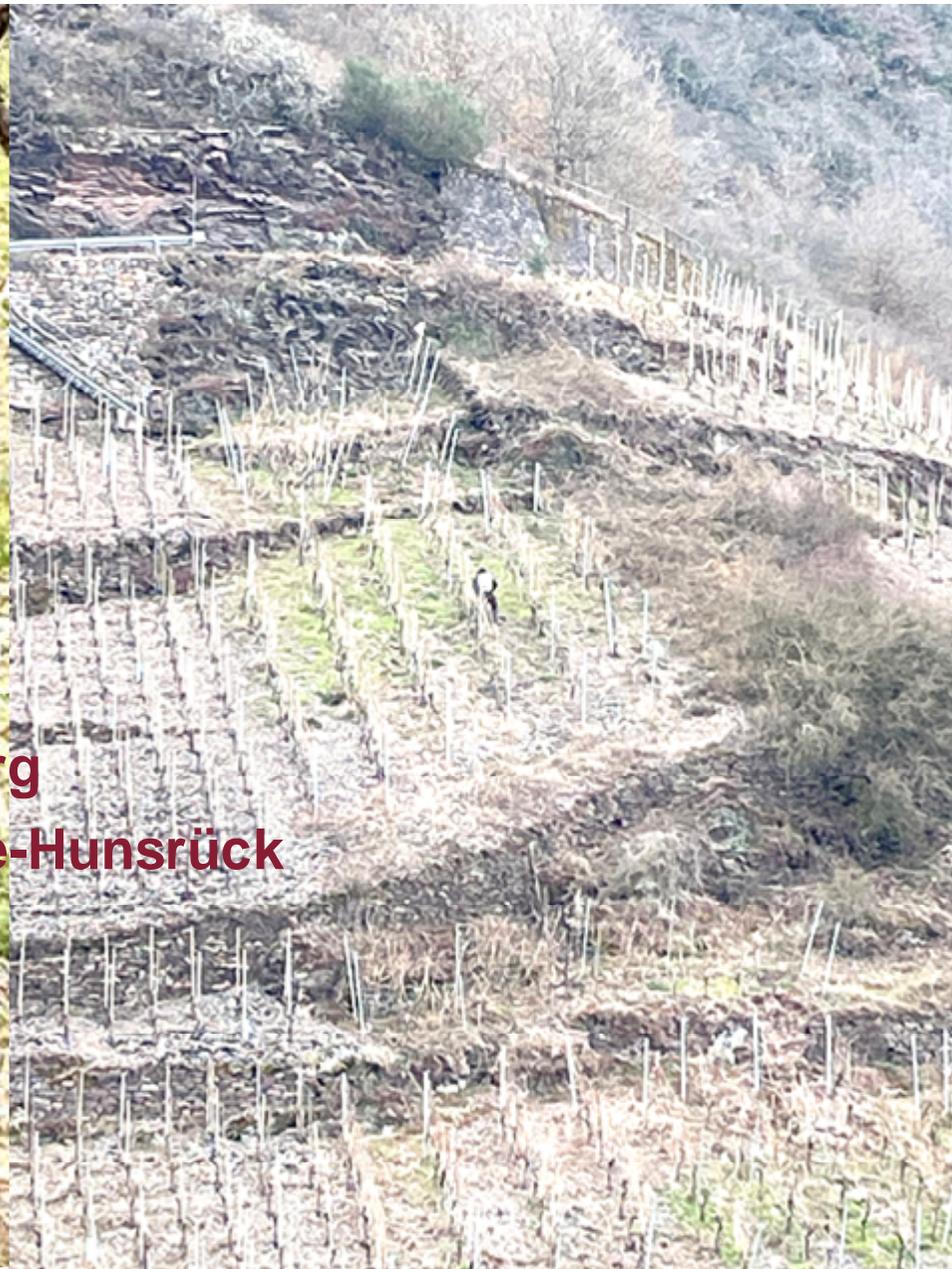


A close-up photograph of a stone staircase built on a grassy hillside. The steps are made of flat, grey stones, and the surrounding vegetation is lush green grass and some dry, brown stalks. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

Zulassungen und Herbizide

Benjamin Foerg
DLR Rheinessen-Nahe-Hunsrück





Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-
Hunsrück

Zulassungen



Benjamin Foerg, DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK

Zulassungen

Kein Anspruch auf Vollständigkeit

Infos nach bestem Wissen und Gewissen ohne Gewähr!

Jeder ist **selbst verantwortlich** sich zu informieren!

Infos über Zulassungen und abgelaufene Zulassungen:

bvl.bund.de



Zulassungen

Auslaufende Zulassungen

- Prolectus (Abverkaufsfrist 15.7.25, Aufbrauchsfrist 15.7.26)
 - Glyphosate:
 - Einige Glyphosate (z.B. Alekto TF, Durano (TF), Roundup Ultra) (Aufbrauchsfrist meist 15.06.26)
 - Roundup Power Flex, Tender GB Forte (Aufbrauchsfrist 16.05.26)
- => Zulassung checken, Reste aufbrauchen, Alternativen am Markt vorhanden
- Movo SC (Aufbrauchfrist 30.10.25)



Zulassungen

Auslaufende Zulassungen

- Flint (Aufbrauchsfrist Weinbau 30.12.25)
im Obstbau weiter möglich
- Dimethomorph: Wirkstoffwiderruf auf EU Ebene
Aufbrauchsfrist für folgende Produkte **20.05.25**:

Orvego / Metomor F / Aktuan Gold / Forum (Gold) /
Vinostar



Zulassungen

Vertriebseinstellungen/-pausen? 2025

- Ampexio (Vertriebspause 2025, Ersatz: Pergado)
Aufbrauch alte Zulassungsnummer bis 30.03.26
- Collis (Vertrieb wird 2025 eingestellt)
Aufbrauch bis 30.06.28
- Kupfermittel mit B1 bei neuer Zulassung
Airone SC, Grifon SC, Coprantol Duo
Aufbrauch alte Zulassungsnummern bis 30.09.25

Aussage einiger Vertriebsfirmen:

- 2025 keine neue Ware im Markt
- Teilweise werden Daten noch nachgereicht
- Vertrieb bei neuen Zulassungen erst wenn Unklarheiten beseitigt sind



Zulassungen

Zulassungssituation Natriumhydrogencarbonat

- Bisher als **Grundstoff** gelistet
 - Kauf als Futterzusatzstoff oder Backtriebmittel, Anwendung im Pflanzenschutz möglich
- Seit 2022 PSM-Wirkstoff auf EU-Ebene
- **NEU:** Zulassung als PSM in Deutschland (Natrisan)
- Grundstofflistung ist aktuell noch vorhanden
- Unklar, wie lange Anwendung als Grundstoff möglich
- Keine Aufbrauchfrist für Grundstoffe:
 - Listung entfällt = sofortiges Anwendungsverbot!

Keine Empfehlung zur Bevorratung in der Saison 2025! Nur soviel Grundstoff kaufen, wie in der anstehenden Behandlung benötigt wird!



Zulassungen

(neue) Zulassungen

Was gibt es neues 2025/26?

Kumulus WG – Antrag auf Zulassungsübertragung aus Österreich

- Vielleicht gibt es demnächst höhere Aufwandsmengen und kürzere Wartezeiten...
- Info kommt im Rebschutzhinweis wenn mehr bekannt ist.



Zulassungen (neue) Zulassungen

Natrisan (Wirkstoff: Natriumhydrogencarbonat)

- Zugelassen gegen Oidium von BBCH 12 (Zweiblatt) bis 75 (Erbsengröße)
- Zulassung bis 1.10.36, Wartezeit 28 Tage
- B4, RM 1
- Basisaufwand 3 kg/ha * Faktor, max. 12 kg/ha bei BBCH 75
- Maximale Laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 7,5 kg/ 10.000 m² LWF
- Max. 6 Anwendungen, maximale Aufwandmenge für die Kultur: 72 kg/ha/a

Aufwandmenge analog zu Vitisan an Anlage und Wasserversorgung ausrichten!



Zulassungen (neue) Zulassungen

Problad (Wirkstoff: Lupinus albus Samenextrakt)

- Zugelassen gegen Oidium und Botrytis
- Zulassung bis 27.4.37, Wartezeit 1 Tag
- B4, RM 1
- Max. Aufwandmenge pro Behandlung 3,2 l/ha
- Max. laubwandbezogene Aufwandmenge: 2 l/10000 m² Laubwandfläche
- Max. 6 Anwendungen

Aktuell keine generelle Einsatzempfehlung!



Zulassungen

(neue) Zulassungen

Reboot (Wirkstoff: Cymoxanil + Zoxamide)

- Zugelassen gegen Peronospora ab BBCH 15 (Fünfbblatt)
- Wartezeit 28 Tage
- B4, RM 1
- Basisaufwand 0,1 kg/ha * Faktor
- Max. 3 Anwendungen

=> Kombination bekannter Wirkstoffe. Aktuanersatz?



Zulassungen

(neue) Zulassungen

MCCOY/Doktus (Wirkstoff: Folpan)

- Zugelassen gegen Peronospora (Phomopsis, Roter Brenner)
 - Wartezeit: 28 Tage KT / 56 Tage TT
 - B4, RM 1
 - SF 278-7WE / SF 276-EEWE
-
- Basisaufwand 0,6 l/ha * Faktor
 - Max. 5 Anwendungen
- => Folpan 500SC mit kürzerer Wartezeit, Vertrieb unklar



Zulassungen

(neue) Zulassungen

BIOotwin L+ (Pheromon)

- Zugelassen gegen Traubenwickler
- Dispenser zum Aushängen
- B3, RM 1

- 250 Dispenser / ha
- Hauptwirkung bekreuzter Traubenwickler
- Geringe Pheromonmenge einbindiger Traubenwickler



Dispenser aus biologisch abbaubaren Polymeren

Quelle Bilder: CBC Europe



Zulassungen

(neue) Zulassungen

WEINTEC (Pheromon)

- Zugelassen gegen Traubenwickler
- Dispenser zum Aushängen
- B3, RM 1
- 400 Dispenser / ha
- Etwas andere Form, Verfahren bekannt



Quelle Bild: Kwizda-agro.de



Zulassungen

(neue) Zulassungen

LOBESIA PRO PRESS/VYNYTL LOBESIA PRESS (Pheromon)

- Zugelassen gegen bekreuzten Traubenwickler
- Diffusionspunkte
- B3, RM 1
- 500 Punkte / ha
- „Schaum“, Verfahren bekannt

=> Vertrieb unklar





Zulassungen

(neue) Zulassungen - Herbizide

Naprop 450 / Colzamid (Wirkstoff: Napropamid)

- Junganlagen
- Einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter (Lücken bei z.B. Kletten-Labkraut)
- Einsatz nach dem Pflanzen, vor Vegetationsbeginn, vor Austrieb, Reihenbehandlung
- 2,75 l/ha Naprop 450 / 2,5 l Colzamid

=> Früher als Devrinol bekannt



Zulassungen

(neue) Zulassungen - Herbizide

Fusilade Max (Wirkstoff: Fluazifop-P)

- Einjährige, einkeimblättrige Unkräuter im Nachauflauf
- Max. eine Anwendung (Frühjahr oder Herbst) im Unterstockbereich
- 1-2 l/ha (je nach Indikation, Quecke 2 l/ha nur in Keltertrauben)

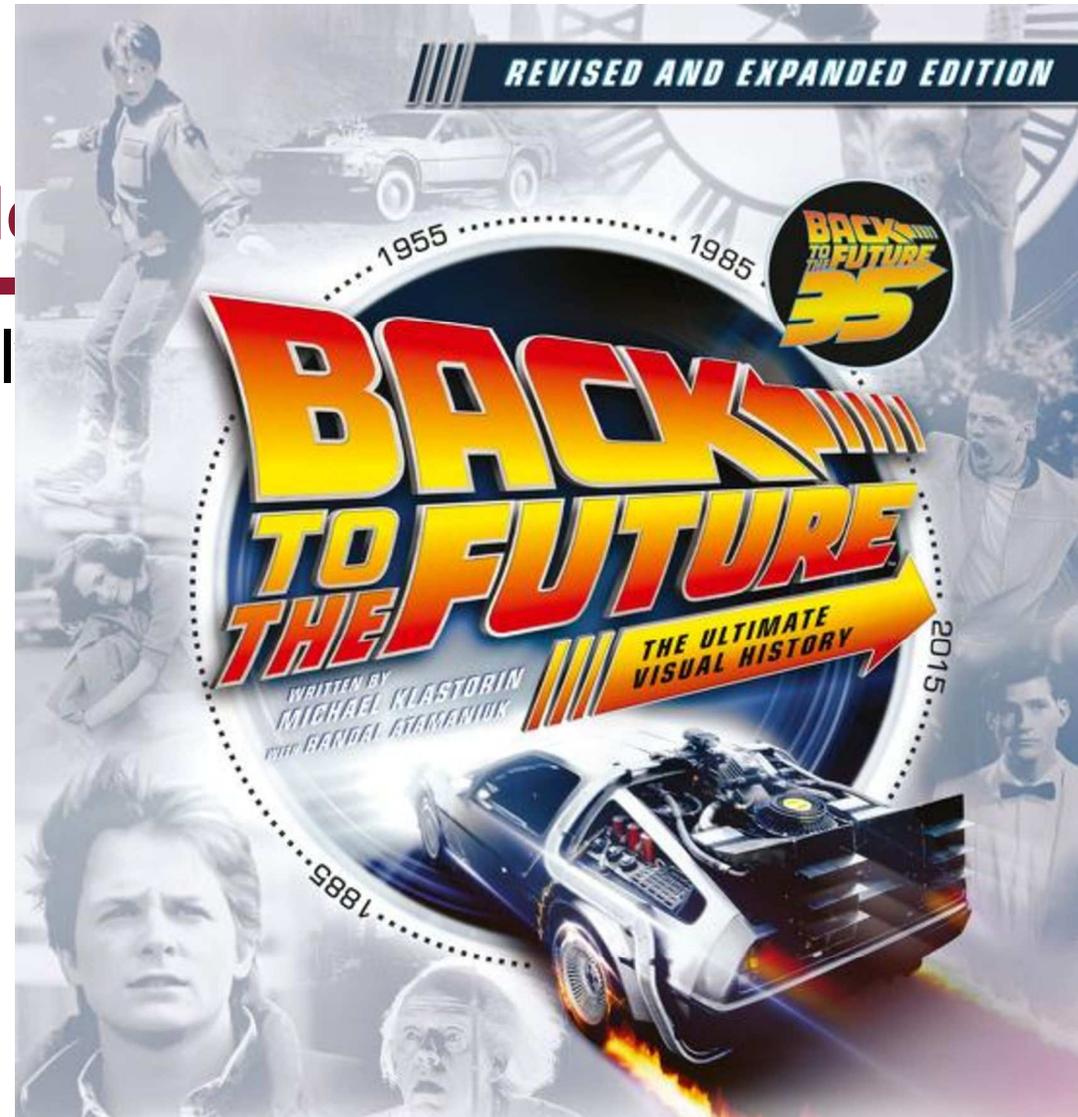
=> Mit Focus Ultra jetzt 2 Anwendungen gegen Gräser möglich

Zulassungen

(neue) Zulassungen - Herbizide

Roundup Future (Wirkstoff: Glyphosat)

- Zulassung liegt auf Eis
- Überprüfung läuft



Die Deutsche Umwelthilfe hat fristgerecht Einspruch eingelegt.

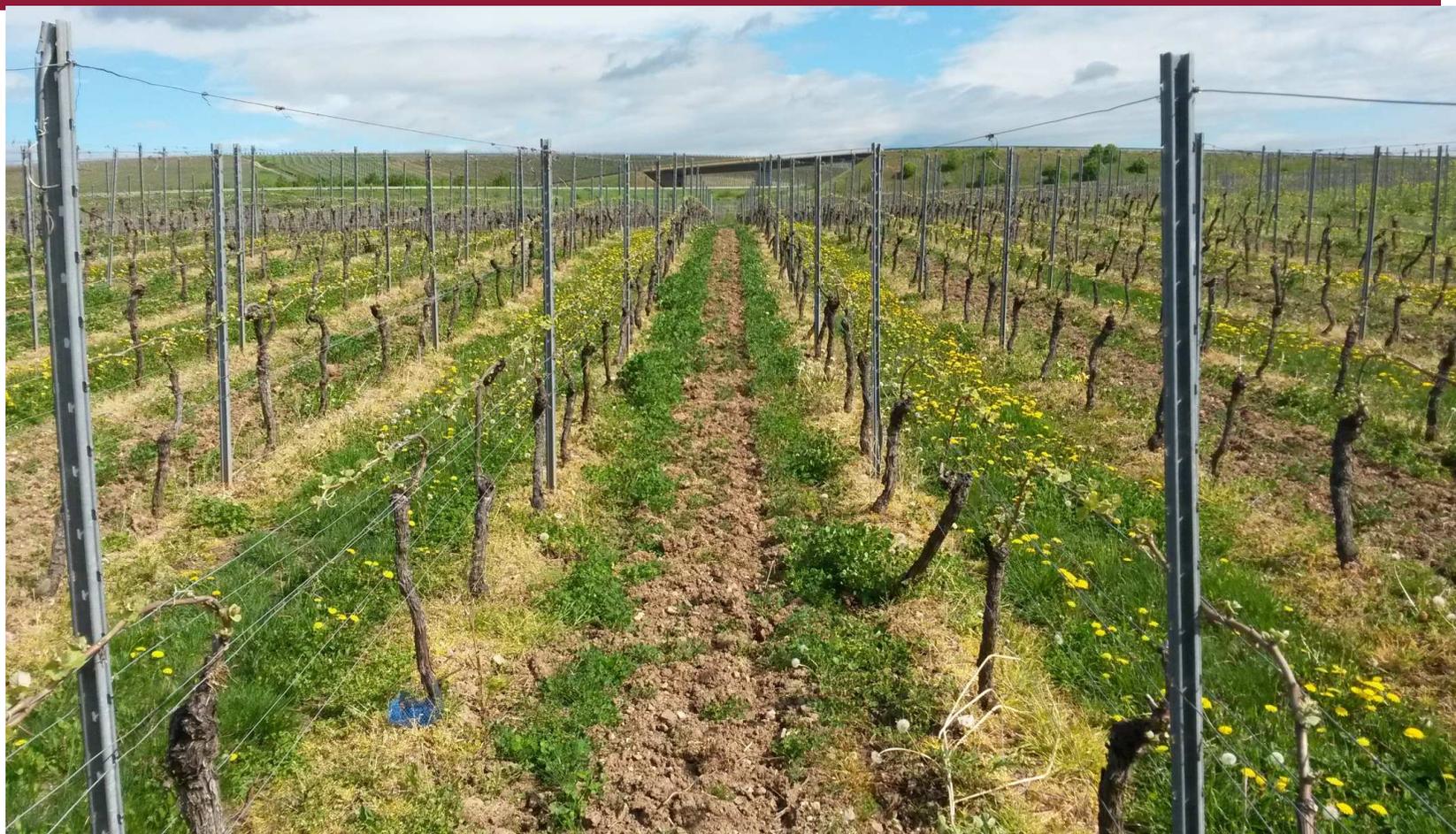
Bildquelle: <https://www.thalia.de/shop/home/artikeldetails/A1058723866>



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK

Zulassungssituation Herbizide



Benjamin Foerg, DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück



Zulassungssituation Herbizide

- Glyphosat ist weiter zugelassen
- Einschränkungen nach PflSchAnwVO bleiben bestehen
- Keine einzelbetrieblichen Ausnahmen mehr in RLP!

Wirkstoff (Produktbeispiel)	Naturschutzgebiete	Wasserschutzgebiete	FFH-Gebiete	Gebiete ohne Schutzstatus
Glyphosat-Produkte	Anwendung verboten	Anwendung verboten	Anwendung zulässig Begründung der Anwendung ist zu dokumentieren! (ab 4. Standjahr)	Anwendung zulässig Begründung der Anwendung ist zu dokumentieren! (ab 4. Standjahr)
Cycloxydim (Focus Ultra) Fluazifop-P (Fusilade Max, Trivko)	Anwendung verboten	Anwendung zulässig (Zulassung gegen Gemeine Quecke und einjährige einkeimblättrige Unkräuter)	Anwendung zulässig (Zulassung gegen Gemeine Quecke und einjährige einkeimblättrige Unkräuter)	Anwendung zulässig (Zulassung gegen Gemeine Quecke und einjährige einkeimblättrige Unkräuter)
Flazasulforon (Katana, Chikara, Hinoki, Valdor Solo)	Anwendung verboten	Anwendung zulässig (ab 4. Standjahr)	Anwendung zulässig (ab 4. Standjahr)	Anwendung zulässig (ab 4. Standjahr)
Flumioxazin (VoroX F, Nozomi, RA-50, Hyganex-Perfekt)	Anwendung verboten	Anwendung zulässig (nur in Junganlagen)	Anwendung zulässig (nur in Junganlagen)	Anwendung zulässig (nur in Junganlagen)
Propyzamid (Kerb FLO, Astro400, Cre-dence, Groove, Profi Flo 400SC)	Anwendung verboten	Anwendung zulässig (ab 2. Standjahr)	Anwendung zulässig (ab 2. Standjahr)	Anwendung zulässig (ab 2. Standjahr)
Napropamid (Colzamid, Naprop 450)	Anwendung verboten	Anwendung zulässig (Junganlagen)	Anwendung zulässig (Junganlagen)	Anwendung zulässig (Junganlagen)
Pelargonsäure (Belhouka)	Anwendung verboten	Anwendung zulässig (Zulassung gegen Stocktriebe und einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter)	Anwendung zulässig (Zulassung gegen Stocktriebe und einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter)	Anwendung zulässig (Zulassung gegen Stocktriebe und einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter)
Pyraflufen-Ethyl (Quickdown)	Anwendung verboten	Anwendung zulässig (ab 3. Standjahr; Riesling und Dornfelder)	Anwendung zulässig (ab 3. Standjahr; Riesling und Dornfelder)	Anwendung zulässig (ab 3. Standjahr; Riesling und Dornfelder)
Carfentrazone (Shark)	Anwendung verboten	Anwendung zulässig (ab 3. Standjahr; nur Silvaner, Burgundersorten, Schwarzriesling, Chardonnay, Merlot, Muskat)	Anwendung zulässig (ab 3. Standjahr; nur Silvaner, Burgundersorten, Schwarzriesling, Chardonnay, Merlot, Muskat)	Anwendung zulässig (ab 3. Standjahr; nur Silvaner, Burgundersorten, Schwarzriesling, Chardonnay, Merlot, Muskat)

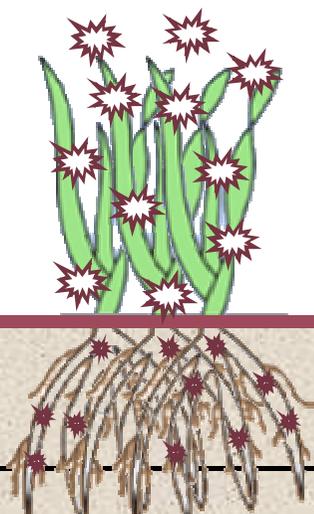


Wirkungsweisen von Herbiziden

Einkeimblättrige Unkräuter – „Upside down“

Focus Ultra/Fusilade Max:

- 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

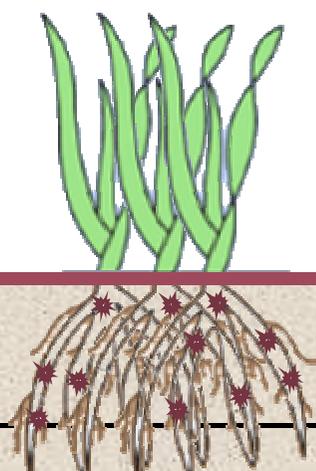


Wirkungsweisen von Herbiziden

Einkeimblättrige Unkräuter

„Gräsermittel“ = Graminizide:

- Abwägung zwischen zu wenig und genug Blattmasse
- Wirkung stark vom Zeitpunkt abhängig
- 2 Aufwandmengen zugelassen
- Benetzung und Haft-/Netzmittel (Dash bei Focus Ultra) wichtig für Wirkstoffaufnahme



Obere Schicht
bis ca. 4 cm

Schicht bis
ca. 10 cm

> 10cm



Versuch seit 2023

- Bei Trockenheit eine Behandlung gegen Gräser ausreichend!
- Bei Focus Ultra bei feuchten Bedingungen Selektion von einjährigem Rispengras deutlich
 - Reift ab, wächst nicht hoch
- Selektive Wirkung der Graminizide erkennbar
- Auf diesem stark von Gras dominierten Standort gute Wirkung bei
 - rechtzeitiger Applikation
 - Guten Bedingungen zum Zeitpunkt der Anwendung

Focus Ultra 14 Tage



Focus Ultra 21 Tage

Stärkere Verunkrautung /
Begrünungseinfluss

Benjamin Koebig

Selektion bereits erkennbar

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!

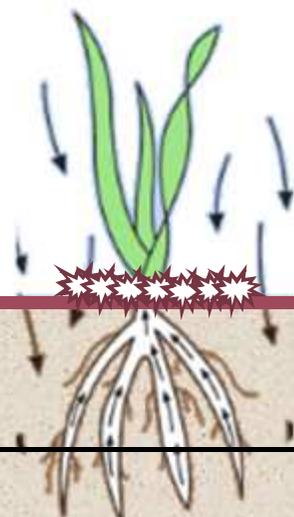


Wirkungsweisen von Herbiziden

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

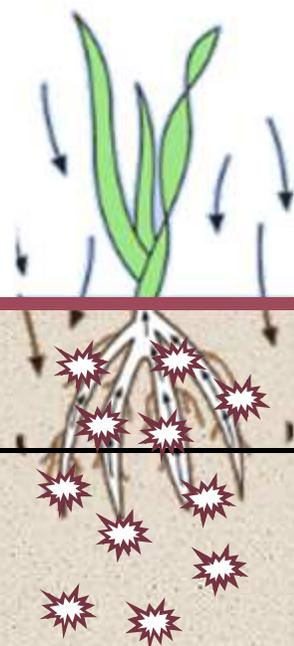
- Wirkung über Wurzel



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	Weiter zugelassen, Zulassungverlängerungen?
Flazasulfuron	Katana, Chikara	Zulassung bis 2033, Voraufmittel mit „Lücken“
Cycloxydim	Focus Aktiv-Pack	Selektives Gräser-Herbizid (mit Netz- und Haftmittel Dash)
Fluazifop-P	Fusilade Max	Selektives Gräser-Herbizid
Propyzamid	Kerb Flo	Selektives Gräser-Herbizid im Vorauf
Flumioxazin	Vorox F	Bis 3. Standjahr in Keltertrauben
	Kontaktherbizide	
Pyraflufen	Quickdown	Stocktriebe (Sortenabhängig)
Carfentrazone	Shark	Stocktriebe (Sortenabhängig)
Pelargonsäure	Beloukha	Stocktriebe bis 4. Standjahr Stocktriebe und einjährige Unkräuter in Ertragsanlagen
Napropamid	Naprop 450 / Colzamid	Junganlagen, früher als Devrinol bekannt, Vorauf mit Lücken



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								
Fusilade Max				1x Frühjahr oder Herbst WZ: 28 Tage								
Beloukha (ab 4. SJ)				2x ES 01 bis ES 77								
Stocktriebe												
Quickdown (ab 3. SJ)				2x ES 13 bis ES 61								
Shark (ab 3. SJ)				2x mit 0,5l bis 15 cm Trieblänge								
Beloukha (max. 2x alle Indikationen)				2x ES 11 bis ES 77								

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



Glyphosat Herbizidstrategie

Anwendungsverordnung wurde angepasst :

- Keine Änderungen für den Weinbau
 - Weiter Begründung des Einsatzes
 - Keine Anwendung in NSG und WSG
- **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!)



Benjamin Forio



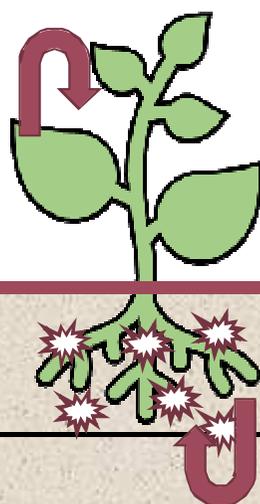
Herbizidstrategien ohne Glyphosat

Wirkungsweisen - Erinnerung

Kerb Flo



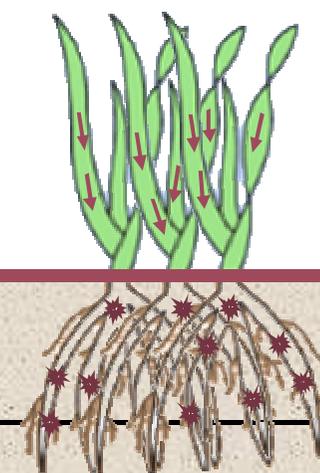
Katana



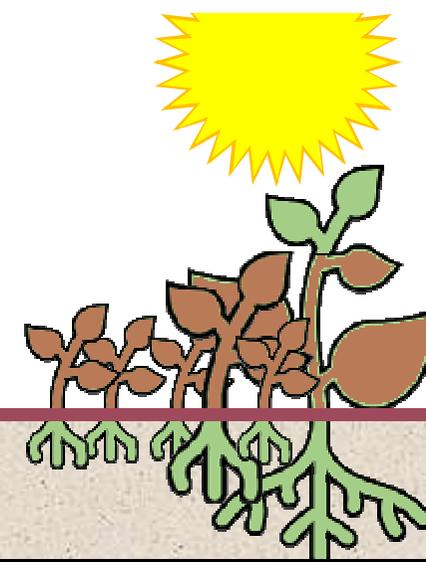
Vorox F



Fusilade Max/Focus Ultra



Abbrenner



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)
 - Graminizid 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)
 - (Graminizid 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 Graminizid +
 - (Abbrenner nach Bedarf und Zulassung)
 - (Zweites Graminizid bei Bedarf)
- Für Standorte mit relativ hohem Grasbesatz am Anfang der Saison
- Abbrenner bei entsprechender Witterung



Glyphosatfreie Herbizidstrategien

Zusätzliche Möglichkeiten – Neue Zulassungen

Sinnvolle Kombinationen:

- Graminizid nach Bedarf (je 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

Einmalige Anwendung:

- Naprop 450 oder Colzamid
 - Nach dem Pflanzen
 - VOR dem Austrieb
 - Vor Vegetationsbeginn

=> Schwächen bei bspw. Kletten-Labkraut u.a.



Glyphosatfreie Herbizidstrategien

Jungfelder

Sinnvolle Kombinationen in Jungfeldern:

- Graminizid nach Bedarf (einmalige Anwendung)
 - Ggf. auch nach einem Mähen
- Stocktriebentfernung nach Bedarf
 - Beloukha 2x
- Vorox F nur bei relativ „sauberem“, gesetztem Boden
 - Pflanzenschutz 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



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-
Hunsrück

Zukunftsansichten?



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit...**

© 2019/2020