspflichten – kurzes Update
- Aktueller Stand zur bakteriellen Gemüseswelke

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Informationen zu Zulassungen von PSM

Kein Anspruch auf Vollständigkeit von Änderungen!

Meldung zu aktuellen Änderungen zu finden unter

https://www.bvl.bund.de/DE/Arbeitsbereiche/04_Pflanzenschutzmittel/01_Aufgaben/02_ZulassungPSM/01_ZugelPSM/psm_ZugelPSM_node.html

Datenbanken zur Recherche aktuell zugelassener Pflanzenschutzmittel in der gewünschten Indikation unter

<https://psm-zulassung.bvl.bund.de/psm/jsp/>

und

<https://www.pflanzenschutz-information.de>

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Neuzulassungen – Fungizide

Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
Orondis Evo	Azoxystrobin, Oxathiapiprolin	03.03.2028	Salate - Falscher Mehltau, Porree - Rost, Papierfleckenkrankheit
ORONDIS Vip	Metalaxyl-M, Oxathiapiprolin	03.03.2028	(G) Porree: Papierfleckenkrankheit (G) Zwiebel, (FG) Eissalat: Falscher Mehltau
Polygandron STP	Pythium oligandrum	28.02.2039	Beten gegen Auflaufkrankheiten
Fungisei/SEIBS 701	Bacillus subtilis Stamm IAB/BS03	20.10.2035	Diverse Kulturen (G): Mehltau, Grauschimmel, Botrytis-Arten, Sclerotinia-Arten
LALSTOP G46 WG	Clonostachys rosea Stamm J1446 (vormals Gliocladium catenulatum)	31.03.2035	(G) Diverse Kulturen: Fusarium, Phytophthora, Pythium, Rhizoctonia, Botrytis-Arten, bodenbürtige Krankheitserreger

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Neuzulassungen – Fungizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
Tricoten WP	Trichoderma atroviride Stamm AT10	20.02.2039	(G) Tomaten, Auberginen, Paprika: Fusarium-Arten (niedriger Befallsdruck)
Divexo	Ametoctradin, Propamocarb	31.12.2026	(F) Knoblauch, Zwiebeln: Falscher Mehltau
FORESIGHT	Propamocarb	31.01.2028	Salate: Pythium (G), Falscher Mehltau (F) (G) Paprika, Tomate Gurke: Oomycetes, Falscher Mehltau (nur Gurke)
Polyversum OD	Pythium oligandrum M1	28.02.2039	Beete: Blattfleckkrankheit

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Neuzulassungen – Insektizide / Akarizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
COSAYR	Chlorantraniliprole	31.05.2028	(F) Blumenkohl, Brokkoli, Kopfkohl: Kohleule, Kohlmotte, Kohlweißlings-Arten
Cymofil	Cymoxanil	15.08.2027	(G) Tomate: Krautfäule, Braunfäule
NOFLY OD	Paecilomyces fumosoroseus Stamm Fe9901	31.05.2028	(G) Diverse Kulturen: Weiße Fliegen, Thripse
Mycotal	Akanthomyces muscarius Stamm Ve6	28.02.2037	(G) Aubergine, Paprika, Tomate, Gurke, Patisson, Zucchini, Melone: Baumwoll-Weiße-Fliege, Gewächshaus-Weiße-Fliege
Teppeki Ultra	Fonicamid	30.11.2027 (30.11.2026 EU)	(FG) Bohnen, Erbsen, Kürbisse, Paprika (F) Tomaten Auberginen, Salate, Kohle, Wurzel und Knollengemüse: Blattläuse

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Neuzulassungen– Herbizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
Conaxis	Clomazone, Dimethenamid-P	30.09.2027	Erbsen: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter

Neuzulassungen- Wachstumsregler			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
Fazor Flo	Maleinsäurehydrazid	31.10.2033	Zwiebel: Keimhemmung

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Zulassungserweiterungen – Fungizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
Previcur Energy	Fosetyl, Propamocarb	15.03.2026 (15.09.2027)	Blumenkohle: Falscher Mehltau (F)
ELATUS PLUS	Benzovindiflupyr	02.03.2027 (02.08.2026 EU)	(F) Teekräuter, Frische Kräuter: Rostpilze, Blattflecken Spargel: Rost
Polyversum	Pythium oligandrum M1	28.02.2039	(F) Erbsen: Auflaufkrankheiten, Brennfleckenkrankheit (FG) Gurke: Falscher Mehltau, Auflaufkrankheiten(G) (F) Kohlgemüse: Falscher Mehltau, Kohlschwärze, Wurzelhals- und Stängelfäule
Kumar	Kaliumhydrogen-carbonat	31.10.2037	Diverse Kulturen: Echter Mehltau, Endivien, Salate: Grauschimmel Zwiebeln, Spargel: Stemphylium

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Zulassungserweiterungen – Fungizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
ORTIVA	Azoxystrobin	31.12.2025 (30.06.2027)	Diverse Kulturen: Blattfleckenkrankheiten, Mehltaupilze, Pilzliche Doldenerkrankungen
Luna Sensation	Fluopyram Trifloxystrobin	30.06.2027 (30.06.2026 EU)	Diverse Fruchtgemüse (G): Echter Mehltau, Stängelbrand, Grauschimmel
Delan WG	Dithianon	31.01.2028	Spargel: Stemphylium
Zorvec Entecta	Amisulbrom Oxathiapiprolin	15.09.2027	Trockenzwiebeln: Falscher Mehltau
Teldor	Fenhexamid	31.12.2031	Stangenbohne, Endivien, Salate (FG), Buschbohne (F): Grauschimmel
UPSIDE	ABE-IT 56	20.05.2035	(F) Diverse Kulturen: Mehltaupilze und Grauschimmel

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Zulassungserweiterungen – Fungizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
FOLPAN 500 SC	Folpet	15.02.2026 (15.08.2027)	Spargel: Stemphylium-Laubkrankheit
VitiSan	Kaliumhydrogen-carbonat	31.10.2037	Diverse Kulturen (G): Mehltau, Grauschimmel
ENERVIN Pro	Ametoctradin Kaliumphosphonat	31.12.2026	(F) Porree: Papierfleckenkrankheit (F) Zwiebeln: Falsche Mehltaupilze
Kenja	Isofetamid	15.09.2027	Spargel: Stemphylium und Botrytis
PREV-GOLD	Orangenöl	31.12.2027	Diverse Kulturen: Mehltau und diverse Insekten

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Zulassungserweiterungen – Insektizide / Akarizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
SpinTor	Spinosad	15.03.2026 (15.09.2027)	Frische Kräuter (F), Blattgemüse (G): Minierfliegen, Thripse, Erdraupen (Blattgemüse)
NeemAza-T/S	Azadirachtin	31.01.2028 (31.01.2027 EU)	Blumenkohl: Beißende, saugende Insekten (F)
Hexythiazox 250 SC	Hexythiazox	31.01.2028	(F) Gurke, Zucchini, Kürbis: Spinnmilben
Mavrik Vita	tau-Fluvalinat	31.08.2027	(F) BabyLeaf Salat: <u>Beißende Insekten</u> , Blattläuse; (F) Erbsen: Blattläuse
Teppeki	Flonicamid	31.08.2027 (30.11.2026 EU)	(F) Dicke Bohne, Kohlrabi, Radieschen, Rettich: Blattläuse
SIVANTO prime	Butenolide	09.12.2026	(G) Frische Kräuter: Blattläuse, Weiße Fliegen

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Zulassungserweiterungen – Insektizide / Akarizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
CORAGEN	Chlorantraniliprole	31.12.2025 (30.06.2027)	(F) Knollensellerie, Möhre, Pastinak, Wurzelpetersilie: Möhrenfliege
Piretro Verde	Pyrethrine	15.06.2027	Diverse Kulturen im Gewächshaus
BENEVIA	Cyantraniliprole	14.09.2027	Spargel: <u>Spargelfliege</u> (G) Diverse Gemüsepflanzen: freifressende Schmetterlingsraupen, Grüne Gurkenblattlaus, Thripse, Weiße Fliegen

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Zulassungserweiterungen – Herbizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
BELOUKHA	Pelargonsäure	15.12.2025	(F) Zwiebel, Salat, Kohl-, Sprossen-, Wurzel & Knollengemüse: Einjährige Unkräuter
Saracen	Florasulam	31.12.2031	Jung- und Grünspargel: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, Kamille, Knöterich
Follow 333	Fluroxypyr	31.12.2025 (30.06.2027)	(F) Trockenzwiebeln, Porree: Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, Klettenlabkraut

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Zulassungserweiterungen – Herbizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
Tramat 500	Ethofumesat	31.10.2032	Buschbohne (F): Einjährige Unkräuter
VextaDim 240 EC	Clethodim	31.05.2027	Knollensellerie und Meerrettich: Einjährige einkeimblättrige Unkräuter Borretsch: Ausfallgetreide
Focus Ultra	Cycloxydim	31.12.2025 (30.06.2027)	Sojabohne (Gemüsebau): Ausfallgetreide, Einjährige einkeimblättrige Unkräuter, Gemeine Quecke
Centium 36 CS	Clomazone	31.12.2025 (30.06.2027)	Saatguterzeugung: Borretsch, Gemeine Ringelblume Gelber Steinklee, Wilde Malve

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Widerrufe und Aufbrauchfristen – Fungizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
PROLECTUS	Fenpyrazamine	15.01.2025 (15.7.2026)	Zulassungsende von Fenpyrazamine
Prepper	Fludioxonil	27.05.2025 (27.05.2025)	Zulassung widerrufen Saatgutbeh. Bohnen, Erbsen, Linsen
Ortiva	Azoxystrobin	31.12.2024 (30.06.2026)	Neue Zulassung, Aufbrauchfrist beachten!
Kumar	Kaliumhydrogen-carbonat	31.08.2026 (29.02.2028)	Neue Zulassung Aufbrauchfrist beachten!

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Widerrufe – Insektizide / Akarizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
Mospilan SG, Danjiri, Schädlingsfrei Careo Konzentrat	Acetamiprid	18.08.2025	Zulassung widerrufen für (FG) Salat, Spinat, (F) Blumenkohl, Mangold, (G) Gurke, Paprika, Tomate

Widerrufe – Herbizide			
Mittel	Wirkstoff	Zulassungsende (Aufbrauch)	Bemerkung
ARTIST, BUZZIN, Sencor Liquid, MIKOSHI, MESH	Metribuzin	24.11.2025	Wirkstoff widerrufen
Cadou SC	Flufenacet	05.06.2025 (05.12.2026)	Alle Flufenacet-haltigen Herbizide widerrufen

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Neue EU-Wirkstoffinformationen in PS-Info

Produktdatenblatt

pflanzenschutz-information.de

Zugelassen

SWITCH
Zulassungsnummer: 034419-00

Stoff	Gehalt	Wirkstoff
Cyprodinil	375 g/kg	Anilino-Py
Fludioxonil	250 g/kg	Phenylpyr

ZULASSUNG
Zulassungsbeginn: 01.03.2016
Zulassungsende: 31.12.2026
Abverkaufsfrist: 30.06.2027
Aufbrauchfrist: 30.06.2028

Fludioxonil
Wirkstoffgruppe: Phenylpyrrole (PPs)
Wirkungsbereich: Fungizid
EU Genehmigungsbeg.: 01.11.2008
EU Genehmigungsende: 30.09.2026
EU Status: Genehmigt
EU Substitutionskandidat: Ja (two PBT criteria)
CAS-Nummer: 131341-86-1
Komitee: FRAC (Fungizide)
Resistenzgruppe: E2 (12) | Signaltransduktion: Phenylpyrrole (PP-Fungizide)
Bezeichnung: Signaltransduktion; Phenylpyrrole (PP-Fungizide)
Wirkort: Signal-Transduktion
Wirkungsweise: Signaltransduktion im Membransystem / Plasmalemma (MAP/Histidine-Kinase bei der osmotischen Signaltransduktion (os-2, HOG1))
Hinweis: FRAC-Code: 12
Resistenzrisiko gering bis mittel. Resistenzen wurden sporadisch gefunden, über den Mechanismus wird spekuliert.

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Neue Aufzeichnungspflichten – kurzes Update

Erweiterungen nach EU-VO 2023/564

betreffend Inhalt und Format
bislang geregelt über Art. 67 VO (EG) Nr. 1107/2009 und § 11 PflSchG

gültig ab 1. Januar 2026

- Aufzeichnungen nur noch elektronisch in maschinenlesbarem Format
 - Start elektronischer Aufzeichnungspflicht kann noch verschoben werden (Änderung § 11 PflSchG notwendig), **nicht aber erweiterte Anforderungen an Umfang der Aufzeichnungen!**
 - elektronische Aufzeichnung ratsam zur Arbeitserleichterung und Fehlervermeidung
- Aufzeichnung innerhalb 30 Tagen nach Anwendung

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Umfang Aufzeichnungen ab 1.1.2026

- Name des Anwenders
- Bezeichnung der Kultur
- EPPO-Code der Kultur** (5-stelliger kulturspezifischer Code, EU einheitlich)
- BBCH-Stadium der Kultur** (bei Indikationen mit Einschränkungen zum Stadium der Kultur)
- Flächenbezeichnung
- Lage der behandelten Fläche** (InVeKoS-Bezeichnung, alternativ GPS-Punkt, Nr. festes Gewächshaus)
- Umfang der behandelten Einheit (Fläche/Teilfläche/Volumen/Menge)
- Datum der Anwendung
- Uhrzeit der Anwendung** (bei Indikationen mit zeitlichen Einschränkungen, z. B. Bienenschutz)
- Verwendetes Pflanzenschutzmittel
- Zulassungsnummer des angewendeten Pflanzenschutzmittels**
- Verwendete Menge
- Art der Verwendung:** Oberflächen (z. B. Agrarflächen, Gleise, Nichtkulturland); geschlossene Räume (Lager, dauerhaft errichtete Gewächshäuser); Saat-/ Pflanzgutbehandlung

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

BBCH-Makrostadien

Stadium	Beschreibung
0	Keimung, Austrieb
1	Blattentwicklung (Hauptspross)
2	Bildung von Seitensprossen / Bestockung
3	Längen- bzw. Rosettenwachstum des Hauptsprosses / Triebentwicklung / Schossen (Haupttrieb)
4	Entwicklung vegetativer Pflanzenteile (Erntegut) bzw. vegetativer Vermehrungsorgane / Ähren- bzw. Rispen-schwellen
5	Erscheinen der Blütenanlage (Hauptspross) / Ähren- bzw. Rispen-schieben
6	Blüte (Hauptspross)
7	Fruchtentwicklung
8	Frucht- und Samenreife
9	Absterben bzw. Eintreten der Vegetationsruhe

<https://www.julius-kuehn.de/media/Veroeffentlichungen/bbch%20epaper%20de/page.pdf>

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Hilfsmittel zur Aufzeichnung ab 2026

- Elektronische Schlagkartei mit Pflanzenschutzaufzeichnungen
- „Digitales Spritzbuch“ (PS Info MeinBetrieb)
- PSM-DOK ab 1.1.2026 verfügbar
 - kostenfreie elektronische Dokumentation für Baden-Württemberg (aus Rheinland-Pfalz)
 - hinterlegte Datenbank von PS Info (monatliche Aktualisierung)
 - Auswahlmenüs mit Vorauswahl zu einzelnen Punkten
 - Online zu befüllen
 - keine Onlinespeicherung
 - Angaben zum Betrieb sind nicht speicherbar
 - auf allen Endgeräten nutzbar

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Aktueller Stand zur bakteriellen Gemüswelke

Vorgeschichte Erreger an Zuckerrüben und Kartoffeln

***Candidatus Arsenophonus phytopathogenicus* (ARSEPH)**
 Gamma-3-Proteobakterium
 -> „SBR“ (Syndrome des basses richesses – Krankheit des niedrigen Zuckergehaltes bei Zuckerrüben)

***Candidatus Phytoplasma solani* (PHYPSO)**
 Phytoplasma mit neuer Untergruppe 16SrXII-P
 -> „Stolbur“


Hauptvektor in beiden Kulturen: Schilf-Glasflügelzikade (*Pentastiridius leporinus*)

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Meldungen von Stolbur-Symptomen an Gemüse

2023 Rhabarber

- Blätter vergilben, Stiele werden
- Pflanzen kümmerlich oder treiben nach Niederschlägen
- Ausfälle für M
- 90%



Bilder: Fittje, Nagel, LTZ; Ritz, Bioland

Symptome 2024 an verschiedenen Kulturen

- Chlorosen
- nekrotische Blattränder
- Welke, Absterben der Blätter
- Wuchshemmungen
- Gummiartige Konsistenz von Knollen, Rüben / Früchten
- Fäulnis
- Beeinträchtigte Ernte- und Lagerfähigkeit
- Qualitätseinbußen, Geschmacksveränderung
- Ertragsreduktionen und -ausfälle bis hin zu Totalausfällen

aufgetreten 2024 in den Landkreisen Heilbronn, Ludwigsburg, Rems-Murr und im Raum Stuttgart

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025


Gemüse mit Nachweis von PHYPZO 2024

Möhren



Fotos: J. Kaup, BD Int. Gemüsebau Heilbronn; F. Blind, Naturland
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Rote Bete – PHYPZO + ARSEPH



Fotos: Ritz, Bioland; BD Int. Gemüsebau HN
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Knollensellerie – PHYPZO (+ ARSEPH)



Foto: BD Int. Gemüsebau HN
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Nachweise Gemüse BW, Wirtseignung SGFZ

Kulturpflanze	Nachweis Ca. <i>Arsenophonus</i> <i>phytopathogenicus</i>	Nachweis Ca. <i>Phytoplasma</i> <i>solani</i>	Wirtseignung Schilf-Glasflügelzikade
Rote Beete	Ja	Ja	Gut
Möhren	Ja	Ja	Gut
Sellerie	Nicht eindeutig	Ja	Eher schlecht
Zwiebel	Ja	Ja	Eher schlecht
Paprika	Ja	Ja	Offen
Rotkohl	Ja	Ja	Offen
Rhabarber	Offen	Ja	Feldfunde Nymphen
Pastinake	Offen	Ja	Feldfunde Nymphen
Wurzelpetersilie	Offen	Ja	Feldfunde Nymphen
Weißkohl	Offen	Ja	Offen
Chinakohl	Offen	Ja	Offen
Spargel	Offen	Offen	Feldfunde Nymphen

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Offene Fragen

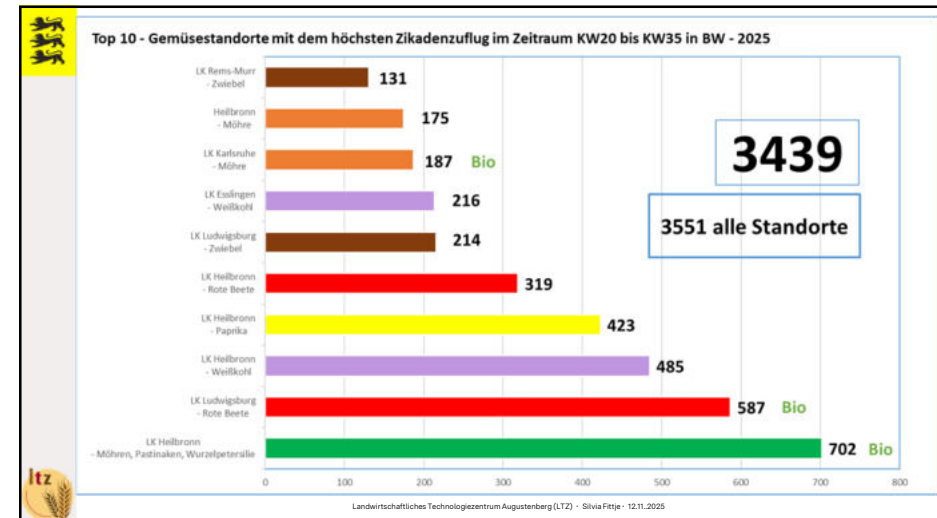
- Schilf-Glasflügelzikade einziger Vektor im Gemüse
- weitere Wirtspflanzen für SGFZ im Gemüse? Sch
- sinnvolle Fruchtfolgen?
- wirksame und wirtschaftliche Eindämmung eines

Aktuell am LTZ:
 Projekt "Untersuchungen zu SBR und Stolbur mit Fo
 (bis 31.12.25):

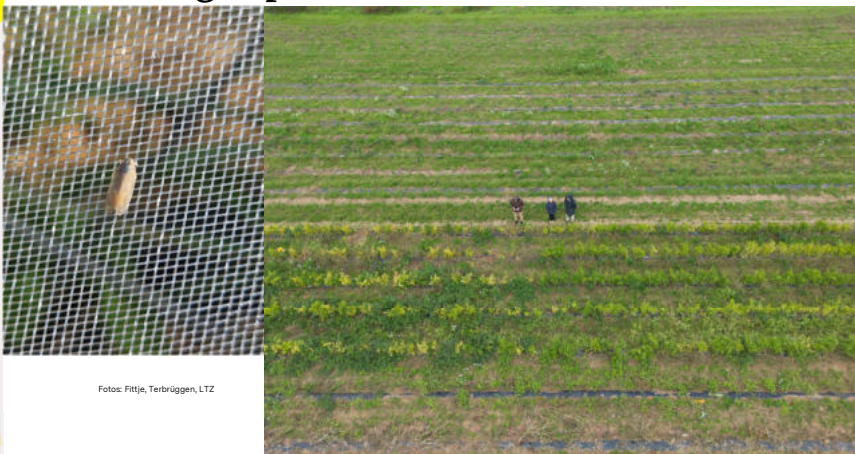
- Vektorenmonitoring in Gemüse (+ Kartoffeln)
- Infektionsversuche zur Symptomabklärung
- Testung von Abwehrmaßnahmen in betroffenen Gebieten (Netz)



Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025



Einnetzung Paprika




Fotos: Fittje, Tettrügg, LTZ

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Weitere Untersuchungen im Projekt

- Ausflug von Zikaden in Käfigen nach Schäden Vorjahr
 - wenige Zikaden nur in Winterweizen nach Roter Bete
 - Fruchtfolge entscheidend
- Höhenmonitoring Zuflug SGFZ an Risikofläche
 - bis 4 m in fast allen Höhen Zuflug
 - Netzzäune bedingt nützlich
 - ggf. Einnetzen von Lüftungen für gefährdete Kulturen



Bilder: Nagel, Fittje, LTZ

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Bekämpfung / Anpassung im Gemüse

- **Fruchtfolge anpassen:**
 - Verzicht auf Wintergetreide als Zwischenwirt (+ späte Sommerung)
 - unkritische Zwischenfrüchte?
 - Schwarzbrache gibt Zielkonflikte
- Bekämpfung Unkräuter als Wirte (Ackerwinde, Brennessel,...) (?)
- Behinderung der Zikaden durch
 - Netzabdeckung (<-> Kosten, Unkrautmanagement, Pilzinfektionen)
- Insektizidbehandlung – lange Flugzeit Zikaden
 - Spritzungen zur Hauptflugzeit ausreichend für Marktgemüse?
 - Wenige Zulassungen, Rückstandsproblematik
 - Notfallzulassungen und Genehmigungen nach Warndienstaufruf
 - Einige Kulturen fast ohne Behandlungsoptionen (Rhabarber, Zwiebeln, (Spargel))
- Pflanzenstärkung
- Kulturoptimierung (Düngung, Bewässerung)
- Sorten
- Frühe Kultur / Ernte
- Bearbeitung Ernterückstände / Boden

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Netzabdeckung Rhabarber 2024

während der Flugzeit
Ende Mai – Ende August

+ sauberes Ausgangsmaterial



Foto: Fittje, LTZ

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Mögliche Behandlungen Möhre

Systemisches Insektizid						
Produkt	Zulassung in	Nutzung auf Basis von	BBCH	Häufigkeit	Aufwandmenge	Wartezeit
Mospilan SG	Blattläuse Diverse	§ 22(2), Daten Hersteller	-	1x	0,25kg/ha	14 T
Teppeki	Blattläuse Möhre	Nebenwirkung	Ab 12	2x	140g/ha	21 T
Sivanto Prime	GF-Zikaden Möhre	Zulassung Art. 53	19-49	1x	0,375l/ha	21 T

Pyrethroid						
Produkt	Zulassung in	Nutzung auf Basis von	BBCH	Häufigkeit	Aufwandmenge	Wartezeit
Karate Zeon	Saugende Insekten Möhre	Zulassung	Ab 13	2x	75ml/ha	14 T
Kaiso Sorbie	Saugende Insekten Möhre	Zulassung	-	1x	0,15kg/ha	14 T
Mavrik Vita	Blattläuse Möhre	Nebenwirkung	Ab 41	1x	200ml/ha	14 T

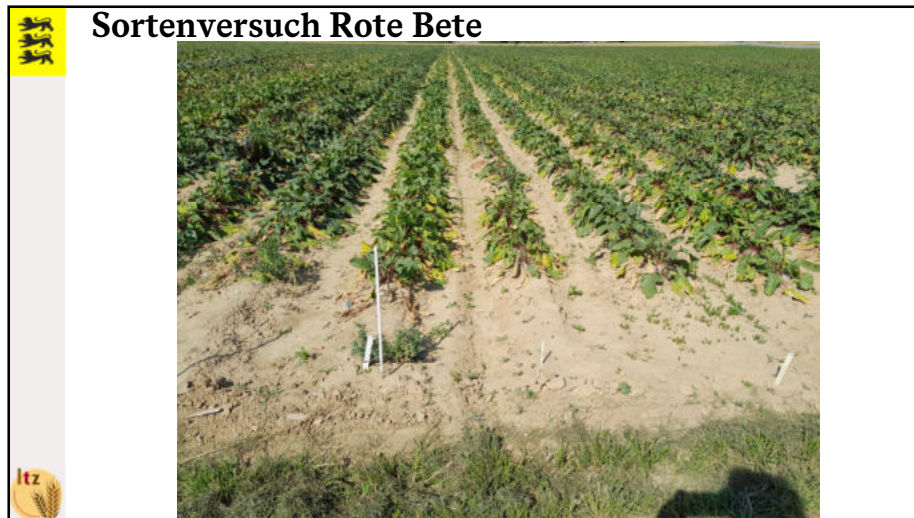
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Mögliche Behandlungen Kopfkohle


Systemisches Insektizid						
Produkt	Zulassung in	Nutzung auf Basis von	BBCH	Häufigkeit	Aufwandmenge	Wartezeit
Mospilan SG Danjiri	Blattläuse Kopfkohle RHG-Absenkung 19.8.	Nebenwirkung	41-46	2x	0,25kg/ha	14 T
Teppeki	Blattläuse Kopfkohl	Nebenwirkung	Ab 12	2x	140g/ha	14 T
Sivanto Prime	GF-Zikaden Kopfkohle	Zulassung Art. 53	12-39	1x	0,625l/ha	3 T

Pyrethroid						
Produkt	Zulassung in	Nutzung auf Basis von	BBCH	Häufigkeit	Aufwandmenge	Wartezeit
Karate Zeon	Saug. Insekten Kopfkohle	Zulassung	Ab 13	2x	75ml/ha	7 T
Polux	u. a. Blattläuse Kopfkohle	Nebenwirkung	-	2x	0,3l/ha	7 T
Mavrik Vita	Rapsglanzkäfer Kopfkohle	Nebenwirkung	Ab 41	1x	200ml/ha	7 T

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025



Sortenversuch Rote Bete



Weiter geplant



Projektverlängerung 2026

- Auswertung vorhandener Tafeln von 2025 auf weitere Vektoren
- Beladungstestung weiterer Vektoren nach Frischfang
- Monitoring im Gemüse auf SGFZ und andere Vektoren
- Infektionsversuche mit weiteren Kulturen
- Testung von Abwehrmaßnahmen in betroffenen Gebieten (Netz+X)

EIP-agri-Projekt mit ZR-Verband und Beratungsdiensten über alle betroffenen Kulturen

- Monitoring auf potentielle Nützlinge gegen SGFZ
- Aufbau Zikadenzucht für Gefäßversuche
- Selektion Nicht-Wirtspflanzen als Zwischenfrüchte für SGFZ / sinnvolle Fruchtfolgen
- Wirksamkeit Bewässerung gegen Zikaden
- (Biologische Bekämpfungsoptionen)

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

Herzlichen Dank an alle Projekt-Unterstützer!


Alle teilnehmenden Monitoringbetriebe

Julia Böhringer, Robert Kirchner
(Beratungsdienst für integrierten Gemüsebau Heilbronn e.V.)

Johannes Ritz (Bioland-Beratung)

Michael Nagel, Dr. Carolin Zimmermann, Dr. Olaf Zimmermann, Kerstin Hüsgen, Kerstin Fügner, Bernhard Bundschuh, Michael Glaser, Dr. Christine Dieckhoff, Helmut Rauleder, Tilo Lehneis, Philipp Herms u.a. (LTZ)

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025




Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Foto: C. Mesca, LTZ Augustenberg

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) · Silvia Fittje · 12.11.2025

