



## Unten ohne?

- Herbizidhandlungsempfehlungen unter unsicheren Rahmenbedingungen



# Agenda

---

- Stand der aktuellen Zulassungen
- Aktuelle Herbizide im Weinbau
- Herbizidstrategien



## Stand der aktuellen Zulassungen

---

Eigeninformation im Netz:

[Bvl.bund.de](https://bvl.bund.de) -> Pflanzenschutzmittel-Datenbank

Ich gehe nur auf die wichtigsten Änderungen für die Saison 2024 ein!

Viele Mittel laufen aus, viele Mittel werden verlängert werden! Wir informieren in unseren Rundschreiben!



## Stand der aktuellen Zulassungen

---

Teldor:

- Zulassung vorhanden
- **Aktuell keine Zulassung** im Weinbau
- Zulassung Weinbau weiter angestrebt
  
- **Im Moment keine Anwendung im Weinbau!**





## Stand der aktuellen Zulassungen

---

### Polyram WG (Metiram):

- Wirkstoff auf EU-Ebene nicht verlängert:
  - Wiederruf der Zulassung wird erfolgen
    - 28.05.2024 Zulassungsende
    - **28.11.2024 Ende der Aufbrauchsfrist!**

**=> Verbrauch Saison 24!**



# Agenda

---

- Stand der aktuellen Zulassungen
- **Aktuelle Herbizide im Weinbau**
  - Neue Zulassungen
  - Bekämpfung einkeimblättriger Unkräuter
  - Übersicht
  - Anwendungszeitpunkte
- Herbizidstrategien



## Beloukha

---

(max. 2 mal pro Jahr über alle Anwendungen):

- Bekannte Ausweitung auf geringfügige Verwendung bleibt bestehen (Stocktriebe Jungfelder bis 4. Standjahr)

### Neu:

- Einjährige Unkräuter 2x pro Jahr bis Beginn Traubenschluss ohne Rebsortenbeschränkung ab 4. Standjahr
- Stocktriebe ab 4. Standjahr alle Sorten bis Ende Sommer



## Focus Ultra

Eine Anwendung pro Jahr (**bis BBCH60**) April bis Juli

2 Aufwandmengen:

Einjährige Gräser (z.B. Trespe, Hirse,..) – bis Ende Bestockung:

- 2 l/ha Focus Ultra + 1 l/ha Dash

Mehrfährige Gräser (z.B. Quecke) – bei 15 – 20 cm Wuchshöhe:

- 5 l/ha Focus Ultra + 1 l/ha Dash

- Einjähriges Rispengras und Mäuseschwanz-Federschwingel nicht ausreichend bekämpfbar

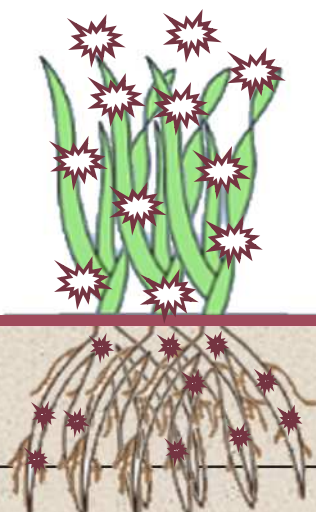


# Wirkungsweisen von Herbiziden

## Einkeimblättrige Unkräuter – „Upside down“

### Focus Ultra:

- Reguläre Zulassung (1x per ano)
- Wirkung auf Einkeimblättrige nach dem Auflaufen
- Aufnahme über das Blatt
- Verlagerung in die Wurzel (systemisch)



Obere Schicht  
bis ca. 4 cm

Schicht bis  
ca. 10 cm

> 10cm

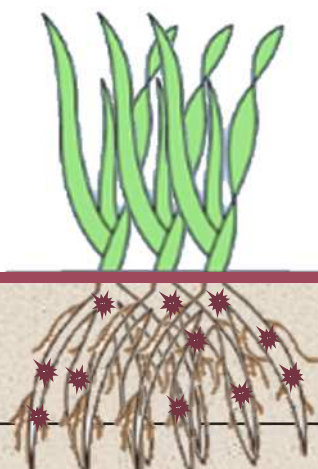


# Wirkungsweisen von Herbiziden

## Einkeimblättrige Unkräuter

### „Gräsermittel“ Focus Ultra:

- Abwägung zwischen zu wenig und genug Blattmasse
- Wirkung stark vom Zeitpunkt abhängig
- 2 Aufwandmengen zugelassen
- Benetzung und Haft-/Netzmittel wichtig für Wirkstoffaufnahme



Obere Schicht  
bis ca. 4 cm

Schicht bis  
ca. 10 cm

> 10cm



## Tastversuch 2023

---

- Durch Trockenheit eine Behandlung gegen Gräser ausreichend!
- Selektive Wirkung von Focus Ultra erkennbar
- Auf diesem stark von Gras dominierten Standort gute Wirkung
  - Rechtzeitige Applikation
  - Gute Bedingungen zum Zeitpunkt der Anwendung



Focus Ultra 14 Tage









# Focus Ultra Selektivität







# Wirkungsweisen von Herbiziden

## Einkeimblättrige Unkräuter – „Downside Up“

### Kerb Flo

### Einkeimblättrige (Gräser) + Vogelmiere

- Wirkstoffaufnahme über die Wurzel
- Einwaschung in obere Bodenschicht
- Wirkstoffabbau temperaturabhängig
  
- Grenzen bei zu tiefer Durchwurzelung!

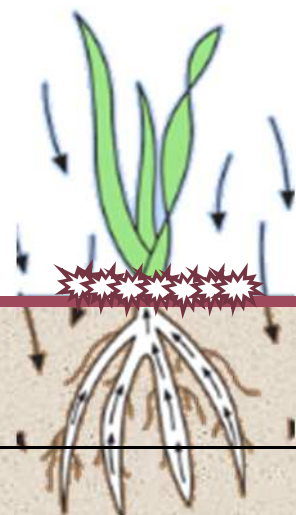


# Wirkungsweisen von Herbiziden

## Einkeimblättrige Unkräuter

### Kerb Flo (Propyzamid):

- Einkeimblättrige (Gräser) + Vogelmiere
- Einwaschung in die Schicht bis 10 cm
  - Moderater Frost und vorhandener Bewuchs kein Problem
- Keine Blattwirkung



Obere Schicht  
bis ca. 4 cm

Schicht bis  
ca. 10 cm

> 10cm

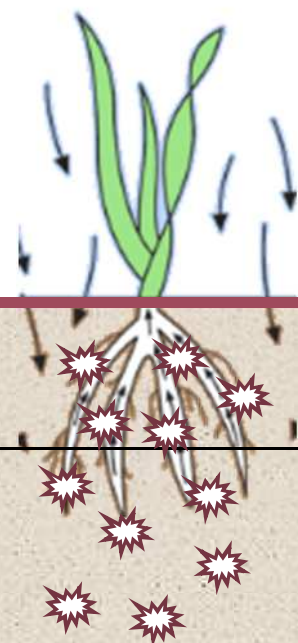
- Wirkung über Wurzel



# Wirkungsweisen von Herbiziden

## Einkeimblättrige Unkräuter

### Kerb Flo (Propyzamid):



Obere Schicht  
bis ca. 4 cm

Schicht bis  
ca. 10 cm

> 10cm

- Ist die Verwurzelung tiefer ist mit Minderwirkung zu rechnen
- Bodentemperaturen  $> 10^{\circ}\text{C}$  bauen den Wirkstoff schnell ab



# Aktuelle Herbizide im Weinbau

## Übersicht

Wirkstoff	Produkt (Bsp.)	Bemerkung
Glyphosat	RoundUp, Durano	Wirkstoff auf EU-Ebene bis 2033 zugelassen, Nachauflaufmittel, Anwendungsverordnung muss bis 30.06.24 angepasst werden
Flazasulfuron	Katana, Chikara	Zulassung bis 2033, Voraufmittel mit „Lücken“
Cycloxydim	Focus Aktiv-Pack	Selektives Gräser-Herbizid (mit Netz- und Haftmittel Dash)
Propyzamid	Kerb Flo	Selektives Gräser-Herbizid
Flumioxazin	Vorox F	Bis 3. Standjahr in Keltertrauben
	<b>Kontaktherbizide</b>	
Pyraflufen	Quickdown	Stocktriebe (Sortenabhängig)
Carfentrazone	Shark	Stocktriebe (Sortenabhängig)
Pelargonsäure	Beloukha	Stocktriebe bis 4. Standjahr Neu: Stocktriebe und einjährige Unkräuter in Ertragsanlagen



# Aktuelle Herbizide im Weinbau

## Einsatzzeitpunkte – nach Zulassung

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Katana (ab 4. SJ)				1x ab ES 11								
Kerb Flo (ab 2. SJ)				1x in der Vegetationsruhe								
Vorox F (0-3)				1x ES 01 bis ES 75								
Focus Ultra				1x nach dem Auflaufen der Unkräuter WZ: 42 Tage								
Beloukha (ab 4. SJ)				2x ES 01 bis ES 77								
<b>Stocktriebe</b>												
Quickdown (ab 3. SJ)				2x ES 13 bis ES 61								
Shark (ab 3. SJ)				2x mit 0,5l bis 15 cm Trieb länge								
Beloukha (max. 2x alle Indikationen)				2x ES 11 bis ES 77								

- **Glyphosate abhängig von der jeweiligen Zulassung aber während der Vegetationszeit der Rebe!**



# Agenda

---

- Stand der aktuellen Zulassungen
- Aktuelle Herbizide im Weinbau
- **Herbizidstrategien**
  - Glyphosat Herbizidstrategie
  - Glyphosاتفreie Herbizidstrategien





## Glyphosat Herbizidstrategie

---

Zunächst unveränderte Regelung, aber:

- Zulassung des Mittels prüfen!
- Anwendungsverordnung muss bis 30.06. angepasst werden
  - Mögliche Einschränkungen ab Änderung der Anwendungsverordnung noch völlig unbekannt
- einmaliger Einsatz je nach Witterung ausreichend
- evtl. Strategie „umschalten“ in der zweiten Jahreshälfte



## Glyphosat Herbizidstrategie

Anwendungsverordnung soll angepasst werden bis 30.06.:

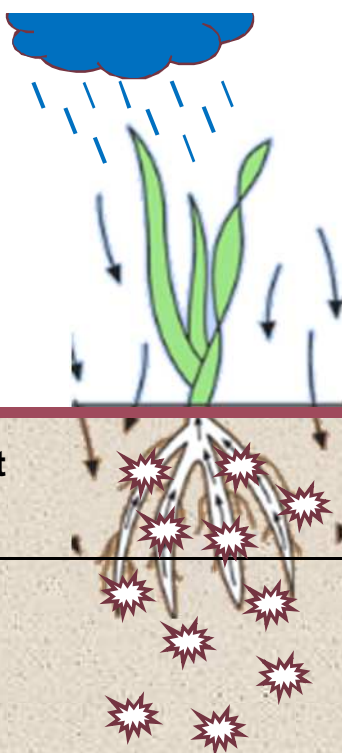
- **Kein weiteres Wasser auf die Mühlen der Gegner**
  - Unterstockbereich scharf abgrenzen
  - Die aktuellen Regelungen genau beachten
  - Einsatz begründen (Pflicht in der Dokumentation!)
  - Spritzgestänge und Düsen anpassen!
  - Nur das absolut notwendige Maß (IP-Grundsatz!)



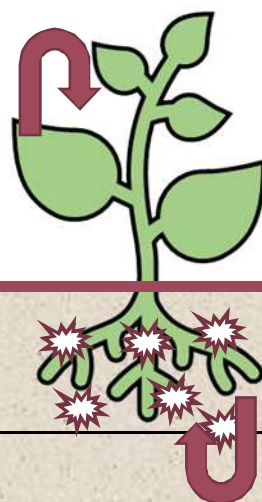
# Herbizidstrategien ohne Glyphosat

## Wirkungsweisen - Erinnerung

Kerb Flo



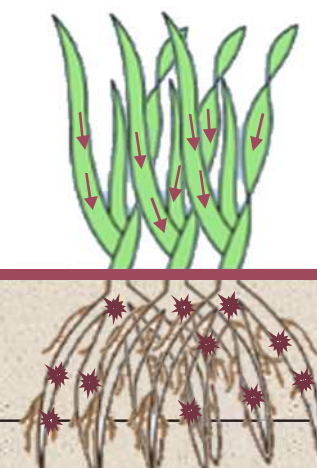
Katana



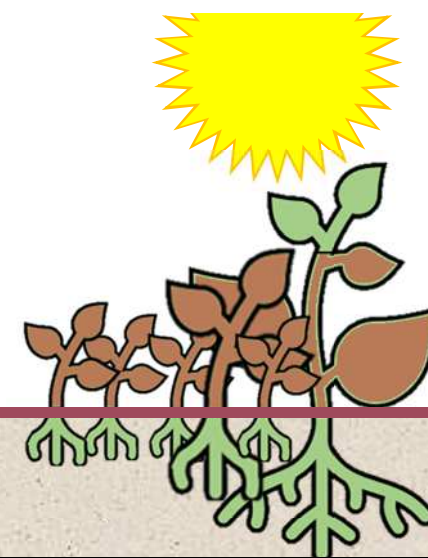
Vorox F



Focus Ultra



Abbrener



Obere Schicht  
bis ca. 4 cm

Schicht bis  
ca. 10 cm

> 10cm

Ein einfacher Ersatz für Glyphosat ist nicht gegeben. Verschiedene Kombinationen können in der Regulierung standortabhängig aber ähnliche Ergebnisse bringen.



# Glyphosatfreie Herbizidstrategien

Zusätzliche Möglichkeiten – Neue Zulassungen

## Sinnvolle Kombinationen:

- Vorlage Kerb Flo früh +
  - Katana (evtl. in Kombination mit Abbrenner)
  - (Abbrenner nach Bedarf und Zulassung)
  - Focus Ultra erst bei wieder bei Auflaufen von Gräsern
- Relativ „flexibles“ System auch bei hohem Beikrautdruck



# Glyphosatfreie Herbizidstrategien

Zusätzliche Möglichkeiten – Neue Zulassungen

## Sinnvolle Kombinationen

- Katana mit Abbrenner (Beloukha) +
  - (weitere Abbrenner nach Bedarf und Zulassung)
  - (Focus Ultra nach Bedarf)
- Für Standorte mit relativ geringem Beikrautdruck
- Abbrenner bei entsprechender Witterung und nur bei relativ geringem Grasbesatz am Anfang der Saison



# Glyphosatfreie Herbizidstrategien

Zusätzliche Möglichkeiten – Neue Zulassungen

## Sinnvolle Kombinationen

- Katana mit Focus Ultra +
  - (Abbrenner nach Bedarf und Zulassung)
  - Kein weiterer Einsatz von Focus Ultra möglich
- Für Standorte mit relativ hohem Grasbesatz am Anfang der Saison
- Abbrenner bei entsprechender Witterung



# Glyphosatfreie Herbizidstrategien

Zusätzliche Möglichkeiten – Neue Zulassungen

## Sinnvolle Kombinationen:

- Focus Ultra nach Bedarf (einmalige Anwendung)
  - Ggf. auch nach einem Mähen
- Abbrenner nach Bedarf
  - Beloukha 2x (auch Herbizide Anwendung möglich)
  - Shark/Quickdown sortenabhängig
- Reaktion auf aktuelle Bedingungen
- Erfordert Aufmerksamkeit und Schlagkraft
- Alle Abbrenner haben Schwächen bei Gräsern



## Glyphosatfreie Herbizidstrategien

---

### Kombination von mechanischer Bearbeitung und Herbizid:

- Bei Strategien mit Voraufmittel keine „eingreifende“ Unterstocktechnik
- Verlängerung der „Behandlungsintervalle“
- Schließen von Lücken





# Glyphosatfreie Herbizidstrategien

## Jungfelder

### Sinnvolle Kombinationen in Jungfeldern:

- Focus Ultra nach Bedarf (einmalige Anwendung)
  - Ggf. auch nach einem Mähen
- Stocktriebentfernung nach Bedarf
  - Beloukha 2x
- Vorox F nur bei relativ „sauberem“, gesetztem Boden
  - Pflanzenschutz nötig für die Vermeidung von Splash-Schäden
  - Bearbeitung beschädigt Wirkstofffilm
- Kerb Flo ab 2. Standjahr möglich (Gräserbekämpfung)
- Erfordert Aufmerksamkeit und Schlagkraft



# Glyphosatfreie Herbizidstrategien

## Fazit

- Mehr Aufmerksamkeit und Toleranz
- Mehr Überfahrten
- Winden und Distelarten bleiben herausfordernd
- Kombination mit Unterstockbearbeitung nicht bei Vorauflaufmitteln
- Kombination mit mechanischer Bearbeitung kann Lücken schließen
- Teilweise Umdenken der Zeitpunkte erforderlich
- Neue Zulassungen haben die Flexibilität erhöht



# Glyphosatfreie Herbizidstrategien

## Einzelbetriebliche Genehmigung

---

Die Möglichkeit einzelbetrieblicher Genehmigungen für  
weiterer Herbizide  
nach §22(2) in Wasserschutzgebieten wird es im Jahr  
2024 nicht mehr geben.



# Glyphosatfreie Herbizidstrategien Wasserschutzgebiete

Was war und ist in Wasserschutzgebieten ohne  
einzelbetriebliche Genehmigung möglich?

**Alle im Weinbau zugelassenen Herbizide** im Rahmen  
ihrer Zulassung **außer Glyphosat.**



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinessen-Nahe-  
Hunsrück

# Zukunftsaussichten?



**Vielen Dank für noch ein wenig  
Aufmerksamkeit...**