

SPECIALITY CROPS

# EUROPEAN MINOR USES COORDINATION FACILITY (MUCF) IMPULSREFERAT ÖSTERREICHISCHE PFLANZENSCHUTZTAGE 2022



## MUCF TEAM



# HINTERGRUND: WAS SIND LÜCKENINDIKATIONEN/ GERINGFÜGIGE VERWENDUNGEN

- Die Thematik „Lückenindikation/geringfügige Verwendung“ ist facettenreich und wird von einer Reihe von Faktoren beeinflusst, die aber alle zu einer **begrenzten Verfügbarkeit von PSM-Lösungen zur Bekämpfung von Schadorganismen in Sonderkulturen/Spezialkulturen/Kleinkulturen** führen.
- Lückenindikationen im Pflanzenschutz sind Anwendungsgebiete von **geringfügigem Umfang** bzw. **geringer gesamtwirtschaftlicher Bedeutung**, für die keine oder keine ausreichenden und praktikablen Bekämpfungsverfahren existieren oder für die die zugelassenen Pflanzenschutzmittel keine oder keine ausreichende Problemlösung gewährleisten.
- Andere Fälle eines geringfügigen Umfangs liegen vor, wenn z.B. der Schaderreger nicht jedes Jahr, oder nur in bestimmten Gebieten auftritt. Letztendlich reduziert sich hierdurch die behandlungswürdige Fläche.
- Die Industrie strebt aus **wirtschaftlichen Erwägungen** in diesen Anwendungen keine regulären Zulassungen an.





# DEFINITION GERINGFÜGIGE VERWENDUNG/LÜKENINDIKATION

## Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 – Artikel 3(26):

„geringfügige Verwendung“ die Verwendung eines Pflanzenschutzmittels in einem bestimmten Mitgliedstaat auf Pflanzen oder Pflanzenerzeugnissen

a) mit geringer Verbreitung in diesem Mitgliedstaat oder

b) mit großer Verbreitung, wenn eine außergewöhnliche Notwendigkeit des Pflanzenschutzes besteht

Nationale  
Dimension

Kleinkultur

Geringfügige Verwendung  
an einer Hauptkultur

Definition bezieht sich auf die Anbaufläche.

**EPPO Standard** PP 1/224(2) Principles of efficacy evaluation for Minor Uses.

Definition bezieht sich auf den wirtschaftlichen Wert der Kultur.



# DEFINITION GERINGFÜGIGE VERWENDUNG/LÜKENINDIKATION

**TECHNICAL GUIDELINES:** On data requirements for setting MRLs, comparability of residue trials and extrapolation for residue data on products from plant and animal origin (SANTE/2019/12752).

The following criteria were used for classifying a crop or a product as '**major**' in the EU:

(a) **Daily intake contribution** > 0.125 g/kg bw/day and relevant cultivation area (> 20 000 ha) and/or production (> 400 000 tonnes per year) in the zone

or

(b) **Cultivation area** > 20 000 ha and production > 400 000 tonnes per year

**All crops not defined as 'major crops' according to the criteria outlined above are minor crops.**

Definition bezieht sich auf die täglichen Verzehrsmenge, Anbaufläche oder Produktionsmenge.



# HAUPTKULTUR/KLEINKULTUR DEFINITIONEN -UMFRAGE MUCF 2021

<p><b>Definitionskriterien Kleinkultur</b></p> <p>21 EU MS von 30 haben Daten breit gestellt</p>	<p><b>Weniger als ... % von der Gesamtanbaufläche:</b></p> <p>&lt;2%: PL &lt;1%: EE</p> <p><b>Weniger als ... ha (Anbaufläche):</b></p> <p>&lt;2500 ha: NO &lt;5000 ha: LT und NL &lt;6000 ha: HU &lt;8000 ha: FI &lt;10000 ha: AT, CZ, DE, IE, LV, PT, SK, (zukünftig LT) &lt;20000 ha: FR, IT</p> <p>LU hat keine eigenen Kriterien und orientiert sich an den Nachbarländern.</p>
<p><b>Zusätzliche Definitionskriterien</b></p>	<p><b>Produktionsvolumen:</b> EE, FR, DE</p> <p><b>Verzehrmenge /bzw. Produktionsmenge:</b> EE, FR, DE, PT</p> <p><b>Geschützte Produktionsfläche:</b> NL (&lt;1000 ha), FI</p> <p><b>Sehr "kleine" Kleinkulturen (very minor crop):</b> &lt;0,0035% (SK)</p> <p><b>Kulturen abhängig:</b> CH: Feldkulturen (&lt;1000ha), Gemüse (&lt;500 ha), Obst (&lt;200 ha), Beeren&lt;40% (außer Erdbeeren)</p> <p><b>Nicht landwirtschaftliche Kulturen:</b> Forst: IT, PT (&lt; 30000 ha) ; Zierpflanzen (IT, FI)</p>



# LÜKENINDIKATIONEN /GERINGFÜGIGE VERWENDUNG/ HAUPT- UND KLEINKULTUREN

Nationale Lückenindikationslisten in Haupt- und Kleinkulturen:

AT (2216), NO (290)

DE (4860), FR (6061), IT (2772), SK (>2000 nicht übersetzt)

Lückenindikationen in Hauptkulturen (alle Verwendungen in Kleinkulturen sind Lückenindikationen):

LV (1), LT (40), PL (40), PT (60), NL (10)

Verwendungen in Hauptkulturen (alle Verwendungen in Kleinkulturen sind Lückenindikationen):

FI (100) + Liste von geringfügigen Schaderregern (minor pests) in Haupt- und Nebenkulturen (40), HU (220), IE (33)

Lückenindikationen und Verwendungen in Hauptkulturen (alle Verwendungen in Kleinkulturen sind Lückenindikationen):

CZ (328 Verwendungen 55 Lückenindikationen)

Liste an Hauptschaderregern (major pest) in Haupt- un Kleinkulturen:

<https://www.eumuda.eu/>

Hauptschaderreger in Nebenkulturen sind Lückenindikation, GB



# REGISTRIERUNGS- VERSUS EPPO- UND RÜCKSTANDSZONEN

- Registrierungszonen:**  
 Nord, Zentral, Süd (schwarze Linie)
- EPPO Klimazonen:**  
 Maritim, Mediterran, Nord-Ost, Süd-Ost  
 (weiße Linie)
- Rückstandszonen (Freiland):**  
 Nord und Süd (rote Linie)



<b>Artikel 33</b> Antrag auf Zulassung oder Änderung einer Zulassung	<b>Artikel 40(1) and (2)</b> Gegenseitige Anerkennung von Zulassungen	<b>Artikel 51(1)-(6)</b> Ausweitung des Geltungsbereiches von Zulassungen auf geringfügige Verwendungen	<b>Artikel 51(7)</b> Spezifische gegenseitige Anerkennung von Zulassungen
Antragssteller <i>(nicht definiert).</i>	Der Zulassungsinhaber, amtliche oder wissenschaftliche Einrichtungen, die im Landwirtschaftsbereich tätig sind, oder landwirtschaftliche Berufsverbände.	Der Zulassungsinhaber, amtliche oder wissenschaftliche Einrichtungen, die im Landwirtschaftsbereich tätig sind, landwirtschaftliche Berufsverbände oder berufliche Verwender.	Der Zulassungsinhaber, amtliche oder wissenschaftliche Einrichtungen, die im Landwirtschaftsbereich tätig sind, landwirtschaftliche Berufsverbände oder berufliche Verwender.
<b>Wirksamkeitsdaten</b>	<b>Keine Wirksamkeitsdaten</b>	<b>Keine Wirksamkeitsdaten</b>	<b>Keine Wirksamkeitsdaten</b>

# HINDERNISSE

## **Keine einheitliche Definitionen für Kleinkulturen in Europa**

- Überläßt es dem EU Mitgliedsstaat zu definieren, was eine „Kleinkultur“ ist-> Eine Kleinkultur in einem Land kann in einem anderen Land eine Hauptkultur sein und umgekehrt!
- Beeinträchtigt das zonale Verfahren und die gegenseitige Anerkennung.
- Eine EU-weit harmonisierte Definition der „Kleinkultur“ wäre erforderlich, um Genehmigungen für geringfügige Verwendungen zu erleichtern.
- In 2023 wird versucht Kriterien zu erarbeiten um eine Kleinkultur zu definieren.

## **Zu wenig Vertrauen in der Dossierevaluierung von Nachbarländer der selben Registrierungszone**

- Die gegenseitige Anerkennung wird nicht wie erforderlich angewandt.
  - Doppelte Arbeit (Registrierung) und Kosten (Datenerstellung) in verschiedenen MS
- 
- Wettbewerbsverzerrung auf europäischer Ebene für den Erzeuger
  - Wettbewerbsverzerrung durch Einfuhren aus Drittländern



# WARUM SIND KLEINKULTUREN/SONDERKULTUREN SO BEDEUTSAM?

## Ökonomische Bedeutung

- Kleinkulturen werden auf ~3% der europäischen Anbaufläche produziert, aber sie tragen ~20% zur pflanzlichen Wertschöpfung der EU bei. Dies entspricht einem Wert von mehr als 60 Milliarden Euro pro Jahr (Lamichhane *et al.* 2015). Pflanzliche Erzeugung der EU (27 Länder) belief sich in 2021 auf ~242 Mrd. Euro (Nettowertschöpfung zur Faktorkosten ~167 Mrd. Euro)

(<https://www.bmel-statistik.de/landwirtschaft/landwirtschaftliche-gesamtrechnung/landwirtschaftliche-gesamtrechnung-in-der-eu>)

## Ökologische Bedeutung

- Verbesserung der Kulturartenvielfalt, Anbaudiversifizierung und der Habitatfragmentierung in einer Region (Meynard *et al.* 2018)

## Sozioökonomische Bedeutung

- Kleinkulturen, werden größtenteils in hochspezialisierten (z.B. arbeits- und kapitalintensiven) Produktionssystemen erzeugt, schaffen Arbeitsplätze in ländlichen Gebieten und wirken so der Landflucht entgegen.
- **Ernährungssouveränität**

## Gesundheitliche Bedeutung

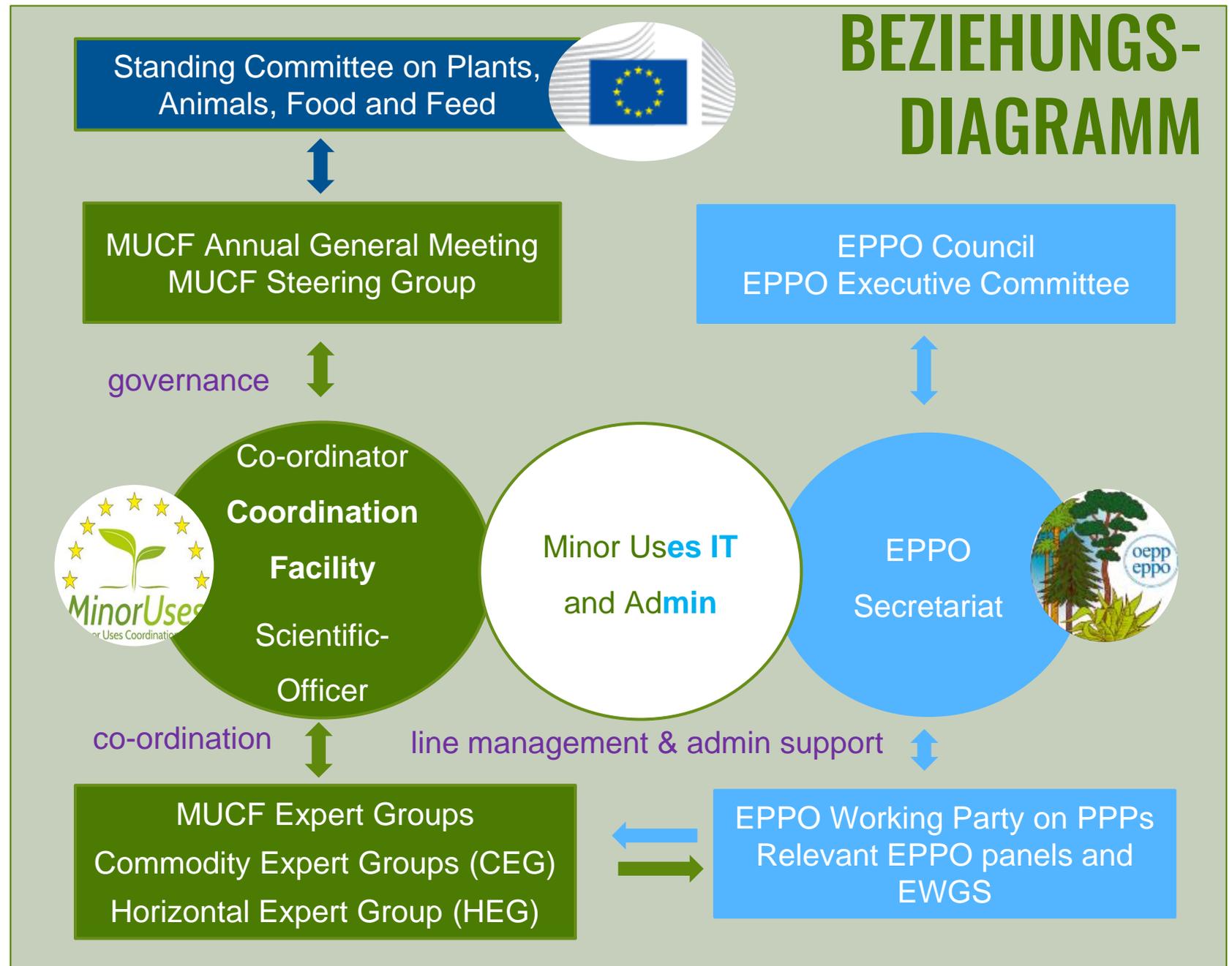
- Diversifizierung der Ernährung
- Der Verzehr bestimmter Obst- und Gemüsesorten kann das Risiko an bestimmten Krebsarten zu erkranken verringern (Kendall *et al.* 2010)



# ÜBER DAS MUCF

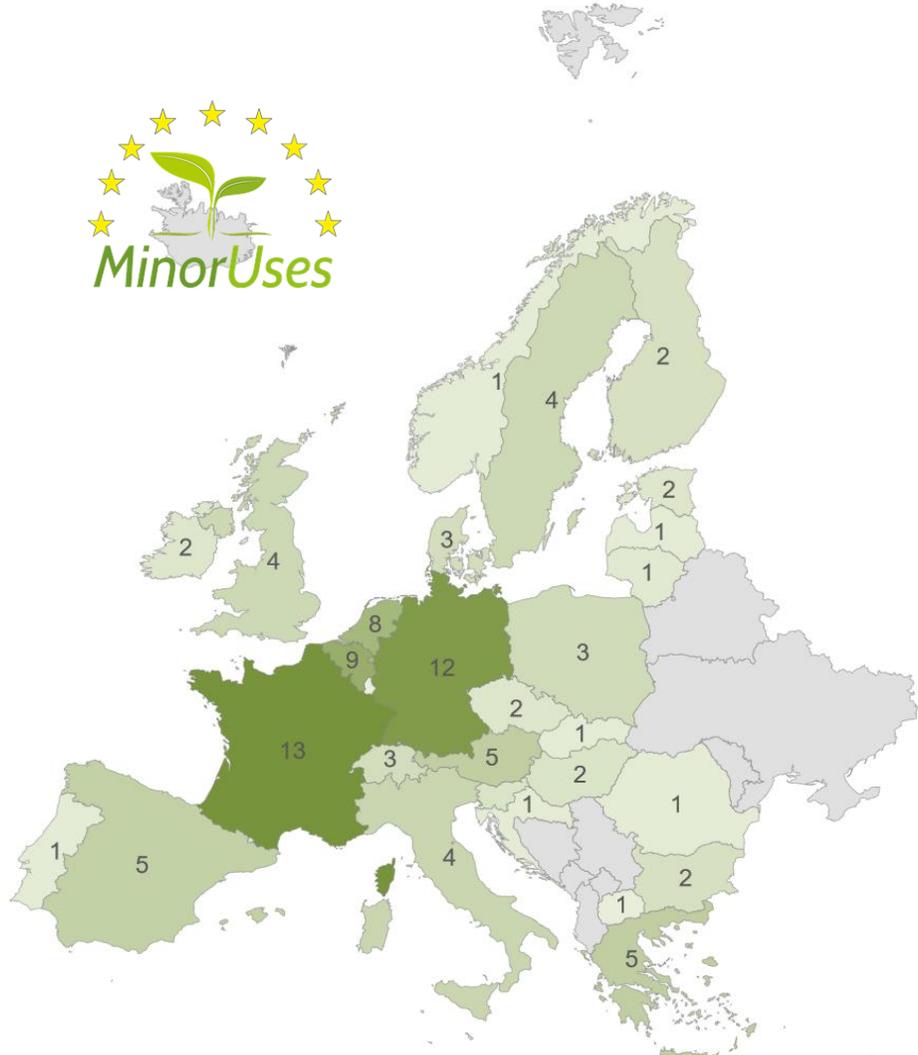
- Gegründet in **2015**, Aktivität beherbergt von EPPO.
- Ursprünglich von der EU und Frankreich, Deutschland und den Niederlande für 3 Jahre finanziert.
- Seit 2019 ist das MUCF vollständig von den freiwilligen Beiträgen der europäischen Mitgliedsstaaten finanziert
- Finanzierung für 2023 ist gesichert.

# BEZIEHUNGS-DIAGRAMM



# WER IST DAS MUCF?

MUCF Members distribution map [%] 2021



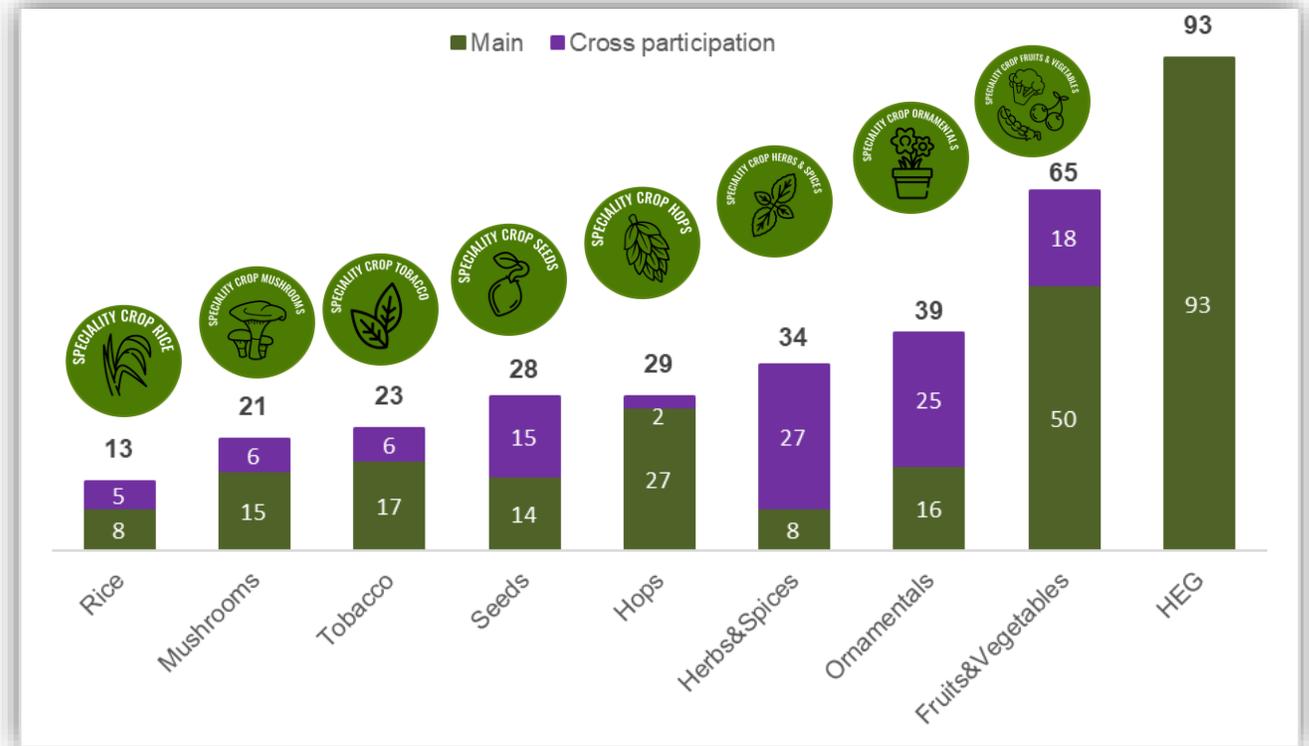
## MUCF Experten Arbeitsgruppen

Commodity Expert Groups (CEG)

Horizontal Expert Group (HEG)

~300 Kleinkultur-Experten aus 27 Mitgliedsstaaten + GB, CH und NO.

Die MUCF organisiert zwei mal pro Jahr eine Reihe von Expertensitzungen, bei denen Experten aus ~20 verschiedenen europäischen Ländern teilnehmen.



# MINOR USES COORDINATION FACILITY IM ÜBERBLICK



Das MUCF hat die Aufgabe, europäische Interessensgruppen bei der Schließung von Pflanzenschutzlücken bei geringfügigen Verwendungen zu unterstützen. Es koordiniert die Zusammenarbeit und den Informationsaustausch zwischen den Ländern sowie unterschiedlicher Interessengruppen, um die Verfügbarkeit von Pflanzenschutzlösungen im Rahmen des integrierten Pflanzenschutzes zu verbessern. Ziel ist es, es den Landwirten zu ermöglichen, qualitativ hochwertige Nutzpflanzen zu produzieren und damit zu einer nachhaltigen europäischen Landwirtschaft beizutragen.

## MUCF HAUPTTÄTIGKEITSFELDER & KERNKOMPETENZEN

### Sitzungen



- + 2 x pro Jahr
- + Treffen mit unterschiedlichen Interessenvertretern (PSM Industrie, landwirtschaftliche Berufsverbänden etc.)

### Datenbank EUMUDA



- + Weiterentwicklung der Datenbank
- + Implementierung von erhobenen Daten aus den Mitgliedsländern
- + Projektarbeit

### Informations Austausch



- + Koordinierung & Unterstützung von Lückenindikationsarbeit aller EU Mitgliedstaaten, und Interessensgruppen.
- + Registrierungshürden und Hemmnisse ansprechen
- + MUCF Newsletter
- + EUMUDA "Latest News" e-letter

# EUMUDA-DATENBANK

- Die EUMUDA ist ein wichtiges Werkzeug, um Lückenindikationen/geringfügige Verwendungen in den Mitgliedsländern zu erfassen, den Bedarf zu verfolgen und um Projekte zu verwalten.

## Welche Informationen können in EUMUDA gefunden werden?

- Eine geringfügigen Verwendungen Bedarfsliste je europäischen Mitgliedsland (einschließlich neuer Daten aus dem Jahr 2021).
- Eine Übersicht über laufende Projekte und deren Status.
- Referenzlisten darüber, was in verschiedenen Mitgliedstaaten als "geringfügige Verwendungen" gilt (Beispiel aus AT) und nützliche Links zu geringfügigen Verwendungen.

11/8/2022

## Austria

### Minor crop definition and/or criteria

cultivation area : less than 10,000 ha

### Minor uses definition and/or criteria

- cultivation area : less than 10.000 ha
- The authorization applied for is of public interest.
- The intended application is in a crop that is important for Austria or can be carried out within the framework of regionally adapted forms of cultivation.
- Uses against pests that cause significant damage only infrequently or in small limited areas ("minor uses") even if plants are grown on a larger scale or the plant products are produced in larger quantities.

### List of references

Decree to minor uses with minor uses definition, list of minor crops, list of minor uses in major crops (in German) (update : 2021)

List of minor uses in Austria (update in 2021)

### Minor Uses Useful links

Database for PPP in Austria  
In this database, additional information is available if the product is registered according to Art. 51 or not.

Alert (forecasting) service for Plant Protection in Austria

Austrian Association for Integrated Plant Protection - minor uses web page with contact persons (in German)



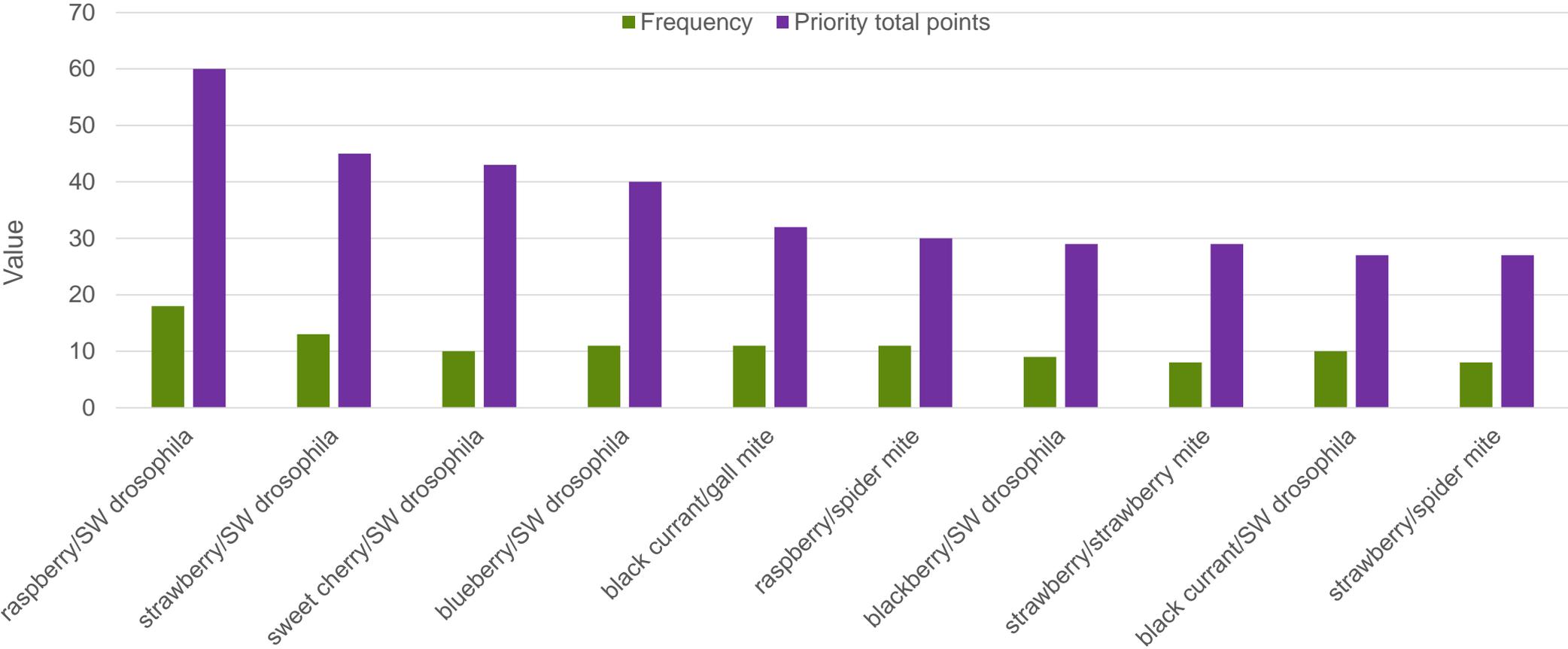
# EUMUDA LÜCKENINDIKATIONS BEDARFSLISTE

Crop EPPO Code	Crop common name	Pest EPPO Code	Pest scientific name	Pest common name	Frequency	Priority total points	Member States	Area of use	Function
<input type="text" value="Search"/>	<input type="text" value="Search"/>	<input type="text" value="Search"/>							
RUBID	raspberry	DROSSU	Drosophila suzukii	spotted wing drosophila	18	60	Northern: DK,EE,FI,NO,SE Central: AT,BE,CH,DE,HU,IE,NL,SI,SK,UK Southern: FR,IT,PT	f,fg	insecticide
DAUCS	carrot	PSILRO	Chamaepsila rosae	carrot fly	15	55	Northern: DK,EE,FI,LV,NO,SE Central: BE,CH,NL,SI,SK Southern: CY,ES,PT	f	insecticide
FRAAN	strawberry	DROSSU	Drosophila suzukii	spotted wing drosophila	13	45	Northern: EE,SE Central: BE,DE,HU,IE,NL,SI,SK,UK Southern: ES,FR,PT	f,fg	insecticide

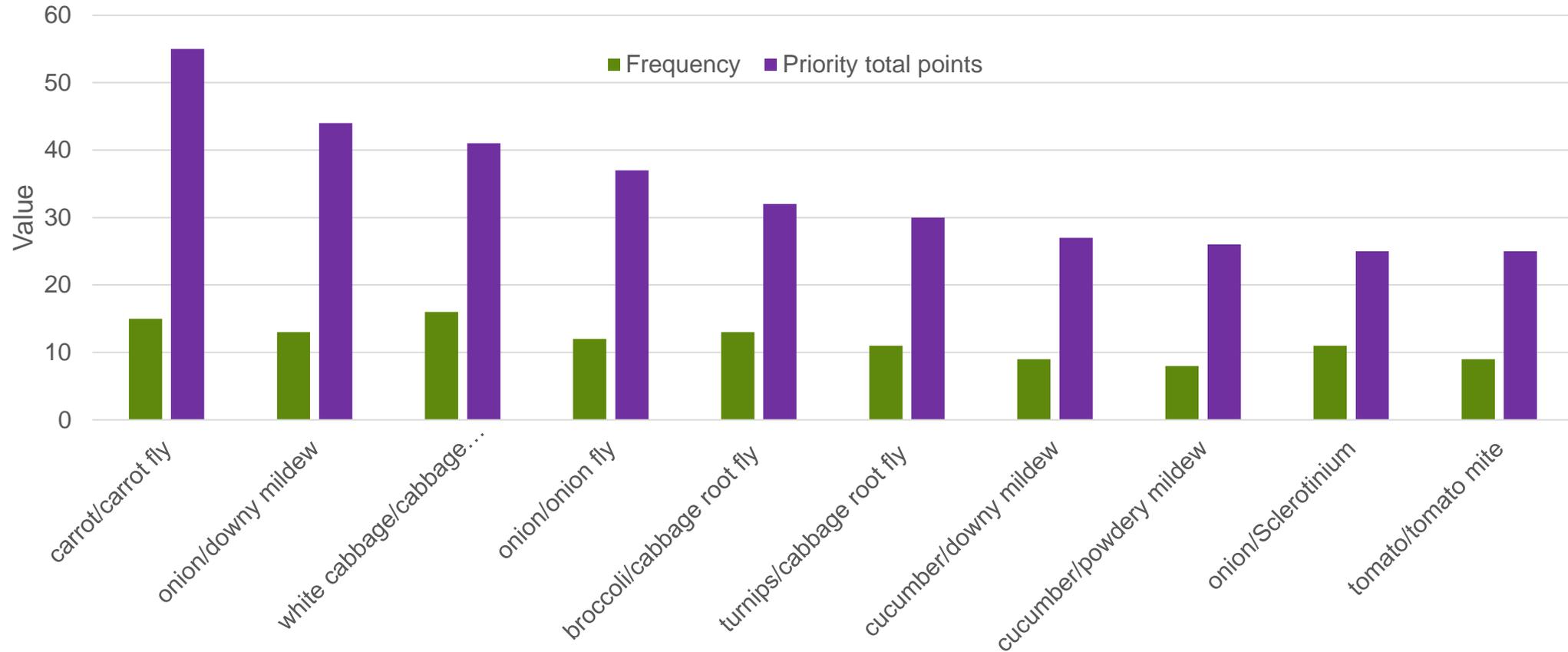
EUMUDA beinhaltet 3573 geringfügige Verwendungen Bedarfserhebungen aus 28 Ländern. Die Bedarfsliste wurde zuletzt 2021 aktualisiert.

[https://www.eumuda.eu/database/table\\_minor\\_uses](https://www.eumuda.eu/database/table_minor_uses)

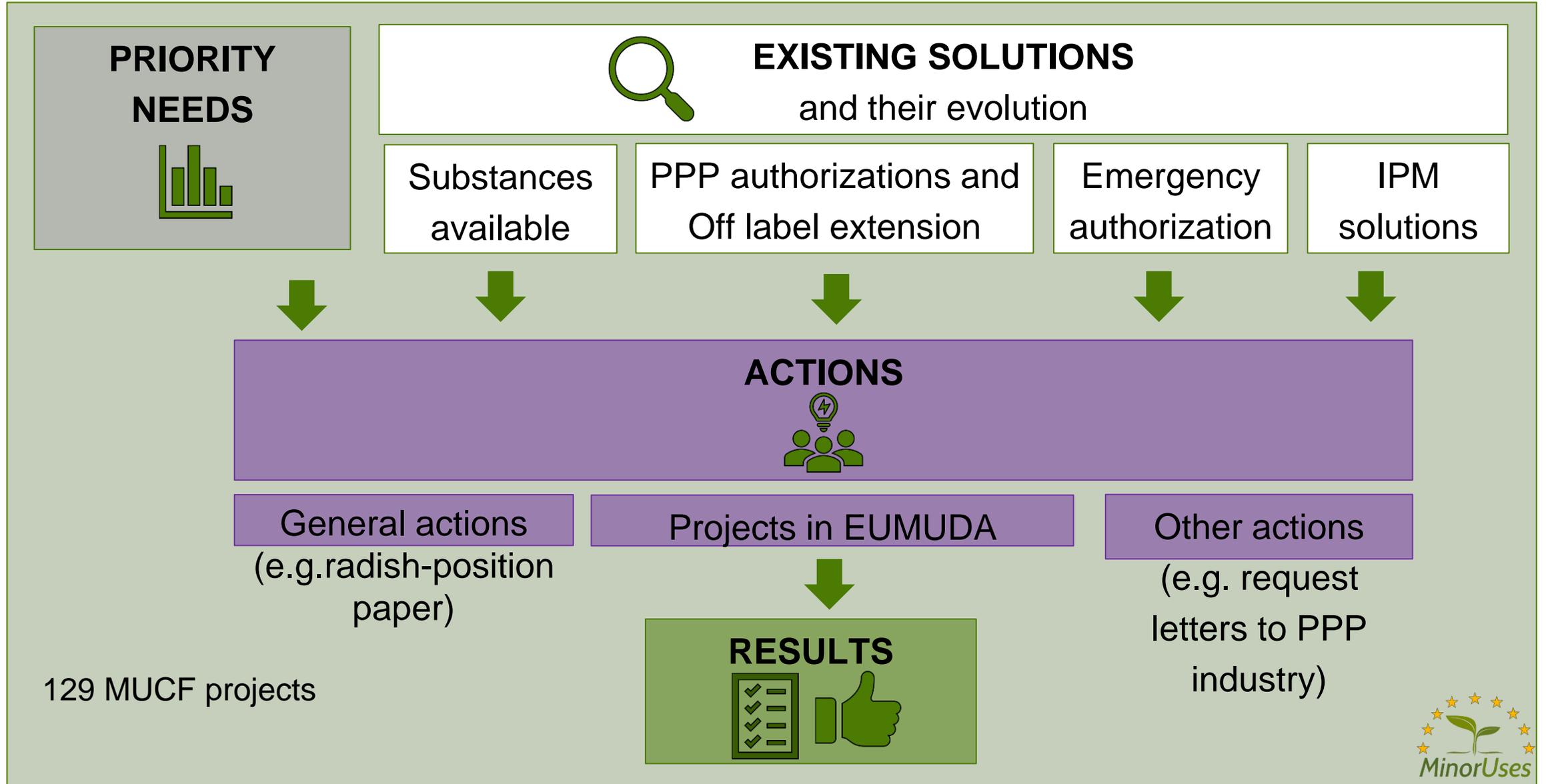
# 10 WICHTIGSTEN LÜCKENINDIKATIONEN -OBST-



# 10 WICHTIGSTEN LÜCKENINDIKATIONEN -GEMÜSE-



# MUCF PROJEKTE



# LÜKENINDIKATIONEN AKTUELLE SITUATION

- Rückgang an Wirkstoffen aufgrund veränderte EU-Anforderungen für die Wirkstoffbewertung und den relativ hohen Kosten des Registrierungsverfahrens. Umsatz versus Kosten der Datengenerierung (MRL, Wirksamkeitsdaten, Antragsgebühren etc.)
- Genehmigte Wirkstoffe im Okt. 2021: 454; davon sind 57 Substitutionskandidaten; 23 sind Grundstoffe; 33 sind Stoffe mit geringem Risiko.
- Nicht erneuerte aktive Wirkstoffe (93 seit beginn des AIR Programms), erneuerte Wirkstoffe (62), neu zugelassene Wirkstoffe (61).
- Zwischenlösungen: Notfallzulassungen (Artikel 53)
- Artikel 53 besagt, daß ein Mitgliedstaat ein PSM unter besonderen Umständen für einen begrenzten Zeitraum von maximal 120 Tagen zulassen kann.
- Andere Lösung: Off-Label-Erweiterung der Zulassung für geringfügige Verwendungen (Off-Label Extension of Authorisation for Minor Uses =EAMU)
- Die Verwendung eines Produkts mit einer Off-Label-Zulassung (EAMU) erfolgt ausschließlich auf Risiko des Anwenders.



# LÜKENINDIKATIONEN AKTUELLE SITUATION

- MUCF verglich erteilten Notfallzulassungen (2017-19 in PPPAMS) zu EUMUDA gelisteten geringfügige Verwendungen Bedürfnissen durch
- 1753 Notfallzulassungen mit 311 Wirkstoffe durchgeführt
- 80% der 50 erstrangigen genannten Lückenindikation wurden in Europa durch Notfallzulassungen abgedeckt.
- Insektizide wurden 906 mal zugelassen, Fungizide 442, Herbizide 264 und andere Wirkstoffe 141.
- Die meisten Notfallzulassungen wurden für den Wirkstoff Cyantraniliprol (5%) und gegen den Schädling *Drosophila suzukii* (6%) erteilt.

[www.eumuda.eu/database/table\\_minor\\_uses\\_and\\_art\\_53](http://www.eumuda.eu/database/table_minor_uses_and_art_53)



# NOTFALLSZULASSUNEGN IN 10 WICHTIGSTEN LÜCKENINDIKATIONEN

Needs on Fruits		Nr. of Emerg . Auth. 2017-19
sweet cherry	<i>Drosophila suzukii</i>	63
raspberry	<i>Drosophila suzukii</i>	45
Europ. plum	<i>Drosophila suzukii</i>	42
sour cherry	<i>Drosophila suzukii</i>	40
bilberry	<i>Drosophila suzukii</i>	38
blackberry	<i>Drosophila suzukii</i>	24
black currant	<i>Drosophila suzukii</i>	23
blueberry	<i>Drosophila suzukii</i>	22
peach	<i>Drosophila suzukii</i>	22
apple	<i>Venturia inaequalis</i>	21

Needs on Vegetables		Nr. of Emerg . Auth. 2017-19
potato	<i>Agriotes</i> sp.	21
asparagus	<i>Botrytis cinerea</i>	18
tomato	<i>Tuta absoluta</i>	15
chicory	dicotyledonous weeds	15
potato	sprout depression	13
tomato	Globodera (cyst nematode)	12
cucumber	Nematodes	12
tomato	Nematodes	12
sweet pepper	Nematodes	11
aubergine	Nematodes	11



# MUCF NEWSLETTER/RUNDSCHREIBEN

- <https://www.minoruses.eu/mucf/newsletters/16>
- Wird mindestens zweimal jährlich veröffentlicht
- mit aktuellen Informationen über anstehende Arbeitsgruppentreffen, Neuigkeiten über die Einrichtung und die allgemeine Arbeit im Bereich der geringfügige Verwendungen/Lückenindikationen.
- Austausch von Informationen über Kleinkulturen und Lückenindikationen.



# EUMUDA LATEST NEWS E-LETTER

- [https://www.eumuda.eu/latest\\_news/1?token=um240bpds98563214jul](https://www.eumuda.eu/latest_news/1?token=um240bpds98563214jul)
- Wird versandt, wenn es relevante Aktualisierungen in der Projektarbeit gibt.

Das Rundschreiben ist in drei Abschnitte unterteilt:

- Erteilte neue Zulassungen
- Neue Projekte
- Aktualisierungen in den Projekten

## New authorisations granted:



### Seeds

---

Project n. 201  
updated on: 2021-03-11  
started on: 2018-04-18  
Project leader:  
Ronald Driessen

Crop(s): **onion**  
Pest(s): ***Botryotinia squamosa***  
Field(s) of use: Outdoor or field use  
**Leading MS: Netherlands**  
Countries participating: Netherlands, France  
Countries interested: Germany, Netherlands, France  
**Product authorised: Insure Duo (Pyraclostrobin) in Netherlands**  
Project regulatory zone(s): Northern, Central, Southern

---

Project n. 200  
updated on: 2021-03-11  
started on: 2018-04-18  
Project leader:  
Ronald Driessen

Crop(s): **carrot**  
Pest(s): ***Alternaria sp.***  
Field(s) of use: Outdoor or field use  
**Leading MS: Netherlands**  
Countries participating: Germany, United Kingdom, France  
Countries interested: not specified  
**Product authorised: Insure Duo (Pyraclostrobin) in Netherlands**  
Project regulatory zone(s): Northern, Central, Southern

---



### Fruits and Vegetables

---

Project n. 193

Crop(s): **leek**



# EXPLANATORY NOTE ON MINOR USES

- Das „Erläuterungsdokument zu geringfügigen Verwendungen“ wurden erstellt, um umfassende Informationen über geringfügige Verwendungen im Zusammenhang mit Artikel 51 Zulassungen und anderen Bestimmungen und Verfahren zu geringfügigen Verwendungen für verschiedene Parteien wie Zulassungsinhaber, amtliche oder wissenschaftliche Einrichtungen, die im landwirtschaftlichen Bereich tätig sind, landwirtschaftliche Berufsverbände, berufliche Anwender und zuständige Behörden bereitzustellen.
- Das Erläuterungsdokument soll Länder dazu ermutigen, bei der Bewertung der Dossiers, der Anwendung der Risikobewertung und der Verwendung von Extrapolationstabellen, z. B. der EPPO-Tabelle zur Extrapolation der Wirksamkeit und der Extrapolationsmöglichkeiten für Rückstände, einen einheitlichen Ansatz zu verfolgen.
- Das Erläuterungsdokument soll die praktische Umsetzung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 anregen, und soll helfen Hindernisse und andere Hemmnisse für die gegenseitige Anerkennung geringfügiger Verwendungen zwischen Ländern abzubauen sowie die Harmonisierung von Verfahren fördern.



## EXPLANATORY NOTE

COMPREHENSIVE INFORMATION ON MINOR USES PROCEDURES  
ACCORDING TO REGULATION (EC) No 1107/2009

European Minor Uses Coordination Facility (MUCF), Paris, France<sup>1,2</sup>

**SCoPAFF** anerkannt seit  
März 2022.

[https://minoruses.eu/resources/explanatory\\_note](https://minoruses.eu/resources/explanatory_note)



SPECIALITY CROPS



# DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT



Minor Uses Coordination Facility  
21 Boulevard Richard Lenoir  
750011 Paris  
France



+33(0)184790755



[barbara.edler@minoruses.eu](mailto:barbara.edler@minoruses.eu)  
[nathalie.boutron@minoruses.eu](mailto:nathalie.boutron@minoruses.eu)  
[antoine.martin@minoruses.eu](mailto:antoine.martin@minoruses.eu)



[www.minoruses.eu](http://www.minoruses.eu)