

Pflanzenschutz im Rasen



Heidelberger Rasentage

Matthias Inthachot

Grundsätzliches zu Pflanzenschutzmitteln

Indikationszulassung!

Pflanzenschutzmittel dürfen nur

- in der genannten Kultur
- gegen den genannten Schaderreger
- in den genannten Aufwandmengen
- mit der genannten Technik
- im genannten Zeitraum

eingesetzt werden. Weitere Vorgaben sind ebenso zu beachten (Anwenderschutz, Wiederbetretung, Gewässerabstände, Abstände zu Umstehenden...)

Grundsätzliches zu Pflanzenschutzmitteln

§ 12 Pflanzenschutzgesetz:

regelt, auf welchen Flächen PSM eingesetzt werden dürfen und wo die Verwendung **nicht** erlaubt ist.

Pflanzenschutzmittel dürfen auf Freilandflächen nur angewendet werden, wenn diese **landwirtschaftlich, gärtnerisch oder forstwirtschaftlich** genutzt werden (i.d.R. Flächen, auf denen Kulturpflanzen angebaut werden).

Grundsätzliches zu Pflanzenschutzmitteln

§ 12 Pflanzenschutzgesetz:

regelt, auf welchen Flächen PSM eingesetzt werden dürfen und wo die Verwendung **nicht** erlaubt ist.

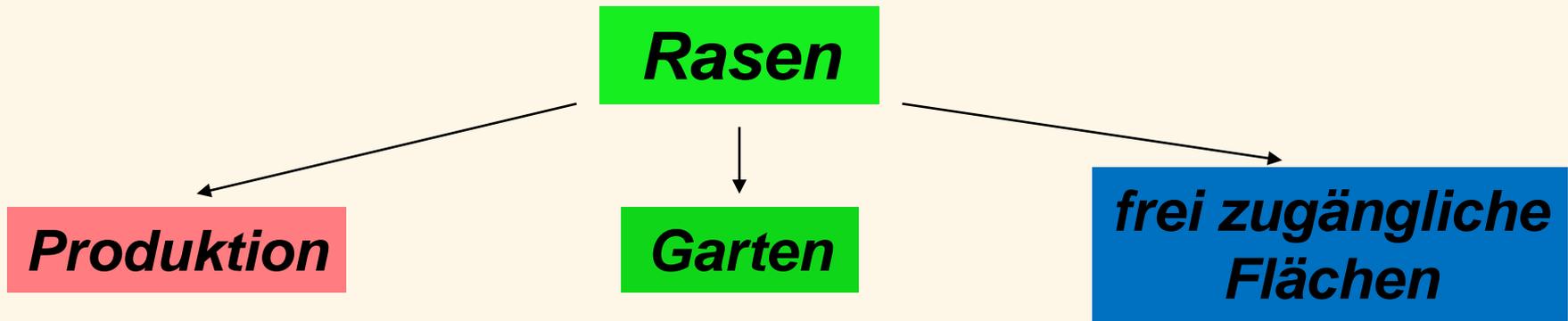
Pflanzenschutzmittel dürfen auf Freilandflächen nur angewendet werden, wenn diese **landwirtschaftlich, gärtnerisch oder forstwirtschaftlich** genutzt werden (i.d.R. Flächen, auf denen Kulturpflanzen angebaut werden).

Begriffsbestimmungen für Nichtkulturland:

Wege, Plätze, Hof- und Betriebsflächen sind:

- **versiegelte Flächen**, die mit Beton, Bitumen, Pflaster, Platten o.ä. Materialien befestigt sind.
- **nicht versiegelte Flächen**, die mit Schlacke, Splitt, Kies o.ä. Materialien befestigt sind

keine landwirtschaftliche/gärtnerische Nutzung liegt vor auf Wegen einschließlich Wegrändern (Ackerrandstreifen), Böschungen, Feldrainen, Hecken, Feldgehölzen, Biergärten



PSM-Anwendung auf Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind (§17 PflSchG)

Auf diesen Flächen darf nur ein zugelassenes Pflanzenschutzmittel angewandt werden,

1. das als **Pflanzenschutzmittel mit geringem Risiko** (§ 47) zugelassen ist (z.B. Eisen-III-Phosphat),
2. für das vom BVL im **Rahmen eines Zulassungsverfahrens** die **Eignung** für die Anwendung auf solchen Flächen festgestellt worden ist,
3. oder das auf **Grund seiner Eigenschaften** vom BVL für die Anwendung auf Flächen, die von der Allgemeinheit genutzt werden, aufgrund eines **Antrages genehmigt** worden ist.

Anträge stellen kann nicht nur der Zulassungsinhaber für das Pflanzenschutzmittel, sondern auch Eigentümer von entsprechenden Flächen, gewerbliche Verwender von Pflanzenschutzmitteln, amtliche oder wissenschaftliche Einrichtungen.

Rasen

Produktion

Garten

**frei zugängliche
Flächen**

Gartenbau

**Haus- und
Kleingarten**

**§17 Flächen
für die
Allgemeinheit**

PSM-Zulassung

**Zierpflanzenbau,
Rasen**

HuK:
Anwendung durch
nichtberufliche Anwender;
Anwendung im HuK
zulässig

**§17-Liste vom
BVL**

Informationen zu zugelassenen Pflanzenschutzmitteln

www.bvl.bund.de

The screenshot shows the homepage of the Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL). At the top, there is a navigation bar with links for English, Sitemap, User Survey, Newsletter, Contact, Das Bundesamt, and Presse / Infothek. A search bar is located on the right. Below the navigation is a horizontal menu with icons and labels for Lebensmittel, Futtermittel, Bedarfsgegenstände, Pflanzenschutzmittel (highlighted in blue), Tierarzneimittel, Gentechnik, and Untersuchungen. The main content area features a large article titled "Kritisch geprüft – Pflanzenschutzmittel" with a sub-image of a ladybug on a leaf. The article text states that the BVL is responsible for the approval of plant protection products in Germany and for risk management. Below the article is a sidebar with a table of contents for "Aufgaben im Bereich Pflanzenschutzmittel" (Tasks in the area of plant protection products), including sections for consumers, applicants, users, and expert reports. There are also sections for "Aufgaben im Bereich Pflanzenschutzmittel" (Tasks in the area of plant protection products) and "Für Verbraucher" (For consumers). A "Häufig gesucht" (Frequently searched) section lists topics like approved plant protection products, plant strengthening products, transport, storage and disposal, information on active ingredients, control programs, and leaflet series on plant protection and natural pest control.

Informationen zu zugelassenen Pflanzenschutzmitteln

www.bvl.bund.de

www.psinfo.org



The screenshot shows the homepage of the 'PS Info Gartenbau' website. The browser address bar displays 'http://gartenbau.pflanzenschutz-information.de/'. The page features a navigation menu with links for 'Startseite', 'Über uns', 'Nutzungshinweise', 'Login', 'Kontakt', 'Impressum', 'Haftung', 'Datenschutz', and 'Hilfe'. A main heading reads 'Willkommen im Pflanzenschutz-Informationssystem Gartenbau'. Below this are three prominent buttons: 'Suche', 'News', and 'Info-Dienste'. The 'News' section is active, displaying a list of 'Aktuelle Meldungen' (Current News) with the following entries:

- 21.07.2014: Zulassungenweiterung für Basagan
- 17.07.2014: Zulassung von Luna Sensation
- 17.07.2014: SpinTor gegen Kirschessigfliege in Pflaumen
- 15.07.2014: Neuzulassungen und Zulassungsverlängerungen

At the bottom of the news section, there is a link to 'ältere Beiträge durchsuchen' (search for older posts). On the left side of the news section, there is a 'PSInfo Mobil' section with an image of a smartphone and a QR code.

Informationen zu zugelassenen Pflanzenschutzmitteln

www.bvl.bund.de [BVL §17](#)

www.psinfo.org <https://nichtkulturland.pflanzenschutz-information.de/>

www.ltz-bw.de → Arbeitsfelder → Pflanzenschutz → rechtliche Vorgaben
→ Zulassungen und Genehmigungen [LTZ Übersicht](#)

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg

News Über uns **Arbeitsfelder** Kulturpflanzen Untersuchungen Service

Sie sind hier: [Startseite](#) [Arbeitsfelder](#) [Pflanzenschutz](#) [Rechtliche Vorgaben](#)

Rechtliche Vorgaben

Der Pflanzenschutz ist von der EU sehr umfassend geregelt. Umgesetzt wird das EU-Recht in Deutschland mit dem Pflanzenschutzgesetz (PflSchG) und mehreren Verordnungen.

- Gute fachliche Praxis
- Sachkunde

Die Sachkunde ist Voraussetzung für die bestimmungsgemäße und sachgerechte Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. In Verbindung mit den Änderungen der Pflanzenschutzgesetzgebung haben sich auch die Bestimmungen zur Sachkunde im Pflanzenschutz geändert. Nähere Informationen zur neuen Sachkundeverordnung, die am 06.07.2013 in Kraft trat, sind zum Online-Anmeldewortakt für den neuen Sachkundenachweis erhalten Sie hier.

- Zulassungen & Genehmigungen

Pflanzenschutzmittel dürfen nur in den ausgewiesenen Anwendungsgebieten eingesetzt werden. Die Ausweisung eines Pflanzenschutzmittels erfolgt durch eine Zulassung. Neben einer Zulassung kann ein Pflanzenschutzmittel unter bestimmten Voraussetzungen auch über eine Zulassungsverlängerung, eine Genehmigung oder durch eine Zulassung für Notfallmaßnahmen angewendet werden, siehe

Zulassungen & Genehmigungen

Aktuelle Informationen zum Stand der Zulassungen erhalten Sie auf den Seiten des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL).

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg

Baden-Württemberg

Suchfeld eingeben

aktuelle Informationen

- Aktuelle zu Pflanzenschutzmitteln
- Sachkunde
- Zulassungen & Genehmigungen

kontakt

Dr. Michael Gies

Abteilung 2

+49 714 9468-400
E-Mail senden
LTZ Telefonverzeichnis

LINK ZUM BUNDEAMT FÜR VERBRAUCHERSCHUTZ & LEBENSMITTELBEWEISUNG

- Zugelassene Pflanzenschutzmittel
- Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis
- Verlängerung von Zulassungen

PSM-Anwendung auf Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind (§17 PflSchG)

Bezeichnung des Mittels	Anwend.-Nummer	Schadorg./Zweckbest.	Kultur/Objekt	Anwendungsbereich	Anwendungstechnik	Rechtsgrdl. § 17(1) Nr. 1/2/3	Zusätzl. Anw.-Best. / Aufl.	neu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	#	#	#	Wirkstoff(e)	Wrk.-ber.	Zul.-Ende	Bemerkung
COMPO BIO Schneckenkorn	027517-60/00-010	Nacktschnecken	Zierpflanzen	Haus- und Kleingartenbereich: Freiland	streuen, zw ischen die Kulturpflanzen, gleichmäßig über den Bestand, Ködervverfahren	Nr 1		x														Eisen-III-phosphat	M	31.12.2031	
COMPO BIO Schneckenkorn	027517-60/00-011	Nacktschnecken	Zierpflanzen	Haus- und Kleingartenbereich: Gewächshaus	streuen, zw ischen die Kulturpflanzen, gleichmäßig über den Bestand, Ködervverfahren	Nr 1		x														Eisen-III-phosphat	M	31.12.2031	
Certosan	034267-00/00-011	Wild, Feldhase, Wildkaninchen	Zierpflanzen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen)	spritzen, Einzelpflanzenbehandlung, mit tragbaren Geräten	Nr 2		x														Blutmehl	P	31.08.2021	
Dutch Trig	008716-00/00-001	Ulmsterben (Ophiostoma ulm), Ulmsterben (Ophiostoma novaulm)	Ulmarten	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind	injizieren, Stammbehandlung, mit speziellem Gerät	Nr 2																Verticillium albo atrum-isolate WCS850	F	30.04.2020	
HERITAGE	026488-00/00-001	Blattfleckenkrankheit (Drechslera poae), Schwarzbeinigkeit	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen).	spritzen	Nr 2		x	x				x			x						Azoxystrobin	F	31.12.2022	
MEDALLION TL	008105-00/00-003	Schneeschimmel (Monographella nivalis)	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, Funktionsflächen auf Golfplätzen, Sportplätze	spritzen	Nr 2			x				x									Fludioxonil	F	31.10.2019	
Vertimec Pro	007030-00/02-001	Prozessionsspinner	Eiche	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen)	streichen, zur gezielten Einzelpflanzenbehandlung	Nr 2		x														Abamectin	I	31.12.2023	
Bayer Garten Bio-Rasen-Moosfrei	004645-64/01-006	Einkeimblättrige Unkräuter, Zweikeimblättrige Unkräuter	Ziergehölze	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind: Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen)	Spritzen, mit rückentragbarem Spritzgerät, Einzelpflanzenbehandlung	Nr 3		x			x											Pelargonsäure	H	31.08.2018	
Bayer Garten Bio-Schädlingsfrei Neem	024436-63/00-009	Saugende Insekten, Beißende Insekten, blattminierende Insekten, Weiße	Zierpflanzen bis 50 cm Pflanzengröße	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind: Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen), Friedhöfe, Flächen in unmittelbarer Nähe von	Spritzen, mit handgeführter Rückenspritze oder motorunterstützter Karrenspritze	Nr 3	SF252	x		x	x						x	x				Azadirachtin	I	31.12.2023	
Bayer Garten Unkrautfrei	024162-73/00-008	Einkeimblättrige Unkräuter, Zweikeimblättrige Unkräuter	Wege und Plätze mit Holzgewächsen (Ab Pflanzjahr)	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind: Friedhöfe	spritzen, mit rückentragbarem Spritzgerät, mit Abschirmung	Nr 3	SF252, SF254, SF255				x											Glyphosat	H	31.12.2018	zusätzliche Genehmigungspflicht gemäß § 12(2) PflSchG
Bayer Garten Unkrautfrei	024162-73/00-011	Einkeimblättrige Unkräuter, Zweikeimblättrige Unkräuter	Nichtkulturland ohne Holzgewächse	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind: Tennenfläche, Sportplätze (ausgenommen Rasenflächen)	Spritzen, Rückenspritze mit Spritzschirm	Nr 3	NW802, SF252, SF254, SF255						x									Glyphosat	H	31.12.2018	zusätzliche Genehmigungspflicht gemäß § 12(2) PflSchG



PSM-Anwendung auf Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind (§17 PflSchG)

Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, werden vom BVL bezüglich der Anwendungsbereiche in folgende **Kategorien** eingeteilt:

1	Öffentliche Parks (ohne Spiel- und Liegewiesen)
2	Funktionsflächen auf Golfplätzen
3	Friedhöfe
4	Öffentliche Gärten
5	Grünanlagen in öffentlich zugänglichen Gebäuden (Innenraum)
6	Sport- und Freizeitplätze
7	Schul- und Kindergartengelände
8	Spielplätze
9	Flächen in unmittelbarer Nähe von Einrichtungen des Gesundheitswesens
10	Sonstiges (z.B. Rasenflächen)
11	Spiel und Liegewiesen
12	Öffentlich zugängliche Gewächshäuser
13	Straßenbegleitgrün
14	Öffentlich zugängliche Wege und Plätze

PSM-Anwendung auf Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind (§ 17 PflSchG)

Bezeichnung des Mittels	Anwend.- Nummer	Schadorg./ Zweckbest.	Kultur/Objekt	Anwendungsbereich	Anwendungstechnik	Rechts- grd. § 17(1) Nr. 1/2/3	Zusätzl. Anw.- Best. / Aufl.	neu	Anwendungsbereiche											Wirkstoff(e)	Wirk- ber.	Zul.-Ende	Bemerkung				
									Öffentliche Parks (ohne Spiel- und Liegewiesen)	Funktionsflächen auf Golfplätzen	Friedhöfe	Öffentliche Gärten	Grünanlagen in öffentlich zugänglichen Gebäuden (Innenraum)	Sport- und Freizeitanlagen	Schul- und Kindergartengelände	Spielplätze	Flächen in unmittelbarer Nähe von Einrichtungen des Gesundheitswesens	Sonstiges	Spiel- und Liegewiesen					Öffentlich zugängliche Gewächshäuser	Strombegleitgrün	Öffentlich zugängliche Wege und Plätze	
3 Stunden Bio-Unkrautfrei	024645-63/00-009	Moose	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind: Spiel- und Liegewiesen	Gießen, zur Teilflächenbehandlung	Nr 3	SF251, SF252	x															x	Pelargonsäure	H	31.08.2023	
Algimure Ascophos	007839-61/10-001	Schneeschimmel (Monographella nivalis), Dollarflecken-Krankheit (Sclerotinia homoeocarpa)	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, Funktionsflächen auf Golfplätzen, Sportplätze	spritzen	Nr 2			x															Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit)	F	30.09.2024	
Algimure Ascophos	007839-61/10-002	Schneeschimmel (Monographella nivalis), Dollarflecken-Krankheit (Sclerotinia homoeocarpa)	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen), Öffentlich zugängliche Wege und Plätze	spritzen, mit motorbetriebenen, rückentragbaren Sprühgeräten	Nr 2			x		x												x	Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit)	F	30.09.2024	
Algimure Bio Schutz	007839-00/10-001	Schneeschimmel (Monographella nivalis), Dollarflecken-Krankheit (Sclerotinia homoeocarpa)	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, Funktionsflächen auf Golfplätzen, Sportplätze	spritzen	Nr 2				x														Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit)	F	30.09.2024	
Algimure Bio Schutz	007839-00/10-002	Schneeschimmel (Monographella nivalis), Dollarflecken-Krankheit (Sclerotinia homoeocarpa)	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen), Öffentlich zugängliche Wege und Plätze	spritzen, mit motorbetriebenen, rückentragbaren Sprühgeräten	Nr 2			x		x												x	Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit)	F	30.09.2024	
Allflor Rasendünger mit Unkrautvernichter	060122-70/00-002	Zweikeimblättrige Unkräuter	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, Sportplätze	streuen	Nr 2																		2,4-D + Dicamba	H	31.12.2023	
BANVEL 480 S	00A076-00/00-003	zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen: Spitz-Wegerich, Wiesen-Löwenzahn, Gemeine Braunelle)	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind: Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen), Funktionsflächen auf Golfplätzen, Sportplätze	spritzen	Nr 3	SF251, SF252	x	x	x	x	x												Dicamba	H	31.12.2023	
Bayer Garten Universal-Rasenukrautfrei Loredo Quattro	005747-62/01-001	Zweikeimblättrige Unkräuter	Rasen Nicht im Ansaatzjahr	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind: Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen), Funktionsflächen auf Golfplätzen, Sportplätze, Spiel- und Liegewiesen, Spielplätze, Schul- und Kindergartengelände, Friedhöfe, Flächen in unmittelbarer Nähe zu Einrichtungen des Gesundheitswesens	Spritzen, mit rückentragbarem Spritzgerät	Nr 3	NW802, SF252, SF254, SF255		x	x	x	x											x	2,4-D + Dicamba + MCPA + Mecoprop-P	H	31.10.2022	
Bellandris Moosvernichter plus Rasendünger	006275-61/01-001	Moose	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind: öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen), Sportplätze, Freizeitanlagen, Golfplätze, Schulgelände, Friedhöfe und Flächen in unmittelbarer Nähe von Einrichtungen des Gesundheitswesens	Streuen	Nr 3			x	x	x	x												Eisen-II-sulfat	H	31.08.2022	
Bellandris Moosvernichter plus Rasendünger	006275-61/01-002	Moose	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind: Schulgelände, Friedhöfe, Flächen in unmittelbarer Nähe von Einrichtungen des Gesundheitswesens	Streuen, von Hand, mit handgeführten Streugeräten	Nr 3	VA267				x													Eisen-II-sulfat	H	31.08.2022	
Bellandris Unkrautvernichter plus Rasendünger	027821-63/00-002	Zweikeimblättrige Unkräuter	Rasen	Freiland, Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, Öffentliche Parks und Gärten (ohne Spiel- und Liegewiesen)	streuen	Nr 2			x		x													2,4-D + Dicamba	H	31.12.2022	

PSM-Anwendung auf Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind (§17 PflSchG)

In Rasen: 209

ohne Vertriebs Erweiterungen: 59

unterschiedliche Wirkstoffkombinationen: 20

- 7 Herbizide
- 10 Fungizide (4 Bio)
- 1 Insektizid
- 2 Wachstumsregler

PSM-Anwendung im Haus- und Kleingarten

In Haus und Kleingarten dürfen **ohne Sachkundenachweis** nur Pflanzenschutzmittel angewendet werden, die den Aufdruck tragen "Anwendung durch nichtberufliche Anwender zulässig".

Mit Sachkundenachweis dürfen auch nur Mittel angewandt werden mit dem Hinweis: „*Anwendung im HuK zulässig*“ (Großpackungen der HuK-Mittel für Profis)

→ nur Herbizide und Vergrämungsmittel

PSM-Anwendung in der Produktion

Mittelauswahl stark eingeschränkt

→ einzelbetriebliche Genehmigungen bei Bedarf

Probleme

Belastung durch Klima und äußere Gegebenheiten, Nutzung

Anpassung von Sorten, Pflege Wassermangel...

oft Diskrepanz zwischen Anspruch und Bereitschaft zu dafür
notwendigem Aufwand

Probleme



äußere Gegebenheiten, Nutzung
e Wassermangel...

Probleme

Belastung durch Klima und äußere Gegebenheiten

Krankheiten

milde Winter verhindern Vegetationsruhe, fördern Pilze

Probleme

Belastung durch Klima und äußere Gegebenheiten

Krankheiten

Schädlinge

Tipula, Engerlinge

Chancen

Grundstoffe

- gemäß Genehmigung einsetzbar
- Informationen: BVL, PSA Berlin

Grundstoff
Bier
Calciumhydroxid
Chitosan
Chitosanhydrochlorid
Diammoniumphosphat
<i>Equisitum arvense</i> L. (Ackerschachtelhalm)
Essig
Extrakt der Zwiebel von <i>Allium cepa</i> L.
Fructose
Kuhmilch
L-Cystein
Lecithine
Molke
Natriumchlorid
Natriumhydrogencarbonat

Chancen

Grundstoffe

- gemäß Genehmigung einsetzbar
- Informationen: BVL, PSA Berlin

[BVL Grundstoffe](#)

[PSA Berlin Grundstoffe](#)

Pflanzenstärkungsmittel, Bodenhilfsstoffe, Biostimulantien

- nach Bedarf einsetzbar

Ausblick

Mittelverfügbarkeit → eher abnehmend, auch im Zusammenhang mit der PSM-Reduktion in BW sind weitere Einschränkungen zu erwarten, Landesflächen biologisch

Mittelwirksamkeit → Resistenzen

Klimaänderung → Stress für Kulturpflanzen, neue Schaderreger, Unkräuter

- **Alternative Methoden** müssen in Betracht gezogen werden, Grundstoffe, Biostimulantien...
- **HuK**: Sensibilisierung der Kunden: Qualitätssaatgut, trockenolerante Mischungen, Pflegeaufwand

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Matthias Inthachot
Integrierter Pflanzenschutz in Zierpflanzen und Baumschule
gartenbau@ltz.bwl.de