

Abstandsauflagen und weitere rechtliche Vorschriften im Pflanzenschutz



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Landwirtschaft,
Lebensmittelsicherheit und
Fischerei



Sachkundig im Pflanzenschutz
Marcus Hahn
Rostock, März 2022

Schutzziele des Pflanzenschutzgesetzes

1. **Kulturpflanze vor Schadorganismen und nichtparasitären Beeinträchtigungen**
2. **Gesundheit von Mensch und Tier sowie den Naturhaushalt vor Gefahren die durch die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln entstehen können**
 - Abstände zu Flächen für die Allgemeinheit
 - **NW-Auflagen / NG Auflagen**
 - **NT-Auflagen**
 - **NB-Auflagen**
 - **Spezielle Auflagen einzelner Wirkstoffe**



NW – Auflagen: Schutz vor Eintrag in Oberflächengewässer

Beispiel: Colzor Uno

- **NW 606** ohne abdriftreduzierende Maßnahmen

=> **20m**

- **NW 605** mit abdriftreduzierenden Maßnahmen

=> 50% = 10m / 75% = 5m / 90% = 5m :



NW – Auflagen: Schutz vor Eintrag in Oberflächengewässer

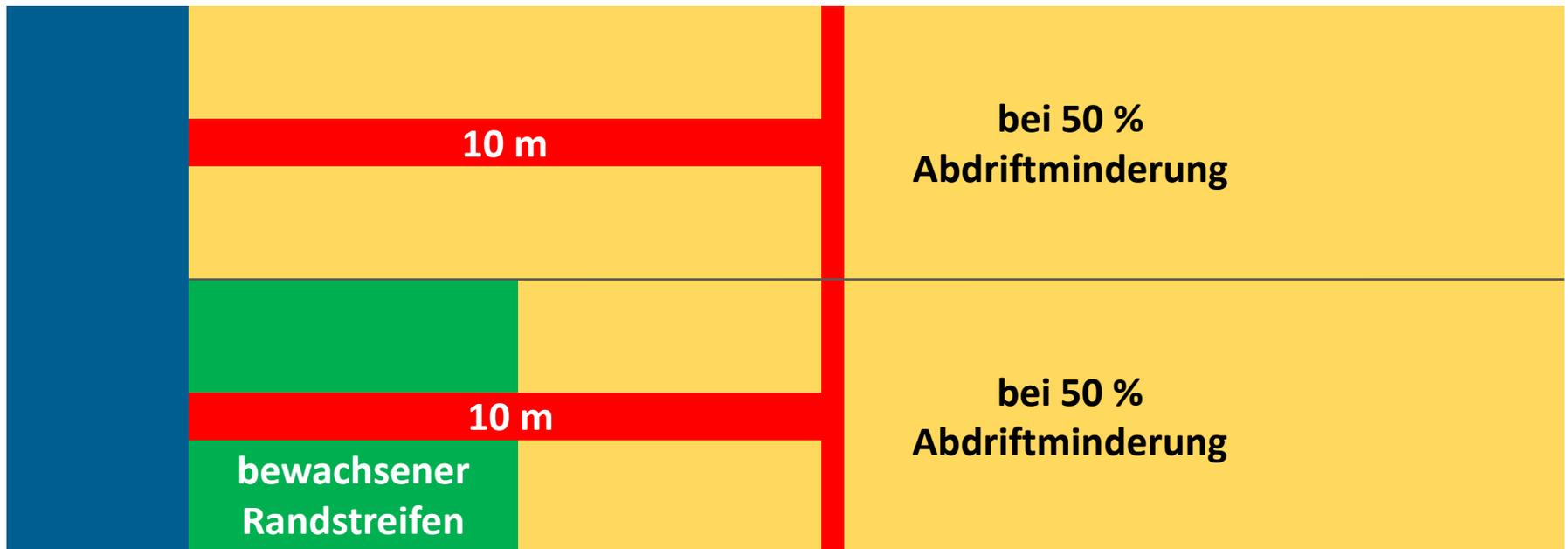
Beispiel: Colzor Uno

- **NW 606** ohne abdriftreduzierende Maßnahmen

=> 20m

- **NW 605** mit abdriftreduzierenden Maßnahmen

=> **50% = 10m** / 75% = 5m / 90% = 5m :



NW – Auflagen: Schutz vor Eintrag in Oberflächengewässer

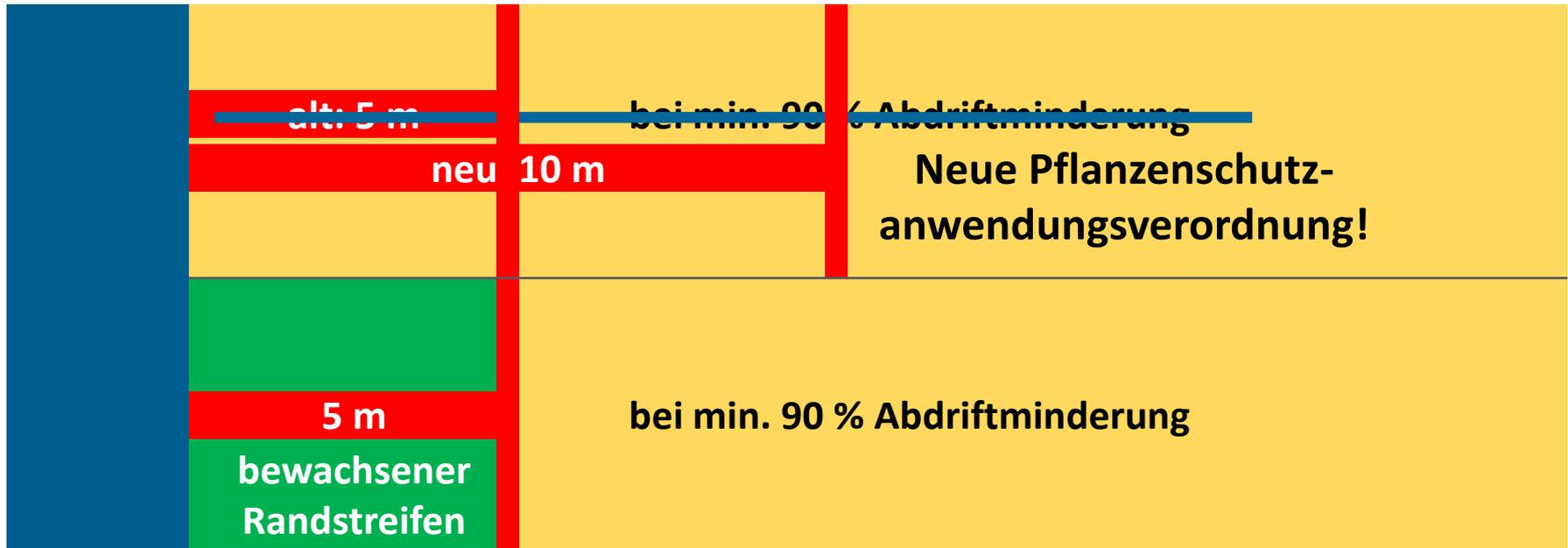
Beispiel: Colzor Uno

- **NW 606** ohne abdriftreduzierende Maßnahmen

=> 20m

- **NW 605** mit abdriftreduzierenden Maßnahmen

=> 50% = 10m / 75% = 5m / **90% = 5m** :



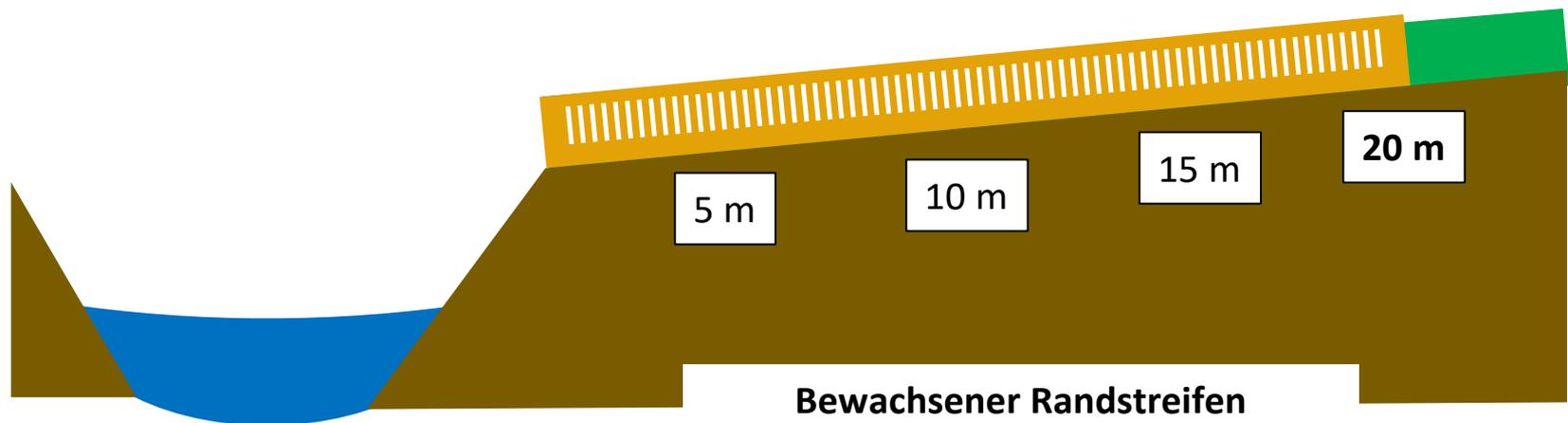
NW – Auflagen: Schutz vor Eintrag in Oberflächengewässer

NW 700 ff – Schutz vor Oberflächenabfluss

durch Bodenerosion bei Hangneigung

- bewachsener Randstreifen 5 - 20 m
- nicht erforderlich bei Mulch-/ Direktsaat, wenn 50 % der Bodenoberfläche mit Mulch bedeckt sind

Bsp.: Fuego → NW 706 bei 2 % Hangneigung 20 m Randstreifen



NT- Auflagen - Schutz ökologisch wertvoller Randflächen

Definition Saumbiotop:

Saumbiotop

- > 3m breit,
- Wald,
- Gehölzinseln,
- Hecken, Feldraine,
- Brachland,
- Haus-/ Kleingarten

kein Saumbiotop:

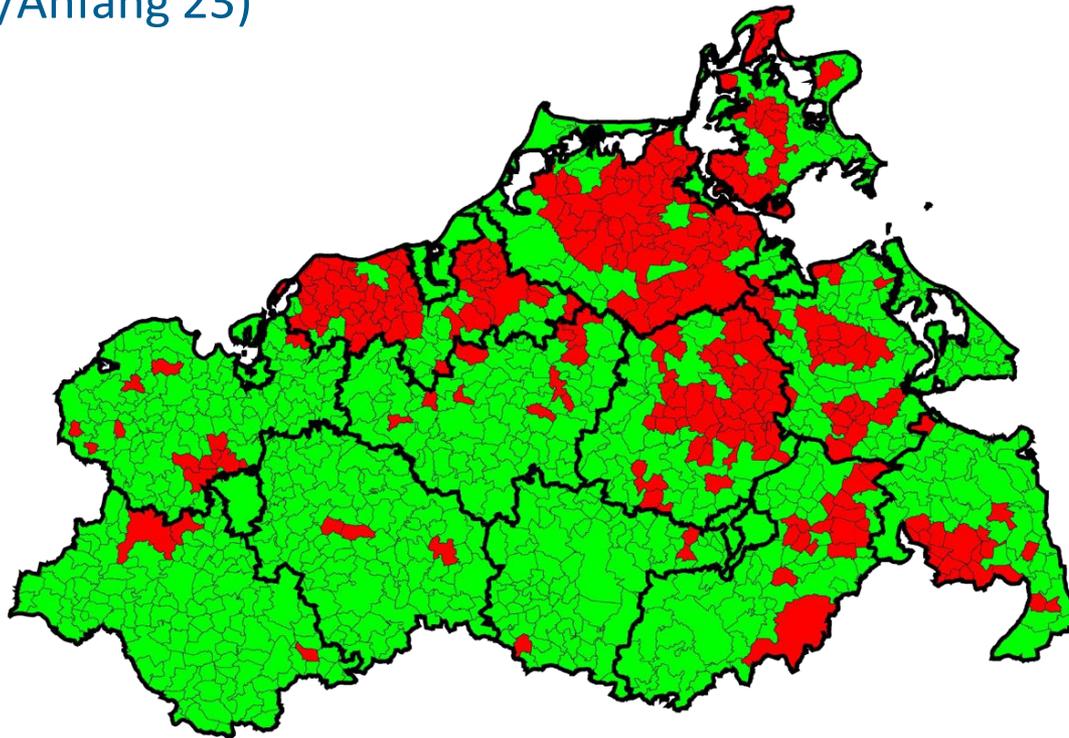
- landwirtsch. genutzte Flächen
- Hecken, Feldraine < 3m Breite
- Wege, Straßen, Plätze

Schützenswert, weil:

- Lebensraum vieler Tier-/ Pflanzenarten
- Erhaltung der genetischen Vielfalt in der Natur
- Rückzugsraum für Nützlinge

NT- Auflagen - Regionalisierte Kleinstrukturen

- Beschreiben den Ausstattungsgrad einer Gemeinde mit ökologisch wertvollen Saumbiotopen.
- In unzureichend ausgestatteten Gemeinden gelten verschärfte NT-Auflagen.
- Derzeit findet eine bundesweit neue Bewertung und Berechnung statt (Ende 22/Anfang 23)



NT 101 – 103: In Gemeinden mit ausreichendem Anteil von Kleinstrukturen



Breite kleiner 3 m !

Breite größer 3 m !



NT 101 – 103: In Gemeinden ohne ausreichendem Anteil von Kleinstrukturen



Breite kleiner 3 m !

Breite größer 3 m !

20 m

Geforderte Abdriftreduzierung

NT 101	→	50 %
NT 102	→	75 %
NT 103	→	90 %



Umsetzung der Auflagen NT 107 - 109

– ausreichender Anteil an Kleinstrukturen –



Breite kleiner 3 m !

Breite größer 3 m !

20 m

Geforderte Abdriftreduzierung

NT 107	→	50 %
NT 108	→	75 %
NT 109	→	90 %

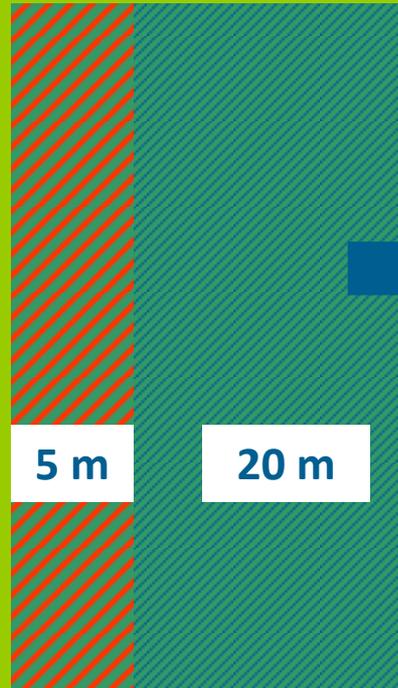


Umsetzung der Auflagen NT 107 - 109

– kein ausreichender Anteil an Kleinstrukturen –



Breite kleiner 3 m !



Breite größer 3 m !

Geforderte Abdriftreduzierung

- NT 107 → 50 %
- NT 108 → 75 %
- NT 109 → 90 %



Bienenschutz

Bienenschutz-kennzeichnung	Auflage	Bedeutung
B1 (59x)	NB 6611	<ul style="list-style-type: none">• nicht auf blühende Bestände• im 60m Umkreis um Bienenstand nur mit Zustimmung des Imkers
B2 (15x)	NB 6621	<ul style="list-style-type: none">• nur nach Ende des tägl. Bienenflugs bis 23:00 Uhr auf blühende Bestände• im 60m Umkreis um Bienenstand nur mit Zustimmung des Imkers
B3 (248x)	NB 663	<ul style="list-style-type: none">• Bienen kommen mit dem Produkt nicht in Kontakt
B4 (1486x)	NB 6641	<ul style="list-style-type: none">• nicht bienengefährlich

Änderung der Bienenschutzauflage

NB..		Inhalt	PSM
6612	B4 → B1	bei Mischung mit einigen Fungiziden (Ergosterol-Biosynthese-Hemmer)	Mospilan SG, Danjiri, Sivanto Prime
6623	B4 → B2	bei Mischung mit einigen Fungiziden (Ergosterol-Biosynthese-Hemmer) nach Ende des Bienenfluges bis 23.00 Uhr	Nexide, Kusti, Hunter, Jaguar, Kaiso Sorbie, Karate Zeon, Mavrik Vita, Evure, ...
Änderung der Änderung			
6644	bleibt B4	...auch bei Mischung mit Pyrethroiden	Proline
6645	bleibt B4	...auch bei Mischung mit Neonikotinoiden	Proline, Propulse

Änderung der Bienenschutzauflage

Was sind Ergosterol-Biosynthese-Hemmer?

- Triazole, Imidazole
- Morpholine und Spiroketalamine

Bekannte Präparate sind:

- Triazole: Revytrex, Elatus Era, Ascra Xpro (Prothioconazol, Tebuconazol, ...)
- Imidazole: Mirage 45 EC, Ampera (Prochloraz)
- Morpholine: Leander, Kantik (Fenpropidin)
- Spiroketalamine: Prosper TEC, Flexure (Spiroxamine)

nicht betroffen sind u.a.:

- reine Strobilurine: Ortiva, Amistar, Comet, ...
- Strobilurine-Carboxamid-Mischungen: Cantus Gold, Symetra, Priaxor

Spezielle Auflagen einzelner Wirkstoffe

- Das Ziel, Wirkstoffe auch bei problematischen Eigenschaften in der Zulassung zu halten, erfordert die Vergabe wirkstoffspezifischer Auflagen
- Die Auflagen sind vielfältig, zwingend einzuhalten und CC-relevant
- Sie unterliegen dem wissenschaftlichen Kenntniszuwachs und werden zukünftig eher umfangreicher als abgebaut

Pendimethalin und Prosulfocarb

Auflagen zur Verringerung der Verflüchtigung und Abdrift

- => Wirkstoffeinträge wurden in größerer Entfernung von behandelten Flächen nachgewiesen
- => messbare Rückstände in dort angebauten Kulturen

NT145: - mindestens 300 l/ha Wasser
- mindestens Abdriftminderungsklasse 90 % auf der gesamten zu behandelnden Fläche

NT146: Fahrgeschwindigkeit unter 7,5 km/h

NT170: Windgeschwindigkeit unter 3 m/s

Clomazone im Winterraps

NT 127: Tageshöchsttemperatur > 20° C => nur zw. 18 und 9 Uhr
Tageshöchsttemperatur > 25° C => keine Anwendung

NT 145: mindestens 300 l/ha Wasser, 90 % Abdriftminderung auf der ganzen Fläche

NT 146: Fahrgeschwindigkeit < 7,5 km/h

NT 152: Flächenscharfer Anwendungsplan mit Informationen zu

- Saatzeitpunkt
- geplanter und tatsächlicher Anwendungszeitpunkt
- Aufwandmenge
- Wassermenge
- Details der Anwendungstechnik

Plan ist während der Anwendung mitzuführen!

Clomazone im Winterraps

NT 153: Sofern Unterrichtung gefordert Anwohner 1 Tag vor Anwendung informieren

NT 149: im Zeitraum von **einem Monat** nach der Anwendung ist **wöchentlich** im **Umkreis von 100 m** um die Anwendungsfläche auf Aufhellungen zu prüfen. Auftreten ist sofort dem PSD und dem Zulassungsinhaber zu melden.



Clomazone im Winterraps

NT 155: 50 m Abstand zu:

- Ortschaften
- Haus- Kleingärten
- Flächen für die Allgemeinheit
- Flächen mit clomazone-sensiblen Kulturen (Gemüse, Beerenobst)
- Ökoflächen / diätische Produktion

5 m Abstand zu:

- allen übrigen Flächen

kein Abstand zu:

- Winterraps
- Getreide
- Mais, Zuckerrüben
- abgeerntete Felder

NT 154: Reduzierung auf 20m bei Solo-Anwendung!

Terbuthylazin

Ab dieser Saison gilt für alle **terbuthylazin**-haltigen Herbizide die Auflage **NG362**:

„Mit diesem und anderen terbuthylazin-haltigen Pflanzenschutzmitteln darf innerhalb eines **Dreijahreszeitraumes** auf derselben Fläche nur **eine Behandlung** mit maximal 850 g Terbuthylazin pro Hektar durchgeführt werden.“

ACHTUNG:

Die Auflage gilt rückwirkend!

Bei Einsatz in 2021 oder 2020 darf auf der Fläche 2022 Terbuthylazin nicht zur Anwendung kommen!

Nicosulfuron

- NG200** Das Pflanzenschutzmittel darf nur in den bei der Zulassung festgesetzten Entwicklungsstadien der Kultur eingesetzt werden.
=> bis 8. Laubblatt entfaltet
- NG326** Die maximale Aufwandmenge von 45 g Wirkstoff pro Hektar auf derselben Fläche darf - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.
- NG327** Auf derselben Fläche im folgenden Kalenderjahr keine Anwendung von Mitteln mit dem Wirkstoff Nicosulfuron.



Schutz des Grundwasser

NG 405 Keine Anwendung auf drainierten Flächen

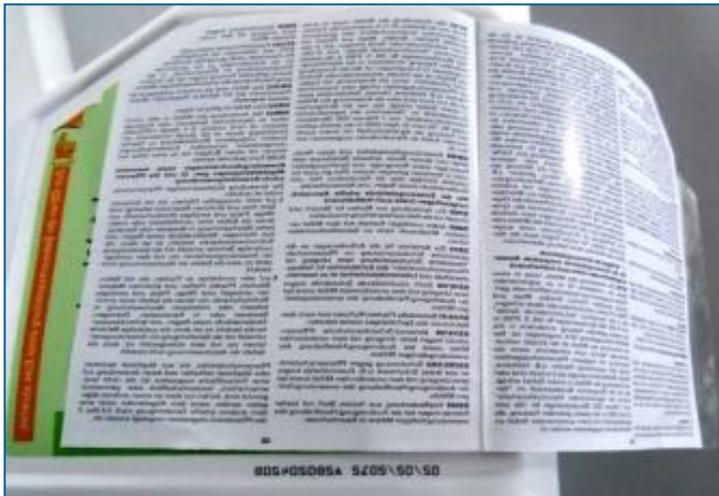
- => alle Mittel mit Chlortoluron (Ausnahme: Trinity)
- => alle Mittel mit Pethoxamid (Ausnahme: Gajus)
- => Decis Forte (z.B. Virusvektoren im Getreide)
- => Karis 10CS (Ausnahme: Indikation im Getreide)
- => Indikationen von Sparviero in Raps
- => Ortiva (Azoxystrobin) in Kartoffel
- => Flash 500 SC (Diflufenican) in Getreide
- => 3,0l/h Spectrum Gold in Mais (2,0 nicht)
- => 7 von 18 Indikationen bei Fury 10 EW

=> vergeben an insgesamt 92 PSM



Lesen kann jeder – Sie haben es in der Hand

Alle Auflagen stehen in der Gebrauchsanleitung!





Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für Landwirtschaft,
Lebensmittelsicherheit und
Fischerei

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Landesamt für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei

Marcus Hahn

Telefon +49 385 555702-15

marcus.hahn@lallf.mvnet.de

www.lallf.de | www.isip.de/mv