

# Pflanzenschutzkontrollen im Gartenbau

## Struktur und Analyse



# Referat 35, Kontrolldienst Agrarwirtschaft

Aufgaben: Kontrolle -

- Ökologischer Landbau
- Vermarktungsnormen Obst, Gemüse, Rindfleisch und Fisch
- Tierzucht
- Vieh-, Fleisch-, Eier und Geflügelwirtschaft
- Milch- und Molkereiwirtschaft
- Pflanzenbau, u. a. Saatgutverkehrskontrolle, Ernteterminnung
- **des Inverkehrbringens und der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln**



## Sind Kontrollen überhaupt noch notwendig?

# Kontrollarten (1)

## Anwendungskontrollen, Betriebskontrollen, PSM – Verkehrskontrollen (Einzelhandel), Anwendung auf Nichtkulturland (NKL)

- Kontrollinhalt: (PflSchG = Pflanzenschutzgesetz, PSM = Pflanzenschutzmittel)
  - Anwendung zugelassener PSM  
( § § 12 Abs. 1 und 5 PflSchG)
    - Zulassungen
    - Aufbrauchfristen
  - Boden- und Blattproben (verbotene/ nicht zugelassene PSM)
- Einhaltung der Anwendungsgebiete, Anwendungsbestimmungen und Auflagen ( § 12 Abs. 1 und 2 PflSchG)

## Kontrollarten (2)

### Anwendungskontrollen, Betriebskontrollen, PSM – Verkehrskontrollen (Einzelhandel), Anwendung auf Nichtkulturland (NKL)

#### I Kontrollinhalt

- I Verbote, Beschränkungen und Genehmigungen zur Einfuhr, dem Inverkehrbringen,... und die Anwendung bestimmter PSM ...  
( § 14 PflSchG in Verb. mit der Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung)
- I Sachkunde Anwender/ Verkäufer  
( § § 9, 12 Abs. 3 PflSchG, § 3 Sächsische  
Pflanzenschutzgesetzdurchführungsverordnung SächsPflSchGDVO)
- I Pflanzenschutzgeräte: TÜV, Funktionstüchtigkeit ...  
( § 7 Pflanzenschutzmittelverordnung, § 19 PflSchG)
- I gute fachliche Praxis ( § 3 PflSchG)

## Kontrollarten (3)

### Anwendungskontrollen, Betriebskontrollen, PSM – Verkehrskontrollen (Einzelhandel), Anwendung auf Nichtkulturland (NKL)

#### I Kontrollinhalt

- I Kontrolle PSM-Lager  
(u.a. Entsorgungspflicht § 15 PflSchG, Kennzeichnung § 31 PflSchG, separate Lagerung von nicht anwendungs- und verkehrsfähigen PSM)
- I Sichtkontrolle Hoffläche (NKL) auf PSM-Anwendung  
(§ 12 Abs. 2 PflSchG)
- I Anzeigepflicht bei Beratung (z.B. Anzeigepflicht für Pflanzendoktoren) und Anwendung für andere  
(§ 10 PflSchG, § 1 SächsPflSchGDVO)
- I Dokumentations-/ Aufzeichnungspflicht (Artikel 67 Abs. 1 Verordnung EG Nr. 1107/2009 in Verbindung mit § 11 PflSchG)

## Kontrollarten (4)

### Anwendungskontrollen, Betriebskontrollen, PSM – Verkehrskontrollen (Einzelhandel), Anwendung auf Nichtkulturland (NKL)

- Kontrollinhalt – speziell bei PSM Verkehrskontrollen
  - Anzeigepflicht für das in den Verkehr bringen von PSM ( § 24 PflSchG, § 2 SächsPflSchGDVO)
  - Unterrichtungspflicht durch Verkäufer von PSM ( § 23 Abs. 3 PflSchG)
  - Verkauf zugelassener PSM (Art. 28 Verordnung EG Nr. 1107/2009)
  - Selbstbedienungsverbot ( § 23 Abs. 2 PflSchG)
  - Entsorgungspflicht/ Abverkaufsfrist ( § § 15, 28 Abs. 4 PflSchG)
- Testkäufe

## Kontrollarten (5)

### Anwendungskontrollen, Betriebskontrollen, PSM – Verkehrskontrollen (Einzelhandel), Anwendung auf Nichtkulturland (NKL)

- Kontrollinhalt – speziell bei Anwendung auf NKL
  - Genehmigung zur Anwendung auf NKL ( § 12 Abs. 2 PflSchG)
  - Einhaltung der im Genehmigungsbescheid festgesetzten Vorgaben



# Auswertung der Kontrollen

## Anwendungskontrollen Gemüse und Zierpflanzen

I untersucht wurde auf 152 Wirkstoffe (Boden- und Blattproben)

Kontrollen mit Probenahmen		Proben (Betriebe)	detektierte Wirkstoffe	„auffällige“ Wirkstoffe	in ? Betrieben
<b>Gemüse</b> (Jungpfl.)	2010	36 (17)	12	3	4
	2011	42 (21)	15	8	12
<b>Zierpflanzen</b> (Rosen, Baumschul- waren)	2010	29 (15)	20	8	13
	2011	26 (14)	25	8	10
	2012	33 (18)	27	10	10

# Auswertung Gemüse (2010, 2011)

- insgesamt 9 „**auffällige**“ Wirkstoffe (WS) in 16 Betrieben
  - 5 WS - keine Zulassung in D  
(Teflubenzuron, Endosulf.-alpha,-beta,-sulfat;4,4 DDT), alle Werte unter Eingreifwert, sehr langes Abbauverhalten
  - 4 WS - Verwaltungs- und Ordnungswidrigkeitenverfahren (Owi)
    - **Dimethoat** - 1 Betrieb Owi
    - **Methiocarb** - 2 Betriebe, 1x Owi (Mesurool Schneckenkorn)
    - **Deltamethrin** - 2 Betriebe Owi
    - **Imidacloprid** - **2010 und 2011!** 12 Betriebe, keine Owi nachgewiesen

# Auswertung Gemüse (Imidacloprid)

- Im Rahmen des Auskunftersuchens gaben die Betriebe an, dass PSM mit den entsprechenden Wirkstoffen in der Kultur nicht zur Anwendung kamen.
- eindeutige Klärung der Herkunft des Wirkstoffs in den Proben war offen
- 2011 wurden weitere Untersuchungen zum Wirkstoff Imidacloprid in **2 Betrieben** veranlasst. In beiden Betrieben wurde die Bewässerungsmatte untersucht, dazu in einem der verwendete Kompost und Substratprobe.
- Ergebnis:
  - Kompost und Substrat alle Werte unter der Bestimmungsgrenze
  - Bewässerungsmatten - Wirkstoff Imidacloprid 1x 16,2 µg/kg TS, 1 x 350 µg/kg TS

# Auswertung Gemüse (Imidacloprid)

## Schlussfolgerung:

- „Problem“ – gleichzeitige Kultivierung von Gemüse und Zierpflanzen
  - Abdriftgefahr bei Behandlung von Beet- und Balkonpflanzen, Grünpflanzen u.a. im Produktions- und Verkaufsgewächshaus
  - Kontamination der Stellflächen/ Bewässerungsmatten während Behandlung
  - bei Verwendung von Kompost, z.B. für Gemüsejungpflanzen und Topfkräuter, kann eine Kontamination durch Rückstände von Wirkstoffen nicht ausgeschlossen werden (besonders in Betrieben mit intensiven Anbau von Zierpflanzen z.B. Chrysanthemen)
  
- Rückstellproben Substrat

# Auswertung Zierpflanzen (2010, 2011, 2012)

- insgesamt 18 „auffällige“ Wirkstoffe (WS)
  - 6 WS - keine Zulassung in D  
(4,4-DDE, 4,4-DDT, 4,4-DDD, Endosulfan-sulfat, Nitrofen, 4,4-Dichlorbenzophenen), sehr langes Abbauverhalten im Boden, alle Werte weit unter dem Eingreifwert, *26 Betriebe*
  - 7 WS - Verdacht auf unzulässige Anwendung  
(Carbendazim, Fenpropimorph, Metribuzin, Terbutylazin, Simazin, Lenacil, Cyprodinil), *10 Betriebe*
  - 5 WS – Beanstandungen wurden/ werden geahndet  
(Spiroxamin, Flusilazol, Cyflutrin, Pencycuron, Prochloraz) – fehlende Indikation und Zulassung in der kontrollierten Kultur, *6 Betriebe*

# Auswertung der Kontrollen

## Anwendungskontrollen Gemüse und Zierpflanzen

### Beanstandungen 2010, 2011

- **eine** Beanstandung zur Dokumentation/ Aufzeichnung der PSM Anwendung in den kontrollierten Betrieben (Aufwandmenge und Anwender)
- Anwendung von PSM ohne Zulassung oder ohne Indikation für die Kultur

### 2012

- Prüfung noch nicht abgeschlossen – bei 8 zugelassenen Wirkstoffen sehr hohe Werte gegenüber dem Erwartungswert (1,5 – 60fach)

# Auswertung Nichtkulturland 2011

Ort der Kontrollen	systematische Kontrollen		dar. Kontrolle genehmigte Flächen		Anlasskontrolle (Anzeigen)	
	n	beanstandet	n	beanstandet	n	beanstandet
Gleisanlagen (nicht DB-Anlagen)	1	0	1	0	3	0
Industrie und nichtlandw./- gärtn. Gewerbeflächen (Wege u. Plätze...)	9	2	9	2	1	1
Kommunale Flächen: Wohnanlagen, Bürgersteige...	6	0	6	0	9	9
Landwirtschaft, Gartenbau: durch Tiefbau versiegelte Flächen, die nicht zur Produktionsfläche gehören	84	0	1	0	3	0
an landwirtschaftliche Flächen angrenzende Felldraine u. Böschungen...	0	0	0	0	1	0
<b>Gesamtzahl kontrollierter und beanstandeter Flächen</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>10</b>

# Nichtkulturland

## Beanstandungen

- Anwendung ohne Genehmigung nach § 12 Abs. 2 PflSchG (alt § 6 Abs. 3)
- Anwendung durch nicht-sachkundige Personen
- Anwendung von nicht zugelassenen PSM
- nicht Einhaltung der im Genehmigungsbescheid festgesetzten Vorgaben:
  - nicht genehmigtes Applikationsverfahren (spritzen statt abstreifen)
  - nicht beantragte Flächen (Behandlung zusätzlicher Flächen)
  - fehlende Information der Anwender über den Inhalt des Bescheides
  - keine Nachbenennung weiterer Anwender



# Auswertung Kontrolle Einzelhandel

## 2010, 2011, 2012

- 340 Einzelhandelskontrollen in 271 Betrieben im Einzelhandel (z.B. Gartenfachmarkt, Gärtnerei, Blumenladen)
- 35 Testkäufe
- 27 Kontrollen Internethandel

# Auswertung Kontrolle Einzelhandel

2010, 2011, 2012

## ■ Beanstandungen

- Selbstbedienungsverbot (31x dav. 1x bei Testkäufen)
- Beratungs- und Unterrichtungspflicht (28x dav. 10x bei Testkäufen)
- Sachkunde des Verkaufspersonal (21x dav. 2x bei Testkäufen)
- Anzeigepflicht (113x dav. 3x bei Testkäufen)
- PSM - Zulassung und Entsorgungspflicht (113x)
- Kennzeichnung – z.B. unvollständige Zulassungsnummer (77x)

## Sind Kontrollen überhaupt noch notwendig?

**Ja**, zur Prüfung der Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen,  
im Interesse

- des Anwenderschutzes,
- des Verbraucherschutzes,
- des Naturhaushaltes,

sowie zum Schutz der Kulturpflanze!

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und  
ein gutes und erfolgreiches Jahr 2013 für Sie, Ihre Familien  
und Mitarbeiter!**



„Behandelt die Erde gut. Sie wurde euch nicht von euren Eltern gegeben. Sie ist euch von euren Kindern geliehen.“ (aus Kenia)