## Winterinformationsveranstaltung

Weinbauamt
Januar-Februar 2020





#### Vortragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Rebbau-Informationen
- Weinbaupolitik
- ✓ Informationen bezüglich den Direktzahlungen
- ✓ Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen

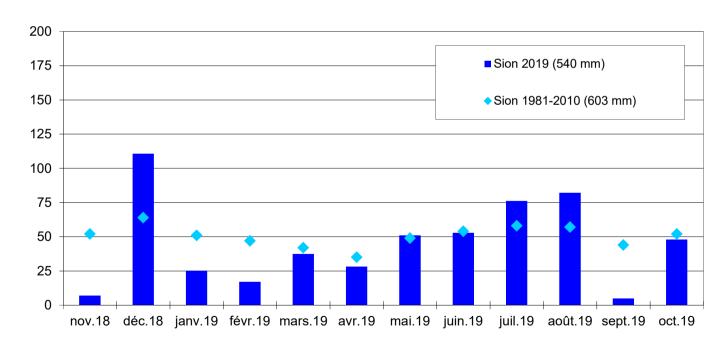




## Wetterbedingungen 2019

- ▲ Niederschläge in Sitten
  - April Sept.: 295 mm (99% der 30jährigen Norm)

Précipitations mensuelles en mm, nov 18 - oct 19 Monatliche Niederschläge (mm)



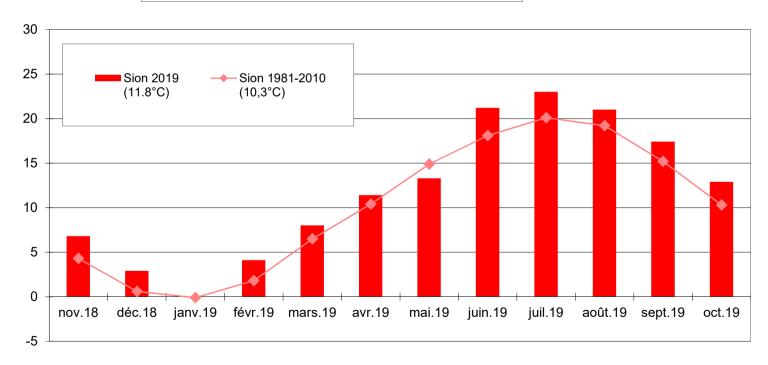




## Wetterbedingungen 2019

- ▲ Temperaturen in Sitten
  - April Sept.: 17.9 °C (+ 1.6 °C der 30jährigen Norm)

Température moyenne mensuelle, nov 18 - oct 19 Mittlere Monatstemperatur







# Pflanzengesundheitliche und klimatische Aspekte: Besonderheiten 2019 in Wallis

- Langsames Wachstum nach dem Austrieb 24.04.19
   (Chasselas)
  - → Wachstumshemmung in Kräuselmilben-anfällige Parzellen
- Abwechslung von heftigen Niederschläge und warmen und trockenen Witterungen
  - → günstig für ESCA
- Mehrere Hagelereignisse
  - 2., 3., 26. Juli: Vétroz, Conthey, Ollon, Grône Fully, Sierre
  - 11. August : Chamoson, Leytron, Fully, Savièse
- Niederschläge während der Blüte und regelmässig (alle 10-12 Tage) danach bis Ende August
  - → mehrfache Sekundärinfektionen von Falschem Mehltau

#### Falscher Mehltau: Station Châteauneuf

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipi- tations	heures m	nectage Degrés- heures	Croissance des feuilles principales Surface	
	DIO												
	Sp		ī	04.10.	10.10.	Min	Ø	Max	mm	he			en cm²
25.05.						12.9	16.5	22.7	0.2	1	8	8	665
26.05.	x	85				9.9	15.7	21.8				8	724
27.05.						13.3	17.7	23.1				9	825
28.05.			1	04.06.		9.7	12.8	15.6	2.6	7	85	9	854
29.05.						9.1	13.2	17.8				9	891
30.05.						7.2	15.7	22.6				9	943
31.05.						9.0	18.2	25.7				10	1039
01.06.						12.4	21.0	27.7				10	1149
02.06.						13.5	22.8	30.1				11	1291
03.06.						15.6	21.5	30.1			10	12	1439
04.06.						15.4	23.7	32.5				12	1583
05.06.						16.9	23.2	30.6				13	1731
06.06.						11.1	14.2	17.0		1	13	13	1769
07.06.						9.0	19.1	27.6		2	17	13	1845
08.06.						13.1	19.0	24.0				14	1936
09.06.						11.5	15.1	20.0	4.4	11	151	14	1987
10.06.	x	190	!!	16.06.		10.7	14.3	19.1	22.8	16	107	14	2028
11.06.			111	17.06.		9.2	13.1	18.0	1.4	16	209	15	2071
12.06.	x	16	!!	17.06.		10.6	15.3	20.6	8.0	8	191	15	2119
13.06.	x	97				11.3	18.2	24.3			2	15	2183
14.06.						14.6	21.8	28.5				16	2285
15.06.			!!	21.06.		12.9	18.8	25.1	3.2	8	113	16	2354
16.06.	x	95	111	21.06.		13.3	18.6	24.6		7	214	16	2419
17.06.						13.3	21.3	27.3				17	2504
18.06.						16.3	22.8	28.5				17	2587
19.06.						15.2	22.7	30.1				18	2680
20.06.			1	26.06.		14.6	19.3	25.7	4.6	7	64	18	2742
21.06.	x	216	!!!	26.06.		13.0	17.0	23.2	21.6	18	235	19	2801
22.06.	x	168	!!!	27.06.		14.5	18.2	24.8	2.8	16	225	19	2858
23.06.	X	231	!!!	29.06.	9	12.7	21.3	27.6		5	218	19	2914

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incub	ation	Temp	ératur	es °C	Précipi- tations	heures n	nectage Degrés- heures	Croiss des fe princip	uilles pales Surface
2	ß		₹	04.10.	10.10.	Min	Ø	Max	mm	he		Nbre.	en cm²
07.08.	x	300	!!!	12.08.		16.9	18.4	20.1	10.0	24	545	34	4222
08.08.	x	300	111	13.08.		16.2	22.2	28.5		6	653	35	4232
09.08.	X	300				16.4	25.4	34.0			4	35	4235
10.08.	x	300	!!	15.08.		18.0	22.0	25.5	6.8	6	116	35	4237
11.08.	X	300	!!	17.08.		15.9	21.4	30.9	13.4	7	137	35	4239
12.08.	X	300	111	17.08.		13.8	18.2	22.4	4.8	17	317	35	4240
13.08.	X	222	!!	18.08.		12.8	17.6	22.8		5	180	35	4240
14.08.						11.4	18.0	24.5				35	4241
15.08.						13.0	19.7	27.7				35	4242
16.08.	X	222				14.0	19.9	26.0				35	4242
17.08.	x	300				13.7	22.4	31.7				35	4242
18.08.						16.7	25.0	33.8	8.4	1	22	35	4242
19.08.	x	300	111	24.08.		17.2	19.4	24.6	22.0	19	221	35	4242
20.08.	x	300	111	25.08.		12.8	15.6	17.7	19.6	24	464	35	4242
21.08.	x	68	111	26.08.		13.1	17.8	23.3		8	575	35	4242
22.08.	x	298				13.9	18.5	22.9		4	52	35	4242
23.08.	x	300	!	28.08.		14.0	19.3	25.2		5	68	35	4242
24.08.	X	300				14.6	20.6	27.7	0.2	4	37	35	4242





#### Falscher Mehltau

#### Juni

- Intensives Blattwachstum nach einem trüben Monat Mai
- Wiederholung von Tagen mit einem Infektionsrisiko am 9., 11., 16. sowie am 22. und 23. Juni (gemäss Modell Agrometeo für Sitten)

#### August

- Spätes Jahr: Frühzeitiger Abschluss der Behandlung hat sich nicht bewährt
- Wiederholungen von Tagen mit einem hohen Infektionsrisiko am 7. und 8., 12. sowie am 19. und 21. August (gemäss Modell Agrometeo für Sitten)





#### Traubenwickler: Verwirrungstechnik 2019

#### Neuheit : Checkmate Puffer

- Nur in Kombination gegen Einbindigen und Bekreuzten Traubenwickler erhältlich
- Ovel light Average

- Anbringung: 2 bis 3 Puffer pro ha
- Am Rande weiterhin klassische Dispenser anbringen ...
- Höhere Materialkosten für die Checkmate Puffer, dafür Zeitersparnis bei der Anbringung

#### Einsatz in 2019

Weinberg von Charrat; Saxon; Riddes; Châteauneuf

Durchführung von Gespinstkontrollen in diesen Sektoren: Gespinst kaum anzutreffen (< 3%).





### Traubenwickler: Verwirrungstechnik 2020

- Wiederholung der Gespinstkontrolle in Sektoren mit Checkmate Puffer
  - Die betroffenen Gruppen sind gebeten, sich beim Weinbauamt zu melden
- Die kantonalen Beiträge werden in der gleichen Höhe weitergeführt

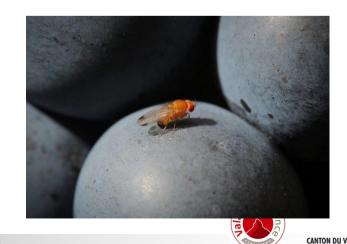




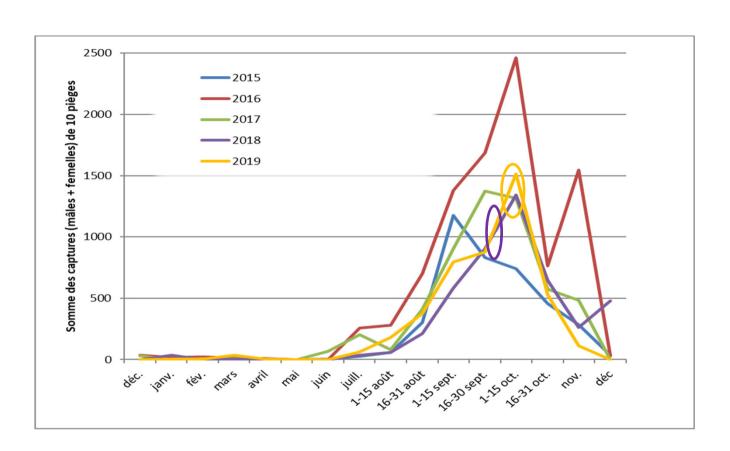
#### Drosophile suzukii: Aktivitäten 2019

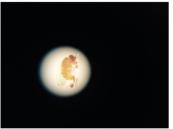
- → Ganzjähriges Fallennetz (n=10)
- ▲ Eiablagekontrolle während 8 Wochen
  - Weinbauamt-Netz bestehend aus Risikoparzellen kontrolliert vom 15. August bis am 3. Oktober
  - Vitival-Netz kontrolliert vom 12. September bis am 3.
     Oktober
  - 113 (54) Parzellen / 289 (106) Proben / 14'450 Beeren

Danke für Ihren Beitrag!!!



#### Drosophila suzukii: Flugkurven im Wallis





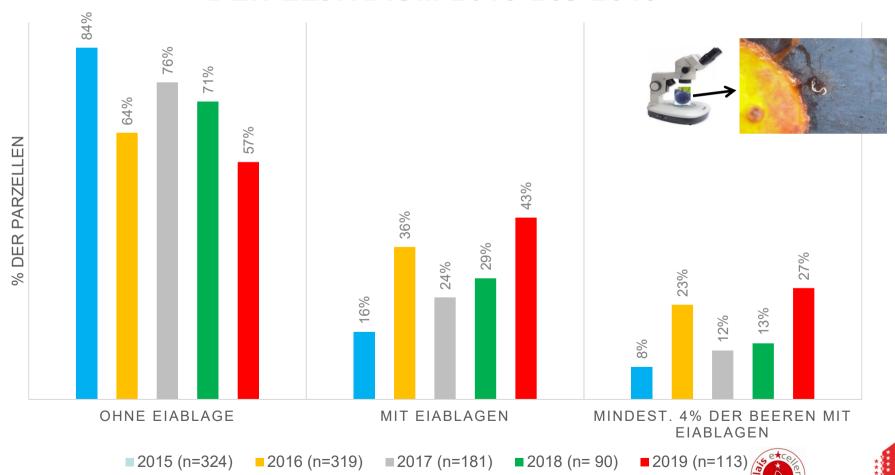
<u>Lage der Fallen</u>: Vouvry ; Evionnaz ; Charrat ; Leytron ; Châteauneuf ; Grône ; Molignon ; Miège ; Varen ; Visperterminen





# **Drosophile suzukii**: Eiablagekontrolle in Risikoparzellen

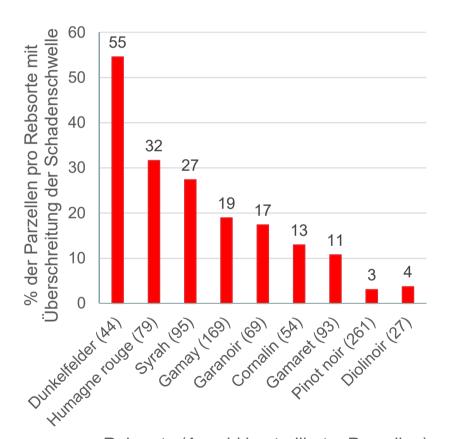
## EIABLAGEKONTROLLE AUF TRAUBEN FÜR DEN ZEITRAUM 2015 BIS 2019



KANTON WALLIS

#### Drosophila suzukii: Eiablagekontrolle

 Anfälligkeiten der kontrollierten Rebsorten (Beobachtungen im VS zwischen 2015 und 2019)



- Dunkelfelder
- Eyholzer Roter
- Humagne rouge
- Syrah
- Gamay
- Garanoir
- Cornalin
- Gamaret
- Pinot noir
- Diolinoir

Rebsorte (Anzahl kontrollierter Parzellen)







#### Drosophila suzukii: Schlussfolgerungen 2019

- Mittlere Flugintensität der Adulten von Drosophila im Rebberg, leicht höher als 2018 aber deutlich tiefer als 2016
- Moderate Eiablageaktivität auf den Trauben:
  - Da das Risiko hoch war (günstige Wetterverhältnisse für D.s), wurden die Trauben entsprechend gut geschützt → Schutzmassnahmen, Netz, Gesteinsmehle. Nur vereinzelte Schadenfälle durch D.s. in «sauberen» Parzellen



**Tiefes Risiko** 



**Hohes Risiko** 

▲ Tiefer Befall an Essigfäule und für gewisse Rebsorten (Garanoir), eindeutig auf vorangehende Vögel- oder Wespenfrassschäden zurückzuführen



#### Drosophila suzukii: Synthese

Beim Management von *D.s.* muss die Interaktion von 4 Faktoren berücksichtigt werden



Weinbautechnik

Dynamik der Drosophila suzukii

Umwelt







#### Drosophile suzukii: Zukunftsaussichten

- Schutzmassnahmen sind bekannt, getestet und umgesetzt
- Günstige Umfelder und lockende Rebsorten bekannt





- → Neu als «gewöhnlicher» Schädling eingestuft
- Verfassen eines für das Wallis spezifischen Datenblattes mit Empfehlungen
- Beschränkung der Eiablagekontrolle auf das Weinbauamt-Netz
  - Bei Bedarf Möglichkeit dieses Netz auszuweiten
- Veröffentlichung der Resultate via <a href="http://www.agrometeo.ch/">http://www.agrometeo.ch/</a>

#### Drosophile suzukii: Versuchsresultate von Agroscope

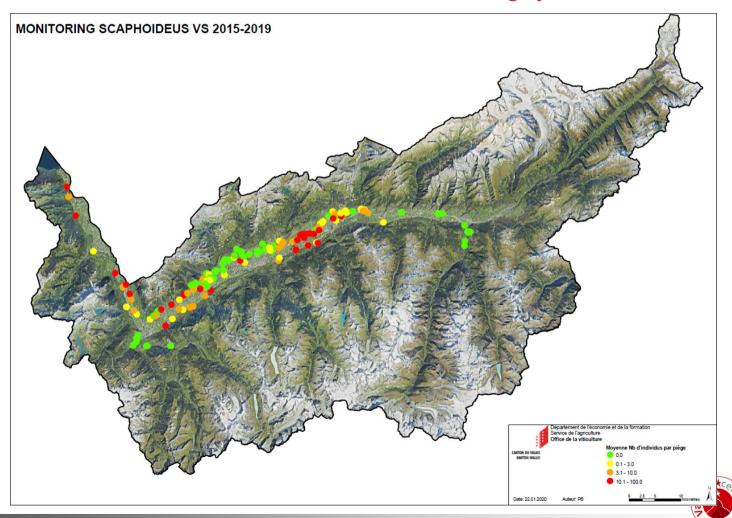
- Wirkungsversuche von Pflanzenschutzmittel gestützt auf die Eiablagekontrolle und den Fäulnisbefall
  - Wirkung von Löschkalk sehr beschränkt im Vergleich zur Nullvariante
  - Tiefere Wirkung von Löschkalk im Vergleich zu Kaolin
  - Ähnliche Wirkung, ob Kaolin <u>präventiv</u> oder <u>kurativ</u> eingesetzt wird
  - Höhere Wirkung von Kaolin im Vergleich zu den Insektiziden
- ✓ Versuch Zusammenhang zwischen der Wasserversorgung und der Essigfäule
  - Eine hohe Wasserversorgung verursacht Mikrorisse in der Beerenhaut
  - Auftreten der Mikrorisse unabhängig vom Typ der Wasserversorgung



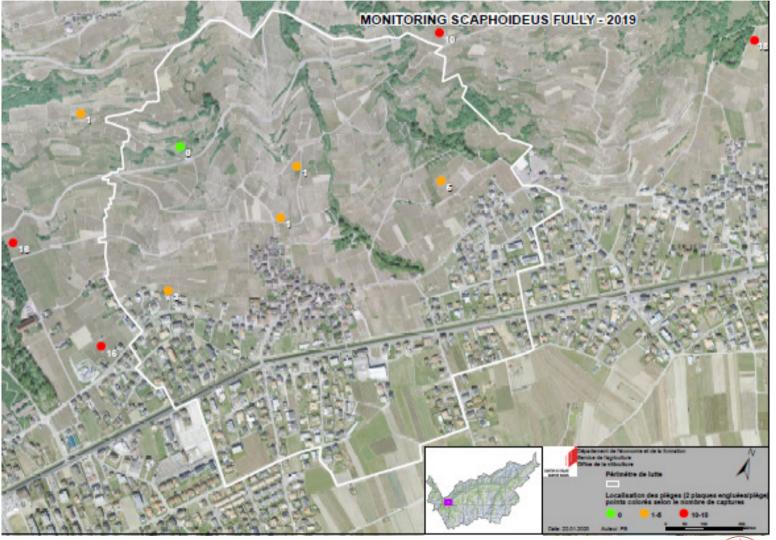


#### Scaphodeus titanus: Kantonales Monitoring

- ✓ Verteilungsstudie von S. titanus im Wallis
  - Kontrolle von 14 Parzellen zwischen Martigny und Sitten



### S. titanus: Wirkung der chemischen Bekämpfung







### Goldgelbe Vergilbung: Gruppenaktivität 2019

- ✓ Wiederholung der GV-Überwachung durch die Vitival-Gruppen
- Mehr als 25 ha kontrolliert
- Meldung von 8 verdächtigen Rebstöcken
  - Salgesch (2x), Sierre (2x), Ayent (1x), Sion (2x) et Leytron (2x)
- ▲ Alle 8 Proben sind SHK<sup>+</sup> et GV<sup>-</sup>
- Vielen Dank für Ihren Einsatz







### Goldgelbe Vergilbung: Lage ausserhalb Wallis

- 2019 Entdeckung von neuen Befallsherden in Waadt (La Côte)
  - Auftreten von GV in einer Rebschule
  - Auftreten von GB in einem Mutterrebenbestand
- Im Tessin Identifizierung von GV positiven Individuen von Orienthus ishidae
  - → alternativer Überträger





#### Goldgelbe Vergilbung: Zukunftsaussichten

- Vorbeugung
  - Anpflanzung von gesundem Pflanzmaterial
    - Nur mit Pflanzenpass
    - Systematische Warmwasserbehandlung des ganzen im Wallis erzeugten Pflanzenmaterials
    - Entfernen der Blätterrückstände vor der Verschiebung von Maschinen
- Frühzeitige Aufdeckung von Befallsherden
  - Weiterführung des Monitorings mit den Vitival-Gruppen Ende August – Anfang September mit aktiver Teilnahme des Weinbauamts
  - Wiederholung des Kurs «Erkennung der GV-Symptome»
    - Notwendigkeit, insbesonders die Mitarbeiter der Grossbetriebe zu schulen
  - Geolokalisierung der kontrollierten Parzelle (2021-22)



#### Vortragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Rebbau-Informationen
- Weinbaupolitik
- ✓ Informationen bezüglich den Direktzahlungen
- ✓ Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen





Homologation: Das Wichtigste in Kürze

## **PFLANZENSCHUTZMITTEL**





#### **PSM**: Neue Fungizide

- Corsil (Om) Kresoxim-methyl → Analog zu Stroby WG (BASF)
  - Gegen Back Rot und Rotbrenner
  - SPe3: 6 m zu Oberflächengewässern einhalten
  - Max. 3 Behandlungen im Jahr
  - Nur in Tankmischung mit Folpet 80
  - Wirkstoffgruppe der Strobilurinen
- Dominator (Om) Dimethomorph + Amectotradin → Analog zu Orvego (BASF)
  - Gegen Falschen Mehltau
  - SPe3: 20 m zu Oberflächengewässern einhalten
  - Max. 2 Behandlungen pro Parzelle und Jahr
  - · Zählt als CAA (Amide Carbamaten) und Qil
- → Rondo Sky (Sy) Fuxapyroxad → Analog zu Sercadis (BASF)
  - Gegen Echten Mehltau
  - Max. 3 Behandlungen pro Parzelle und Jahr mit diesem Produkt oder mit irgendeinem Produkt, welches einen Wirkstoff aus der Wirkstoffgruppe SDHI enthält





#### PSM: Fungizide - Bewilligungsänderung

#### Abänderung 2019

- 1. Fenhexamid (Teldor, Ba):
  - SPe 3: Schutz von Gewässerorganismen vor den Folgen von Drift eine unbehandelte Pufferzone von 6 m zu Oberflächengewässern einhalten. Diese Distanz kann beim Einsatz von driftreduzierenden Massnahmen gemäss den Weisungen des BLW reduziert werden.





#### **PSM**: Fungizide – Sorfortiger Rückzug

- ✓ Die Verwendung von Chlorothalonil-haltigen Fungiziden ist ab dem 01.01.2020 verboten.
- → Das Verbot betrifft folgende Fungizide im Weinbau:
  - Bravo 500 (Sy)
  - Cargo (LG)
  - Chlorothalonil (Div.)
  - Chlorothal 500 (Sc)
  - Daconil 500 (St)
  - Daco 500 (St)
  - Miros FL (Ba)

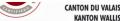
#### "Unsicherheit bezüglich Gefährlichkeit": Fungizid ab Herbst verboten

Chlorothalonil ist in der EU verboten, wird in der Schweiz aber noch verwendet. Nach überschrittenen Grenzwerten in Trinkwasserproben soll das Fungizid jetzt verboten werden.

von Jil Schuller Publiziert: 20.06.2019 / 12:36 | Aktualisiert: 20.06.2019 / 12:37







## **PSM**: Fungizide – Rückzug, Ausverkaufs- und Aufbrauchsfrist

- Ausverkaufsfrist bis am 30.10.2020
  - Cuprofix (Sy)
  - Cuprosan-UDG (Sy)
- Aufbrauchsfrist bis am 31.12.2020
  - Ocarina (Ba)
  - Zetanil Kupfer (LG)





#### PSM: Insektizide - Rückzug

- ✓ Die Verwendung von Chlorpyrifos-methyl-haltigen Insektiziden ist ab dem 01.08.2019 verboten.
- <u> Das Verbot gilt für folgende Produkte</u>:
  - Oleodan (LG)
  - Oleofos (Ba)
- ✓ Infolge von durch Firmen eingereichten Beschwerden gilt das <u>Verbot</u> für folgende Produkte <u>erst ab dem 1. Juli 2020</u>:
  - Oleorel (Om)
  - Pyrinex (LG, Sy)
  - Reldan 22 (Om)
- ✓ Dieser Wirkstoff wurde aus dem «Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2020» entfernt

KANTON WALLIS

# **PSM**: Insektizide – Rückzug, Ausverkaufs- und Aufbrauchsfrist

→ Mimic (Om)

Ausverkaufsfrist 10.07.2020

Aufbrauchsfrist 10.07.2021





#### **PSM**: Neue Herbizide

Produkt	Firma	Wirkstoff	Bemerkungen
Round up Power Flex	Ва	Glyphosate	1.5-7.5 l/ha
Glyphosate 360 TF	Sc	Glyphosate	2-10 l/ha Glyphosate 360 S nicht mehr verkauft
Basta 150	BASF	Glufosinate	Homologationsübertragung von Bayer





## PSM: Herbizide - Bewilligungsänderung

Produkt	Firma	Wirkstoff	Bemerkungen
Select	Sc, St	Clethodim	Darf nicht in Grundwasserschutzzonen S2 und Sh ausgebracht werden Unbehandelte Pufferzone zu den Biotopen (SPe 3):  1jährige Monokotyledonen 6 m Quecke 20 m





# **PSM**: Herbizide – Rückzug, Ausverkaufs- und Aufbrauchsfrist

Produkt	Firma	Wirkstoff	Ausverkaufsfrist / Aufbrauchsfrist
Basta 150	Ва	Glufosinate	29.01.2019 / 29.01.2020
Basta S	St	Glufosinate	29.01.2019 / 29.01.2020
Basta 150 Paloka	BASF Om	Glufosinate	06.01.2021/ 06.01.2022
Alce	St	Terbuthylazin + Diuron + Glyphosate	31.12.2019 / 31.12.2020
Diquat Diquat Omya	Om Om	Diquat	31.05.2018 / 31.10.2020
Roundup 120	Mons	Glyphosate	12.03.2019 / 12.03.2020
Roundup Evolution	Mons	Glyphosate	31.05.2018 / 31.10.2020
Roundup Gel	Mons	Glyphosate	12.03.2019 / 12.03.2020





#### PSM: Herbizide - Neubeurteilung

#### Diuron

- UE → Zulassungsentzug am 30.09.2020
- CH → 2019 Neubeurteilung des Wirkstoffs durch keine Firma unterstützt.
  - → Zulassungsentzug ist eine Frage der Zeit
  - → dann, 1 Jahr Aufbrauchsfrist





#### Neuheiten

## **SPRITZGERÄTEKONTROLLE**





#### Spriztgerätekontrolle

- Einführung neuer Anforderungen ab 2020 infolge einer Angleichung mit der EU
  - Obligatorische Kontrolle alle 3 Jahre
  - Anbringen einer Klebvignette auf dem Spritzgerät
  - Obligatorische Aufzeichnung durch die Prüfstelle der ordnungsgemässen Wasserentsorgung
  - Oberaufsicht der Kontrolle durch die übergeordnete Instanz (SVLT + Agroscope)
- Kontaktperson: Guillaume Coupy
  - guillaume.coupy@admin.vs.ch / 027 / 606 76 53







#### Neu

## GEWÄSSERSCHUTZKONT-ROLLE AUF DEM LDW.-BETRIEB





#### Gewässerschutzkontrolle auf dem Landwirtschaftsbetrieb

- 2020 Einführung einer neuen Kontrolle bezüglich dem Gewässerschutz auf dem Landwirtschaftsbetrieb
  - PSM-Lagerung
    - Konformer Lagerraum (Überdacht, Kein Bodenablauf, Absorbierendes Material vorhanden, ...)
    - Originalbehälter oder gleichwertige, korrekt gekennzeichnete Behälter
    - Lagerraum oder –schrank abschliessbar
    - ...
  - Abstellplatz für Spritz- und Sprühgeräte
  - Verwendung eines gesicherten Platzes für das Befüllen und die Reinigung (kollektiv oder individual)
    - Verschüttete PSM können weder in ein Oberflächengewässer noch in die öffentliche Kanalisation abfliessen
  - Lagerung von Treibstoffen, Fetten und Ölen
  - Konformer Betankungsplatz





## **PSM-Lagerung**













## Abstellplatz für Spritz- und Sprühgeräte













## Platz für das Befüllen und die Reinigung













## Lagerung von Treibstoffen, Fetten, Motoren- und Hydrauliköl













## Betankungsplatz









## Gewässerschutzkontrolle auf dem Landwirtschaftsbetrieb: Organisation

- ▲ Kontrolle alle 4 Jahre im Rahmen der ÖLN-Kontrolle
- Kontrolle auf dem Landwirtschaftsbetrieb
- Vitival-Kontrolleure durch die Dienststelle für Umwelt (DUW) geschult
- ✓ Checkliste und ein Merkblatt für die Kontrollvorbereitung verfügbar unter <u>www.vs.ch/web/sca/informations-</u> complementaires

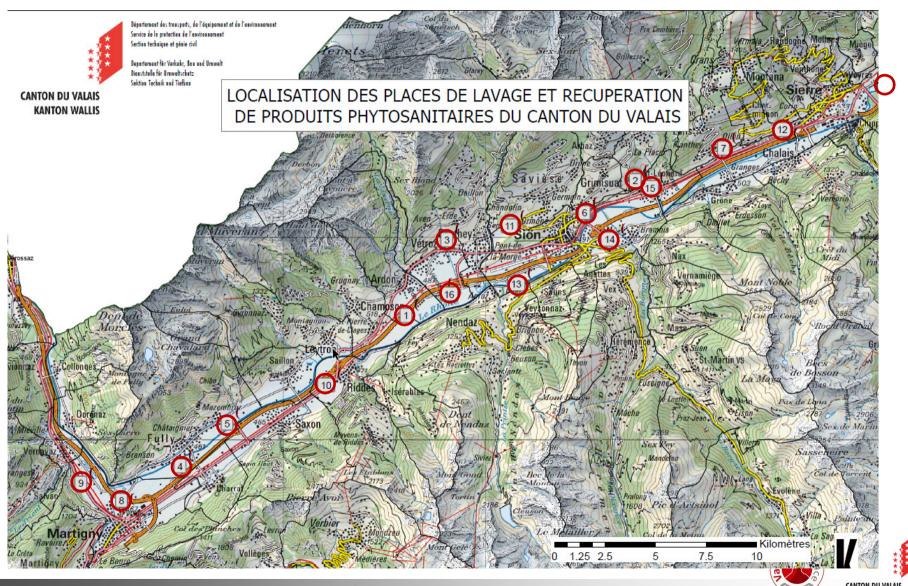








## Bestehende Füll- und Waschplätze im Wallis



KANTON WALLIS

## Gemeinden ohne Füll- und Waschplätze

- → Richtlinie der DUW vom 1989 über die Entsorgung der Pestizide aus Idw. Abwässern
  - Für Gemeinden mit mehr als 100 ha Spezialkulturen ->
     Plicht, über eine Wasserbehandlungseinheit zu verfügen
  - Für Gemeinden mit weniger als 100 ha Spezialkulturen ->
     Pflicht, mit einer Nachbargemeinde, welche über eine
     Wasserbehandlungseinheit verfügt, zusammenzuarbeiten
- Informationsschreiben zugestellt an allen Gemeinden am 20.05.19
- Diskussion am Laufen mit folgenden Gemeinden:
  - Collombey-Muraz, Massongex, Dorénaz
  - Charrat, Saillon, Chamoson
  - Miège
  - Leuk





# RESPEKT VON CHEMRRV UND DZV





### Grünstreifen entlang von Strassen und Wegen

- ✓ Vewendungsverbot für Herbizide auf und an Strassen sowie Wegen, d.h. ein 50 cm breiter Streifen auf beiden Seiten der Strasse
- ✓ Dieses Verbot gilt für alle









## Pufferstreifen entlang oberirdischen Gewässern

✓ Weder PSM noch Dünger darf entlang von oberirdischen Gewässern ausgebracht werden.









### Gewässertypen gemäss dem kantonalen Gewässernetz

https://www.vs.ch/de/web/sca/informations-complementaires

Karte kantonales Gewässernetz (Auswahl
Umwelt – Oberflächengewässer –
Gewässernetz)

→ Kantonale Gewässerschutzkarte

→ Karte Gewässerraum

Gewässerraum Infos





## Pufferstreifen in ChemRRV und DZW (ÖLN): Allgemein

Kultur	Private nichtlandwirtschaftliche Bewirtschaftung oder konventionelle landwirtschaftliche Bewirtschaftung	Bewirtschaftung ÖLN und/oder Bio
Reben, die erst <b>nach</b> dem 1.1.2008 bestanden oder seit	0 bis 3 m: Pflanzenschutzmittel und Dünger verboten	0 bis 3 m: Pflanzenschutzmittel und Dünger verboten +
über 25 Jahren bestehen	and Bunger verboten	Begrünung des Pufferstreifens
		3 bis 6 m: Herbizide verboten, ausgenommen Blattherbizide
		bei Einzelstockbehandlungen (ausser Bio)
		Boden zwischen den
		Rebzeilen zwingend begrünt oder mit Stroh bedeckt 1
Reben, die am 1.1.2008	0 bis 3 m: Pflanzenschutzmittel	0 bis 3 m: Pflanzenschutzmittel
bestanden und seit weniger als 25 Jahre besteht	und Dünger verboten	und Dünger verboten + Begrünung des Pufferstreifens





### Pufferstreifen in ChemRRV und DZW (ÖLN): <180 jours

In Absprache mit dem BLW (ÖLN-Anforderungen 2019) und dem Verband Vitiswiss gilt für kleinere Wasserläufe, die weniger als 180 Tage im Jahr Wasser führen, sowie für Bewässerungs- oder Entwässerungskanäle nur die ChemRRV:

		Private nichtlandwirtsch Bewirtschaftung	aftliche	Bewirtscha	ıftung Ö	LN und/o	der Bio
Rehen	:	:	0 bis	3 m :		:	
2368230			0 1010	chutzmittel			:
	<u>:</u> :		und Dünge	er verboten	i	:	

Die betroffenen Weinbauparzellen können weiter für die gesamte Fläche (inkl. Pufferstreifen) als Rebe eingestuft werden auch wenn die Rebstöcke ausgerissen wurden. Die Direktzahlungen «Kulturcode Reben» und die Produktionsrechte gelten weiterhin für die gesamte Fläche.

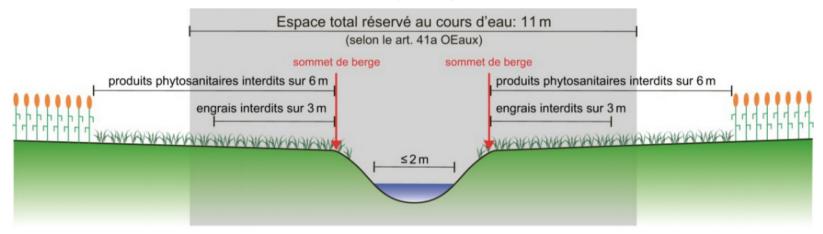




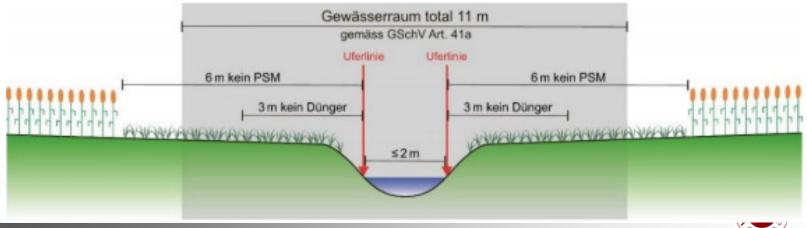


## Pufferstreifen in ChemRRV und DZV (ÖLN): Wie misst man die Breite?

Messweise vor der Festlegung des Gewässerraumes



Messweise <u>nach</u> der Festlegung des Gewässerraumes kleine Gewässer





### Gewässerraum (ERE)

- Dauerkulturen sind in ihrem Bestand geschützt
  - Die Kulturen dürfen mit Dünger und PSM behandelt werden, soweit es für den Weiterbestand der Kulturen zwingend notwendig ist
  - Keine PSM und Dünger im Pufferstreifen
- Beim Entfernen der Kulturen empfiehlt die DLW, keine Rebstöcke näher als 6 m an der Uferlinie zu pflanzen
  - Ersatz, Erneuerung und Änderung von Reben von Fall zu Fall möglich, falls:
    - Die Investitionen nicht vollumfänglich armortisiert sind
    - Keine überwiegenden Interessen entgegenstehen (DWLF, DUW, DJFW)





#### In Kürze

## AUSBRINGEN VON PSM AUS DER LUFT





### PSM-Behandlung per Heli: Messversuche der Abdrift

✓ Die Vollzugshilfe 2016 schreibt einen Sicherheitsabstand zu den oberflächlichen Gewässern von 30 m vor.

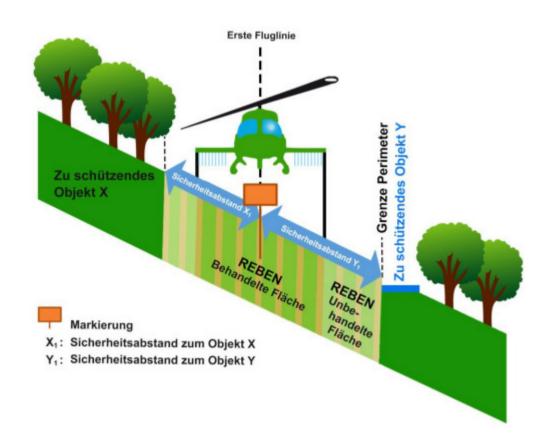


- ✓ Im Mai und Juli 2019 Durchführung von Abdriftmessversuchen
- ✓ Die Versuchsresultate sind homogen und präzis und zeigen, dass der bisherige im VS angewandte Sicherheitsabstand von 24 m kein übermässiges Abdriftrisiko darstellt
- ▲ Ein Bericht mit Anpassungsvorschlägen der Vollzugshilfe wurde durch VS, die anderen betroffenen Kantonen sowie ARTTAVA an BUWAL geschickt
- Gemeinsame Kommunikation der Kantone, sobald die Stellungnahme von BUWAL bekannt ist



## PSM-Behandlung per Heli: Situation 2020

✓ Die Sicherheitsabstände 2020 (Lage der 1. Markierung) sind die gleichen wie 2019.







## **Drone**: Bewilligungsverfahren

- → Homologation/Zertifizierung der Drone durch Agroscope Tänikon
  - Überprüfung der Drone + Spritzgerät
  - Voll automatisierter Flug (öffnen / schliessen der Düsen inbegriffen)
  - Windgeschwindigkeitmessung für den Abdrift
  - Spritzgerätkontrolle für alle Dronen, und dann im 3-Jahreszyklus

#### ▲ Bewilligung: durch BAZL erteilt

- Vereinfachtes Bewilligungsverfahren
  - Luftfahrtkenntnisse (Pilotausbildung)
  - Benützeranleitung (mit Sicherheitskonzept)
  - Fachbewilligung für die Verwendung von PSM in der Landwirtschaft und im Gartenanbau
  - ...
- Bewilligung gültig für die ganze Schweiz und für alle Kulturen
- Abgesehen von den Herbiziden, Ausbrigung aller PSM bewilligt (Vorschriften!)



#### Drone: Sicherheitsabstände und Vorsichtsmassnahmen

#### Weinbau

- Gleiche Abstände wie für Bodenbehandlung
- Abstand vom 5 m zu den Wohngebäuden und Zuschauern

### In den Regionen mit Helikopterbehandlungen

- Unbedingt mit Air-Glaciers Kontakt aufnehmen, um die Arbeiten zu koordinieren
- Betrifft die Kantonen VS, VD, GE und NE
- In der Nähe von Flughäfen: eine Bewilligung von Skyguide notwendig





Weiterentwicklung der Anforderungen

# VERWENDUNG VON PSM IN DER LANDWIRTSCHAFT





## Fachbewilligung für die Verwendung von PSM in der Landwirtschaft und im Gartenanbau

■ 2005 Zur beruflichen oder gewerblichen Verwendung von

PSM sind eine Fachbewilligung oder eine als

gleichwertig anerkannte Fachkenntnisse nötig (Art. 7

Abs. 1 lit. a Zf. 1 ChemRRV)

■ 2020 Verordnung über die Fachbewilligung für die

Verwendung von PSM in der LDW durch UVEK in die

Vernehmlassung geschickt

■ ~2025 Gültigkeit der Fachbewilligung auf

5 Jahre beschränkt

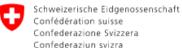
Verlängerung an den Besuch von Weiterbildungskursen gebunden

PSM-Verkauf zur beruflichen Verwendung nur an Fachbewil-ligungsinhaber





## Fachbewilligung für die Verwendung von PSM in der Landwirtschaft und im Gartenanbau



Bundesamt für Landwirtschaft BLW – Pflanzenschutzmittelverzeichnis Q Search

zur Druckversion

◀ Pflanzenschutzmittel BLW

#### Pflanzenschutzmittelverzeichnis

Produkte

Wirkstoffe

Produktkategorien

Kulturen

Schaderreger

Anwendungsgebiete

Firmenadressen

Standardsuche

#### Produkte - Q

Pflanzenschutzmittelverzeichnis (Stand: 08.02.2020)

2 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Z

Wählen Sie bitte ein Produkt.

Handelsbezeichnung 🕶	Zulassungsnummer 🕶	Bewilligungsinhaber 🕶	Wirkstoff ~	Parallelimport ¥	Nichtberufliche Verwendung *
Quadris Max	W-6142	Syngenta Agro AG	Azoxystrobi n Folpet		
Quadris Max	W-6142-1	Stähler Suisse SA	Azoxystrobi n Folpet		
Quartet Lux	W-6841-2	Syngenta Agro AG	Kaliumphos phonat		×
Quassan	W-5201	Bio-Agrar-Counsel Gm bH	Quassiaextra kt		×
Quadris	I-4160	Syngenta Crop Protecti on S.P.A.	Azoxystrobi n	×	





## Fachbewilligung für die Verwendung von PSM in der Landwirtschaft und im Gartenanbau

- Organisation durch die kantonale Ldw.schule von Prüfungsvorbereitungskursen zur Erlangung der Fachbewilligung
  - Liste der Weiterbildungskurse <u>https://www.vs.ch/sca-formcont</u>



Interessenmeldung für diesen Kurs an folgende Emailadresse

sca-formcont@admin.vs.ch





#### Einfluss auf die Weinbranche

## PFLANZENGESUNDHEITS-VERORDNUNG





## Pflanzengesundheitsverordnung

- Am 1. Januar 2020 neu in Kraft tretende Verordnung
- → Hintergründe
  - Antwort zum zunehmenden internationalen Handel und zur Klimaerwärmung
  - Notwendigkeit, den Schutz der Pflanzen vor besonders gefährlichen Schadorganismen zu stärken
  - Harmonisierung mit dem EU Recht → Bedingung zur Sicherstellung des freien Warenverkehrs mit der EU





# **Pflanzengesundheitsverordnung**: Die wichtigsten Änderungen (1)

- Ausweitung der Pflanzenpasspflicht für sämtliche zum Anpflanzen bestimmte Pflanzen
- ✓ Vereinheitlichung des Pflanzenpassformats
  - Pflanzenpass kann nicht mehr mit einem Lieferdokument kombiniert werden (z.B.: Lieferschein oder Rechnung)
  - Pflanzenpass in jedem Fall eine Etikette mit dem konformen Inhalt





KANTON WALLIS

# **Pflanzengesundheitsverordnung**: Die wichtigsten Änderungen (2)

- ✓ Intensivere Überwachung von bestimmten Quarantänenorganismen
  - z.B.: Japankäfer (*Popillia japonica*)





#### Verschiedene Themen

## WEITERE INFORMATIONEN





## Ressourcenprojekt

- Hinterlegung von 2 Ressourcenprojektskizzen (77a et 77b LwG)
  - RésEau Vigne
    - Nachhaltiges Management des Wassers im Weinberg aufgrund p\u00e4doklimatischen und physiologischen Indikatoren
    - 2019 Skizze durch BLW abgelehnt
  - VitiSan
    - Risikoreduktion im Zusammenhang mit den im Weinbau eingesetzten PSM
    - 2019 Skizze durch BLW angenommen
    - Gründung einer Arbeitsgruppe aus DLW- und Vitival-Vertretern
    - Projekteinreichung bis am 31. März 2020
    - Gleiche Vorgehensweise wie für Vitisol





## Halyomorpha halys (marmorierte Baumwanze)

- Gelegentlicher Schädling in den asiatischen Weinbergen
- ✓ In den Rebbergen kann H. halys:
  - Die Trauben verletzen und die Ertagsmenge verringern
  - Das Aufkommen von Krankheiten am Saisonende f\u00f6rdern
  - Der Geschmack von Trauben, Most und/oder Wein beinträchtigen
- Zusammenfassung der Forschungsresultate aus Agroscope
  - Kaum Hinweise, dass der Befall das Aufkommen von Krankheiten bei der Ernte f\u00f6rdert
  - Verflüchtigen der für «Bug taint» verantwortlichen Moleküle während dem Gärprozess
  - Kein Einfluss auf den Geschmack von abgefüllten Weinen
- → Die Verunreinigung des Traubengutes mit *H. halys* könnte eventuel die Qualität von Traubensaft beeinträchtigen; dafür ist das Beeinträchtigungsrisiko für den Geschmack von fertigen Weinen gering.

KANTON WALLIS

## Halyomorpha halys

### Nymphen

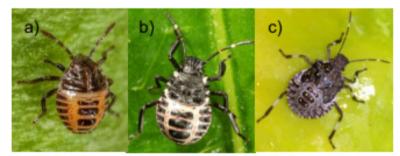
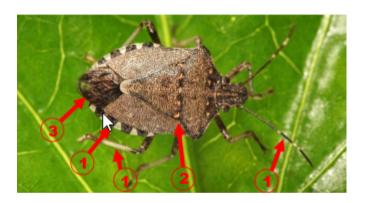


Abbildung 4 a) Nymphe im ersten, b) zweiten oder dritten und c) vierten oder fünften Stadium von H. halys.

#### **Adulttier**



Quelle: Agroscope Merkblatt No 71 / 2018

#### Für weitere Informationen:

https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/themen/pflanzenbau/pflanzenschutz/halyomorpha.html





#### **AGROMETEO**: Neue Version

- Aufschalten März 2020
- Neuheiten
  - Technisch vollständig modernisiert
  - Site «responsive»
  - Vereinfachte und intuitive Navigation
  - Schlicht im Layout
  - Vermehrte Nutzung von Karten
  - Verwertung der verfügbaren Daten:
    - Dynamischen Grafiken
    - Darstellen der Daten auf der Karte
  - Erweiterung des eigenen Dashboards
  - Einführung eines Modells für Black rot







# Bodenanalysen

2019 Rücktritt der DLW aus dem Bodenanalysenlabor Sol-Conseil

2020 Beitritt von Vitival als Mitglied von Sol-Conseil

→ Aufrechterhaltung der Vorzugspreise für die Vitival-Mitglieder







# Vortragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Rebbau-Informationen
- Weinbaupolitik
- Informationen bezüglich den Direktzahlungen
- Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen





### Einkellerer: Bürgschaftsfond

- Schaffung eines Bürgschaftsfonds von 10 Mio Franken für die Einkellerer
- Ziel: den Erhalt von Bankkrediten erleichtern
- Einsatz der bereits im Rahmen der ausserordentlichen Frosts 2017 angewandten Lösung
- Umsetzung durch die CCF
  - Einreichung der Anträge bis am 30. Januar 2020
  - Analyse der Anträge aufgrund der üblichen finanziellen Flementen
  - Verwaltung des Fonds
- Für weitere Informationen <u>www.ccf-valais.ch</u>





# Weinbauer: Mögliche finanzielle Massnahmen

- Betriebshilfe (Übernahme von offenen Rechnungen)
- Ablösen von bestehenden verzinslichen Darlehen (Umschuldung)
- ✓ Sistieren der Annuitäten 2020 für laufende Ldw-Kredite
- Erneuerung des Pflanzenkapitals
- Eintrittskriterien
  - Minimum 1 SAK
  - EFZ oder Betriebsführung während 3 Jahren
  - Einhalten der Vermögensobergrenze
  - Bankkredite < 250% des Ertragswertes (→ Ablösen von bestehenden Bankkrediten)
  - Anerkannter Betrieb gemäss LBZ
- ✓ Für weitere Informationen 027 / 606 78 00 ou scaoas@admin.vs.ch





#### Förderung der Schweizer Weine

- ▲ Lancierung der Werbekampagne «Schweizer Weine ohne Zögern!» durch Swiss Wine Promotion am 8. November 2019
- Erlangung der Allgemeinverbindlichkeit für 3 weiteren Jahre
- Gewährung einer zusätzlichen finanziellen Unterstützung für die Förderung des Schweizer Weins bei den GV durch den Bund







#### AP 22+

- ✓ Vernehmlassung (Februar 2019)
- Prioritäten des VS für den Weinbau
  - À-fonds-perdu-Beiträge für die Spezialkulturen
  - Ernteversicherung
- Gesetz im Parlament in 2020
- Verordnung im Bundesrat 2021
- ✓ Inkrafttreten am 1.1.2022





# AOP/IGP Segmentierung für die Schweizer Weine

- Rückzug aus der AP 22+ der Einführung eines einheitlichen AOP/IGP-Systems für die Weine
- Nötiges Fortsetzen der Reflexionen in der Weinbranche



Appellation d'origine protégée Indication géographique protégée

Spezialitäten mit Charakter Reflets de nos terroirs





# Vortragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Rebbau-Informationen
- Weinbaupolitik
- ✓ Informationen bezüglich den Direktzahlungen
- ✓ Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen





#### Betriebsanerkennung: Neue Fristen

Handlung	2020	2021
Einreichung des Antrags für Direktzahlung (inklusiv Flächenerhebung)	15. März	15. Februar
Einreichung des Antrags auf Betriebsanerkennung	1. Mai	31. Januar

- ▲ Ab 2021 bei Nichteinhaltung der angegebenen Fristen
  - Behandlung des Anerkennungsantrags nicht gesichert und
  - Provisorische Aussetzung der Bezahlung der Direktzahlungen sowie weiterer Beiträge





### Regionale Idw. Strategien – RLS (1)

- → PA22+ : RLS für eine bessere regionale Verankerung und eine Vereinfachung
- Zusammenfassen in einem einzigen Instrument
  - Vernetzungsbeiträge
  - Landschaftsqualitätsbeiträge
  - Regionsspezifische Massnahmen zur Verbesserung des Ressourcenschutzes
  - Optionnal : Agrarinfrastrukturen, Verarbeitung und Vermarktung
- Ausrichtung eines Beitrages für eine standortangepasste Landwirtschaft + Bonus Strukturverbesserungen





### Regionale Idw. Strategien – RLS (2)

- Wallis als Pilotregion für die Entwicklung einer RLS in Zusammenhang mit Spezialkulturen
- RLS-Perimeter: Zentralwallis gemäss sozioökonomischen Indikatoren
- Projektträger: DLW
- Begleitsgruppe auf Kantonsebene
- Begleitsgruppe auf regionaler Ebene (Suche nach an diesem Projekt interessierten Weinbauern)
- ✓ Zeitplan:
  - Einreichung des Projekts im Dezember 2020
  - Beitragsauszahlung ab 2025





# Vortragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Rebbau-Informationen
- Weinbaupolitik
- ✓ Informationen bezüglich den Direktzahlungen
- ✓ Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen





### Amt für Strukturverbesserungen (ASM)

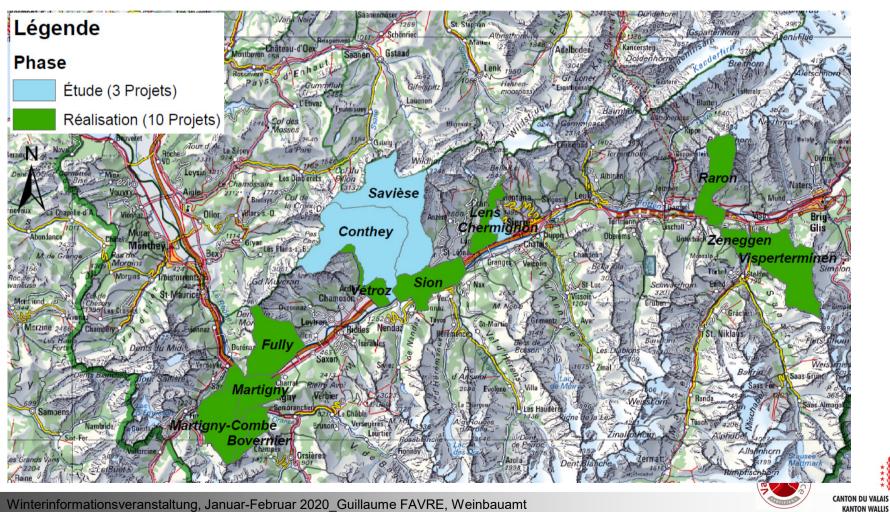
- ✓ Unterstützung der Weinbranche über 2 Ausrichtungen
  - Senkung der Produktionskosten über die Rationalisierung und Modernisierung des Rebbergs
    - → Projet Erhalt der terrassierten Rebberge oder ETR
  - Mehrwertschöpfung über die Verwertung von Agrarprodukten und -dienstleistungen
    - → Projekte der Regionalentwicklung oder PRE





# Laufende ETR-Projekte

- Investissionsvolumen von ca. 100 Millionen Franken
- Ca. 900 ha Rebberge von ETR-Projekten erfasst



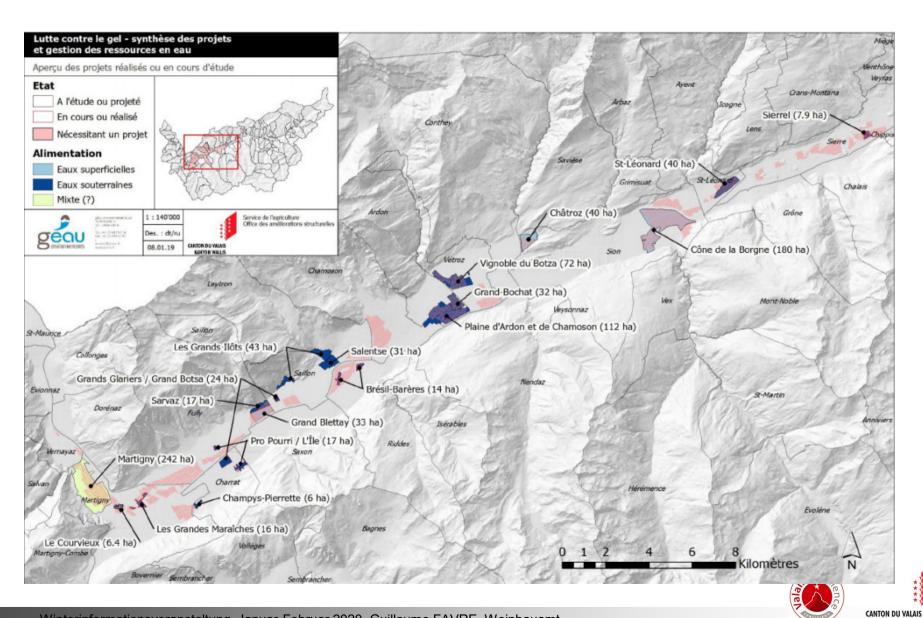
#### Die PRE im Wallis







# Bewässerungsprojekte - Frost: Stand der Dinge (1)



KANTON WALLIS

# Bewässerungsprojekte – Frost: Stand der Dinge (2)

Situation	Investis- sionsvol.	Beiträge VS	Beiträge CH	Investis- sionsk.	Restbe- trag
Ausgangslage am 15.09.17	48'000'000	12'672'000	12'960'000	9'500'000	12'868'000
Bewilligte Projekte am 14.11.19	3'307'272	708'912	522'325	314'900	1'761'135
Geplante Projekte am 14.11.19	28'360'00	7'487'040	7'657'200	6'607'880	6'607'880
TOTAL BEWILLIGT UND GEPLANT	31'667'272	8'195'952	8'179'525	6'922'780	8'369'015
SOLDO UNBENUTZTE RAHMENKREDITE	16'332'728	4'476'048	4'4780'475	2'577'220	4'498'985





### Weitere durch AMS unterstützte Weinbauprojekte

- Unterstützung der Walliser Rebschulisten für den Kauf einer Heisswasserbehandlungsmaschine
- Unterstützung beim Ersatz von Wetterstationen
- Unterstützung für den Bau / die Erneuerung von Füll- und Waschplätzen



# Kommende Veranstaltung













