Winterinformationsveranstaltung

Weinbauamt

Februar 2021





Vortragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Projekte im Bereich Weinbau
- Vorbereitung des Weinbaujahres 2021
- Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen
- Informationen bezüglich dem Weinbauamt
- Weinbaupolitik

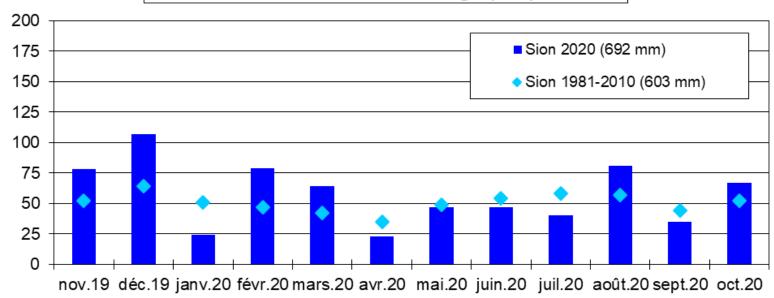




Wetterbedingungen 2020

- Niederschläge April September in Sitten
 - 2020: 273 mm (92% der 30jährigen Norm)
 - 30jährige Norm: 297 mm

Précipitations mensuelles en mm, nov 19 - oct 20 Monatliche Niederschläge (mm)



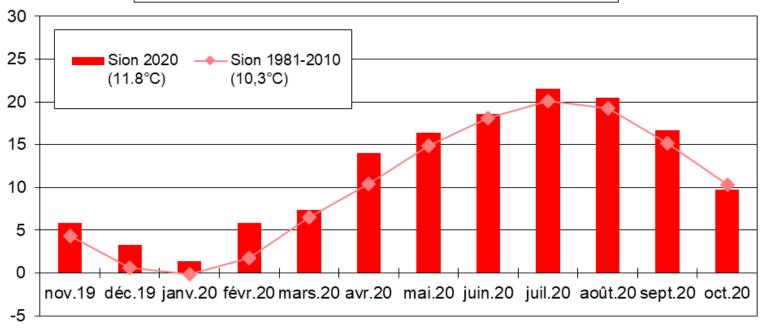




Wetterbedingungen 2020

- Durchschnittstemperaturen April September in Sion
 - **2020**: 18.0 °C (**+ 1.6** °C der 30jährigen Norm)
 - 30jährige Norm: 16.3 °C

Température moyenne mensuelle, nov 19 - oct 20 Mittlere Monatstemperature







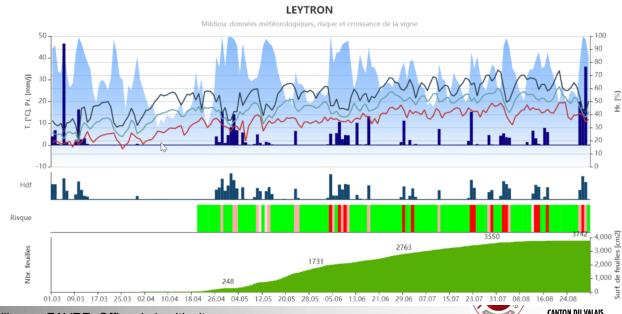
Phänologische Entwicklungsstadien

■ Entwicklungsverlauf des Chasselas in Châteauneuf

Entwicklungsstadien	2020	Durchschnitt 2011- 2019	Differenz zum Durchschnitt
Knospenauf- bruch (grüne Triebspitzen) 09 (C)	8. April	11. April	- 3 Tage
Beginn der Blüte 61	23. Mai	3. Juni	- 11 Tage
Ende der Blüte 67-69	3. Juni	11. Juni	- 8 Tage
Beginn der Reife 81 (M)	15. Juli	28. Juli	- 13 Tage
Offizielle Weinleseeröffnung	11. Sept.	19. September	8 Tage

Falscher Mehltau

- Trockener Frühling (März-April)
- Lokales Auftreten der 1. Sekundärinfektionen um den 20. Mai (Fully, Chamoson, Leytron)
- Niederschlagsereignisse während der Blüte
- Lokal hoher Druck (ab Juli)



Echter Mehltau

- Hohe Infektionsgefahr infolge der günstigen Wetterbedingungen
 - Kühle Nächte, Morgentau
- Auftreten der 1. Symptome ab Ende Juni





Fäulnisse

Graufäule

 Befallsherde lokalisiert auf empfindlichen, schlecht belüfteten und wenig regulierten Rebsorten und/oder in mit echtem Mehltau befallenen Parzellen

Essigfäule

- Lokalisiert in empfindlichen Rebsorten/Rebparzellen
- Begünstigt durch die im 2020 besonders hohe Wespen-Population im Weinberg
 - Engmaschige Netze gegen *Drosophila suzukii* sind auch wirksam gegen Wespen.





Schädlinge

Rhombenspanner und Erdraupen

- Unterschiedliche Schadensintensität und verteilung
- An von Raupen heimgesuchten Standorten regelmässige Kontrolle ab Beginn des Knospenschwellens





Phlogophora meticulosa

Kräuselmilbe

 Infolge des schnellen Rebwachstums keine Schäden

Traubenwickler

- Keine Schadschwellenüberschreitung weder in Sektoren mit Verwirrungstechnik noch in solchen ohne Verwirrungstechnik
- Schwache Flugaktivität der 2. Generation







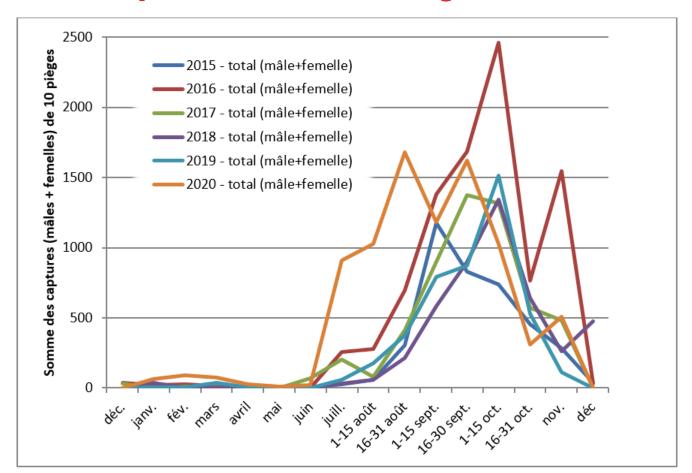
Drosophila suzukii: Aktivitäten im 2020

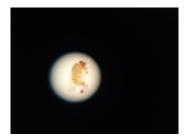
- Ganzjähriges Fallennetz (n=10)
- Eiablagekontrolle während 6 Wochen
 - Weinbauamt-Netz bestehend aus Risikoparzellen kontrolliert vom 15. August bis am 16. September 2020
 - Einsatz der von Agroscope empfohlenen Kontrollmethode (50 Beeren entnommen von 5 Trauben)
 - Veröffentlichung der Resultate auf AgroMeteo





Drosophila suzukii: Flugkurven im Wallis





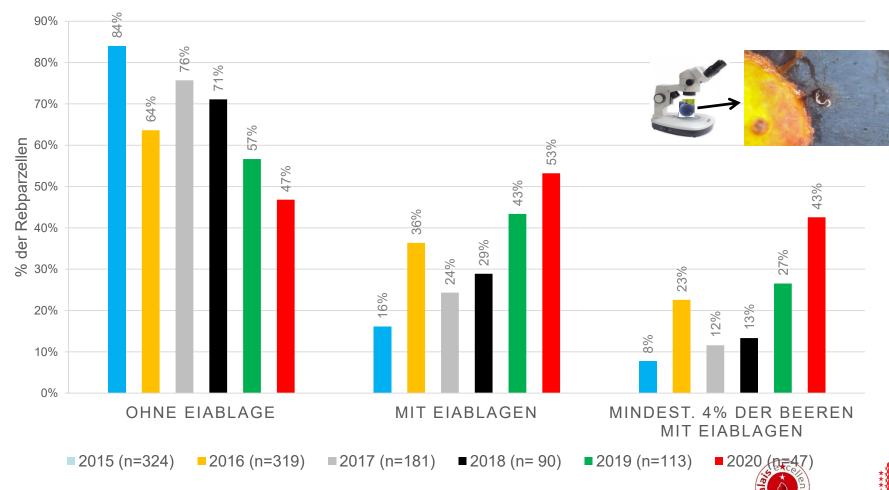
<u>Lage der Fallen</u>: Vouvry; Evionnaz; Charrat; Leytron; Châteauneuf; Grône; Molignon; Miège; Varen; Visperterminen





Drosophile suzukii: Eiablagekontrolle in Risikoparzellen

Eiablagekontrolle auf Trauben für den Zeitraum 2015 bis 2020

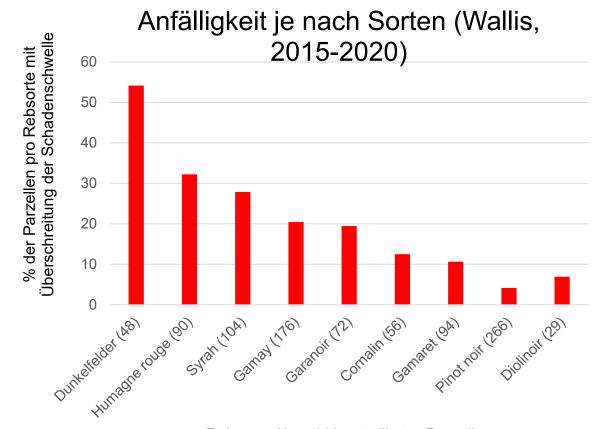


CANTON DU VALAIS

KANTON WALLIS

Drosophila suzukii: Eiablagekontrolle

 Anfälligkeiten der kontrollierten Rebsorten (Beobachtungen im VS zwischen 2015 und 2020)



Rebsorte (Anzahl kontrollierter Parzellen

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





VERGILBUNGSKRANKHEITEN

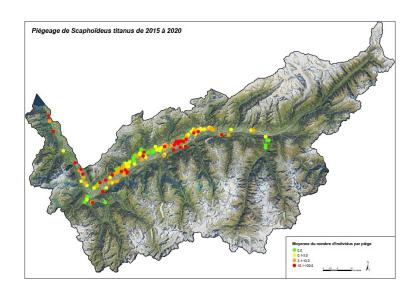
Goldgelbe Vergilbung und Schwarzholzkrankheit





Scaphoideus titanus: Kantonales Monitoring

- Verteilungsstudie S. titanus im Wallis
 - Kontrolle von 41 Parzellen verteilt in 24 Gemeinden zwischen Visperterminen und Vollèges
 - S. titanus erstmals in Visp, Raron, Savièse, Vétroz, Martigny-Combe und Bovernier gefangen
 - Kein Fang in den Gemeinden Zeneggen, Stalden, Visperterminen und Vollèges







Goldgelbe Vergilbung: Aktivitäten im 2020

- Weiterbildungskurs zur Symptomenerkennung im August
- Überwachung des Weinbergs durch Vitival-Mitglieder und Mitarbeiter des Weinbauamtes zwischen Mitte August und Mitte Oktober
 - Kontrolle von 135 ha (2373 Katasterparzellen) in 48 Gemeinden
- Entwicklung und Test einer Webanwendung für die Geolokalisierung der Parzellen, die Angabenerfassung im Rebberg sowie die Georeferenzierung der Proben





Goldgelbe Vergilbung: Kontrollresultate 2020

- 317 verdächtige Proben zur Analyse an Agroscope geschickt
- 109 Proben positif auf Schwarzholzkrankheit
- Identifizierung von 2 neuen Befallsherden der Goldgelben Vergilbung
 - Port-VS: Herd von 38 Stöcken FD⁺ in einer Parzelle

Ardon: 2 Stöcke FD⁺ in 2 benachbarten Parzellen









Golgelbe Vergilbung: Massnahmen 1

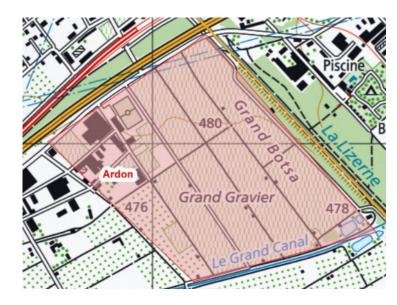
- Massnahmen gemäss der <u>Allgemeinverfügung vom 6.</u> <u>November 2020</u>
 - Ardon, Vétroz und Port-VS gelten neu als «geregelte Gemeinden»
 - Verschärfung der Vorschriften bezüglich Vermehrung und Verschiebung von Pflanzenmaterial von Vitis
 - Verstärkte Überwachung des Weinbergs
 - Bekämpfungspflicht gegen den Vektor Scaphoideus titanus in einem definierten Bekämpfungsperimeter





Goldgelbe Vergilbung: Massnahmen 2

- Bekämpfungsperimeter
 - Port-VS = die ganze Gemeinde
 - Ardon = Zone von Grand Botza und von Grand Gravier



- Kontaktperson: Simone Hofstetter
 - 027 606 76 52
 - simone.hofstetter-von-kaenel@admin.vs.ch





Goldgelbe Vergilbung: Organisation

- Gründung einer Arbeitsgruppe in den beiden betroffenen Regionen
 - Zusammengesetzt aus Vertretern des Bundes, des Kantons, der Gemeinde und von Winzern
 - Deren Aufgaben sind
 - Organisation der Vektorenbekämpfung in den beiden Schutzperimetern
 - Organisation der Weinbergüberwachung in den geregelten Gemeinden
 - Sensibilisieren und Informieren der Winzer sowie allen betroffenen Personen in den geregelten Gemeinden





Goldgelbe Vergilbung: Zukunftsaussichten

Frühzeitiges Erkennen von Befallsherden

- Weiterführung des Monitorings des ganzen Walliser Weinbergs mit Einführung der Webanwendung
- Jährliche Kontrolle aller Rebparzellen in den beiden Schutzperimetern
- Kontrolle aller Rebparzellen der geregelten Gemeinden innerhalb von 2 Jahren
- Wiederholung des Weiterbildungskurs über das Erkennen der Symptome

Bekämpfung

 Organisation und Durchführung von Behandlungen gegen S. titanus in den beiden Schutzperimetern





Golgelbe Vergilbung: Schutzmassnahmen

Vorbeugung

- Anpflanzung von gesundem Pflanzmaterial
 - Nur mit Pflanzenpass
 - Systematische Warmwasserbehandlung des ganzen im Wallis erzeugten Pflanzenmaterials

 Entfernen der Blattrückstände vor der Verschiebung von Maschinen

 Aussreissen von an Schwarzholz erkrankten Rebstöcken, um das Entdecken von Goldgelben Vergilbungsherden zu verbessern







Pflanzengesundheitliche und klimatische Aspekte: Besonderheiten 2020 im Wallis

- Primärinfektion von Falschem Mehltau beeinflusst durch die im Frühling herrschenden Wetterbedingungen
 - → Laut Modell Infektionsbedingungen für eine Primärinfektion schon am 1. und 2. Mai erfüllt
- Relativ lange Blühperiode infolge von kühleren Temperaturen anfangs Juni
 - → Lokal Verrieselung und Kleinbeerigkeit
- Hoher Druck von Echtem Mehltau
 - → Hohe relative Luftfeuchtigkeit beim Sonnenaufgang
- Aufdeckung von 2 neuen Befallsherden der Goldgelben Vergilbung
- Traubenreife unter warmen und trockenen Wetterbedingungen mit einem mässigem bis starkem Wasserstress
 - → Quantitativ kleine aber qualitativ ausgezeichnete Traubenernte



Vortragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Projekte im Bereich Weinbau
- Vorbereitung des Weinbaujahres 2021
- Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen
- Informationen bezüglich dem Weinbauamt
- Weinbaupolitik





Projekt «Wassereinzugsgebiet Lienne»

- Projekt 62a im Rahmen des Gewässerschutzprogramms (Art.62a GSchG) (2018-2023)
- 22 Teilnehmer angemeldet
- 2020 : Auszahlung von CHF 176'000.- an die Winzer für die Umsetzung von freiwilligen Massnahmen







Projekt 62a: Lienne (Art. 62a GSchG)

Obligatorische Massnahmen

- Individualgespräch
- Erfüllung der ÖLN-Richtlinien
- Teilnahme an einem Weiterbildungskurs
- Konformer PSM-Lagerungsraum
- Spülung auf der Parzelle und Waschplatz
- •

Individuelle freiwillige Massnahmen

- Anlegen von breiteren Grünstreifen als verlangt z.B. entlang von Strassen, Suonen, Einlaufschächten...
- Anbau von PIWI (+Begrünung)
- OBSTBAU: Füll- und Waschplatz für Spritzen





Projekt 62a: Lienne (Art. 62a GSchG)

Verfahren 2021

 Anmeldung vor Ende März 2021 bei stephane.emery@admin.vs.ch

- Während der Vegetationsperiode
 - Individualgespräche mit einem beauftragten Winzer (Thomas Remondeulaz)
 - Wahl der Massnahmen
 - Unterzeichnung einer Konvention
 - Umsetzung der Massnahmen







Ressourcenprojekt «VitiSan»

- Das Projekt «VitiSan»
 - War ein Projektvorhaben im Rahmen vom Ressourcenprogramm gemäss Art. 77a und 77b LwG
 - Zielte auf die Risikoreduktion im Zusammenhang mit den im Weinbau eingesetzten PSM ab
- 2019 Skizze durch BLW angenommen
- 2020 Detailliertes Projekt durch BLW abgelehnt
- 2021 Hinterlegung einer neuen Skizze beim BLW durch Vitival





Projet «Vitisol+»

- Das Projekt «Vitisol+»
 - Knüpft an das Projekt Vitisol
 - Unterstützt die Winzer finanziell bei der Anschaffung von Werkzeugen für die Unterstockbodenpflege und den Unterhalt der Begrünung, die es ermöglichen, ganz auf chemische Herbizide zu verzichten
- Projekt entspricht einem Bedürfnis, sehr grosse Teilnahme
 - Von 95 eingangenen Dossiers wurden 78 angenommen
- Der vom Kanton zur Verfügung gestellte Gesamtbetrag von CHF 400'000.- ist ausgeschöpft



Source: Cuma Occitanie





Votragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Projekte im Bereich Weinbau
- Vorbereitung des Weinbaujahres 2021
- Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen
- Informationen bezüglich dem Weinbauamt
- Weinbaupolitik





WINTERINFORMATIONSVER-ANSTALTUNG UND SAISON-KONTROLLEN

Übermittlung der Informationen





Einladung zu den Aktivitäten

- Im Einverständnis mit dem Vitival-Vorstand werden die Einladung zu den Winterveranstaltungen und Saisonkontrollen nur noch per Email verschickt.
- Das Vitival-Sekretariat arbeitet schon auf diese Weise.
- Denken Sie daran, Ihre aktuelle Email-Adresse oder allfällige Änderungen dieser Adresse dem Vitival-Sekretariat zu melden (<u>vitival@agrivalais.ch</u>).





AP22* & DIREKTZAHLUNGEN

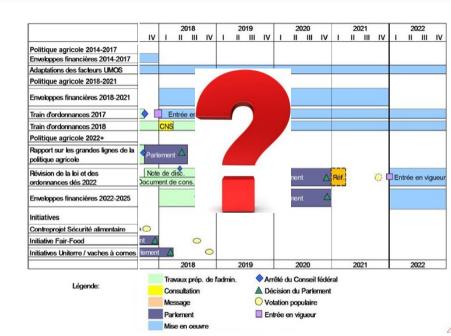
Neuheiten und Änderungen





AP22+

- Dezember 2020 Ablehnung der AP22+ durch den Ständerat
- Beratung der Vorlage im Nationalrat im Frühling 2021
- Bei einer Ablehnung Verschiebung des Inkrafttretens der AP22+ von mehreren Jahren (01.01.2025?)



- Bei einer Annahme neue Beratung der Vorlage durch den Ständerat
- Weiterführung des Pilotprojektes RLS (regionale Idw. Strategie) im Zentralwallis im Zusammenhang mit Spezialkulturen





Ressourceneffizienzbeiträge (REB)

REB Reduktion von PSM im Rebbau

Verlängerung des Programms bis 2022 (inbegriffen)

	Herbizide	Beitrag CHF
M1	Teilverzicht auf Herbizide Verzicht auf den Einsatz von Herbiziden zwischen den Reihen; unter dem Stock wird nur Blattherbizid auf einer Breite von maximal 50 cm eingesetzt	200 pro ha und Jahr
M2	Verzicht auf Herbizide Vollständiger Verzicht auf Herbizide	600 pro ha und Jahr
	Fungizide	Beitrag CHF
M3	Verzicht auf Fungizide mit besonderem Risikopotenzial, Reduktion von Kupfer Verzicht auf den Einsatz von Fungiziden gemäss der Liste «Pflanzenschutzmittel mit besonderem Risikopotenzial» mit Ausnahme des Einsatzes von höchstens 1,5 kg Kupfer pro Hektar und Jahr	200 pro ha und Jahr
M4	Verzicht auf Fungizide mit besonderem Risikopotenzial Verzicht auf den Einsatz von Fungiziden gemäss der Liste «Pflanzenschutzmittel mit besonderem Risikopotenzial». Kein Einsatz von Kupfer	300 pro ha und Jahr

■ REB Präzise Applikationstechnik

- Verlängerung des Programms bis 2022 (inbegriffen)
- Gesuchsformular mit Kopie der Rechnung und der Zahlungsbestätigung bis am 31.08.2021/22 der DLW zurücksenden





ePdir: Neuheiten 2021 bei der Onlinedatenerfassung

- Ab 2021 Berechnung der DZ auf der Grundlage von
 - georeferenzierten Daten anstelle von numerischen Werten
 - ➤ Gezeichneten Flächen als Referenzbasis für die Berechnung der genutzten Fläche
 - offiziellen Hangneigungen, die vom Bund zur Verfügung gestellt werden. Ausnahme: Terrassen (23)
 - offiziellen Idw. Zonen, die vom Bund zur Verfügung gestellt werden.
- An den Daten des Bundes können keine Änderungen vorgenommen werden!!!





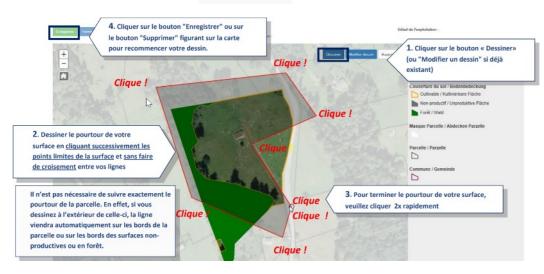




ePdir: Neuheiten 2021 & Konsequenzen für den Weinbau

■ Fläche mit dem Logo (müssen zwingend gezeichnet)

werden



- Sorgfältige Überprüfung der neuen, importierten Flächenmasse Ihrer bewirtschafteten Flächen
- Zusatzinformationen verfügbar in der Anleitung Neuerungen der Online-Applikation für die Idw. Datenerfassung 2021





ÖLN BASISANFORDERUNGEN

Änderungen 2021





Zulassungsnummer der PSM

- Aufzeichnungspflicht im Betriebsheft der Zulassungsnummer der eingesetzten PSM
 - 3. Angaben zu Bodenbearbeitung, Düngung und Pflanzenschutzmassnahmen (eingesetzte Produkte, Zulassungsnummer des eingesetzten Produkts, Einsatzdatum und -menge)

Zulassungsnummer

- Bestehend aus einem Grossbuchstaben (W, A, B, F, D, I, ...) gefolgt von einem Bindestrich und Ziffern
- Kommt obligatorisch auf der PSM-Verpackung und im PSM-Verzeichnis des BLW vor

Produktkategorie: Bewilligungsinhaber: Eidg. Zulassungsnummer:

Bakterizid Stähler Suisse SA W-7010-1

Fungizid

Produktkategorie: Bewilligungsinhaber: Eidg. Zulassungsnummer:

Akarizid Syngenta Agro AG W-7367

Fungizid

Produktkategorie: Ausl. Bewilligungsinhaber: Eidg. Zulassungsnummer:

Fungizid Spiess-Urania Chemicals GmbH F-6068





Spritzgerätekontrolle

- Einführung neuer Anforderungen ab 2020 infolge einer Angleichung mit der EU
 - Obligatorische Kontrolle alle 3 Jahre
 - Anbringen einer Klebvignette auf dem Spritzgerät
 - Obligatorische Aufzeichnung der ordnungsgemässen Wasserentsorgung durch die Prüfstelle
- Anpassung der ÖLN Basisanforderungen wie folgt:

4.1 Kontrolle der Pflanzenschutzgeräte

Die für den Pflanzenschutz eingesetzten zapfwellenangetriebenen oder selbstfahrenden Geräte müssen mindestens alle drei Kalenderjahre von einer anerkannten Stelle getestet werden. Die Geräte, die letztmals vor dem 1. Januar 2021 getestet wurden, müssen innerhalb von vier Kalenderjahren erneut getestet werden. Die für den Pflanzenschutz eingesetzten





Bodenanalysen

Keine Änderung, sondern eine Neuformulierung einer Information

Eine periodische Analyse zur Nährstoffversorgung des Bodens ist mindestens alle 10 Jahre durch ein zugelassenes Labor und mittels anerkannter Methoden durchzuführen.

Allgemeiner Zustand				Versorgungszustand								
				Verfügbare Nährstoffe		Reserve Nährstoffe						
	рН	CaCO3	OS	Bodenart	Р	K		Mg	Р	K		Mg
Oberboden	x1)		Х		X2)	X2)		X2)	X	х		X

- nur für kalkarme Boden
- Weisen die Ergebnisse einer ersten vollständigen Analyse auf eine gute Korrelation zwischen den verfügbaren Nährstoffen und den Reservenährstoffen hin (Unterschied von höchstens einer Versorgungsklasse), kann auf die Analyse der verfügbaren Nährstoffe im Rahmen der nächsten periodischen Kontrollen verzichtet werden.





PFLANZENSCHUTZMITTEL & AGROMETEO

Zulassungen: Das Wichtigste in Kürze





PSM: Fungizide 1 (Quelle: Agroscope)

- Neue Zulassungen
 - **Prestop** von Leu+Gygax (*Gliocladium catenlatum*), Antagonist mit Teilwirkung gegen Botrytis, max. 4 Applikationen/Jahr
- Neue Zulassungen für bestehende Wirkstoffe
 - Pican von Omya (= Cyflamid) Cyflufenamide, gegen Echten Mehltau
 - Aliton von Omya (= Vivando) Metrafenon, gegen Echten Mehltau
 - Ghekko von Syngenta (= Armicarb) Kalium-Bicarbonat, gegen Echten Mehltau
 - Thiovit liquid von Syngenta (= Heliosoufre) Flüssiger Schwefel, gegen Echten Mehltau
- Alte Produkte, die wieder verkauft werden
 - Forum von BASF (Dimethomorph) + Folpet (0.1%), gegen falschen Mehltau
 - Polyram von BASF (Metiram) gegen Falschen Mehltau, Schwarzfleckenkrankheit, Rotbrenner und Botrytis
 - Mittelgefährlich für Raubmilben → mit Einschränkung anwenbar in ÖLN, nicht anwendbar in VITISWISS





PSM: Fungizide 2 (Quelle: Agroscope)

Rückzug, Ausverkaufs- und Aufbrauchsfrist

Produkt	Firma	Wirkstoffe	Ausverkaufs- frist	Aufbrauchs- frist
Flica	Omya	Quinoxyfen + myclobutanil		
Legend	Omya	Quinoxyfen	06.01.2021	06.01.2022
Verita	Omya	Fenamidone + Al-fosetyl		
Milord	Bayer	Spiroxamine + Tebuconazole	28.02.2021	28.02.2022





PSM: Fungizide 3 (Quelle: Agroscope)

- Bewilligungsänderung im Zusammenhang mit Abschwemmungsrisiko
 - Prosper von Bayer (Spiroxamin)
 - 1 Applikation → Risikoreduktion um 2 Punkte
 - 2-3 Applikationen → Risikoreduktion um 3 Punkte
- Änderung im Zsh mit dem Resistenz-Management
 - Ametocradin (Produkte Orvego und Dominator) neu als QoSI-Hemmer (FRAC-Code 45) eingeteilt
 - Ametocradin ist nicht mehr als Qil-Hemmer (FRAC-Code 21) zu beachten → Cyazofamid (Mildicut) und Amisulfuron (Lemay)





PSM: Insektizide/Akarizide (Quelle: Agroscope)

Neue Zulassung Movento von Bayer, gegen Reblaus und Schildläuse, max. 2 Behandlungen/Jahr, bewilligt als geringfügige Verwendung

Rückzug, Ausverkaufs- und Aufbrauchsfrist

Produkt	Wirkstoff	Ausverkaufsfrist	Aufbrauchsfrist
Mimic	Tebufenozide	10.07.2020	10.07.2021
Envidor	Spirodiclofene	01.07.2021	01.07.2022

Handelsnamenänderung

Alter Name	Neuer Name
Weissöl	Weissöl Omya





PSM: Herbizide 1 (Quelle: Agroscope)

Neue Zulassung

Produkt	Firma	Wirkstoffe	Bemerkung
Siplant	Stähler	Fettsäuren (Caprylsäure + Caprinsäure)	Beschränkte Wirkung gegen ausdauernde und etablierte Unkräuter/Ungräser Behandlung bei Bedarf nach 5-10 Tagen wiederholen Die Kultur darf während der Behandlung nicht in Kontakt mit dem Herbizid kommen. Anwendung unter Abschirmung erforderlich. Keine Niederschläge während mindestens 4 Stunden nach der Behandlung. Die Spritzbrühe muss innerhalb von 4 Stunden nach dem (erstmaligen) Mischen ausgebracht werden. Max. 54 I/ha pro Parzelle und Jahr. SPe 8: Gefährlich für Bienen - Darf nur ausserhalb des Bienenfluges am Abend mit blühenden oder Honigtau aufweisenden Pflanzen in Kontakt kommen.





PSM: Herbizide 2 (source: Agroscope)

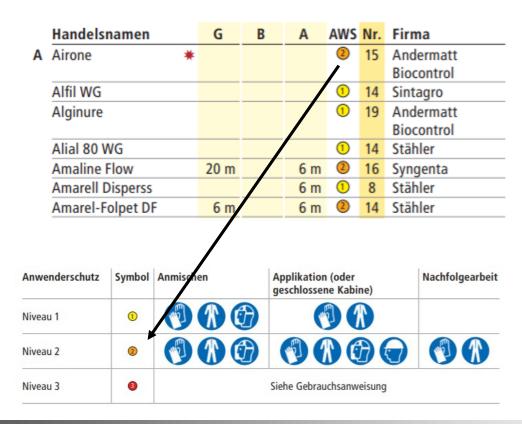
Rückzug, Ausverkaufs- und Aufbrauchsfrist

Produkt	Firma	Wirkstoffe	Ausverkaufs- frist	Aufbrauchs- frist
Alce	Stähler	Terbuthylazin + Diuron + Glyphosate	31.12.2019	31.12.2020
Basta 150	BASF	Glufosinate	06.01.2021	06.01.2022
Paloka	Omya	Giulosinale	00.01.2021	00.01.2022
Barala	Omya			
Diquat	Schneiter	Discost	04 07 2024	04 07 2022
Reglone	Sy, L+G, Ba, St	Diquat	01.07.2021	01.07.2022
Rodeo	Leu+Gygax			

→ Die Verwendung von Glufosinat- und Diquat-haltigen Produkten im Rebbau ist bald nicht mehr möglich.

Anwenderschutz bei der Handhabung von und bei der Exposition gegenüber PSM

- Risikoevaluierung für die Anwender durch das SECO im Zulassungsverfahren
- Die festgelegten Massnahmen sind nun in der Publikation «Pflanzenschutzmittel für den Weinbau» aufgeführt.



Quelle: Pflanzenschutzmittel für den Weinbau





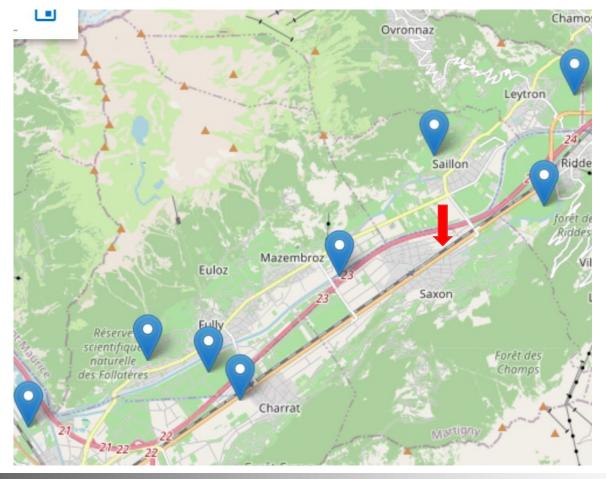
AGROMETEO: Neue Version

- Aufschaltung März 2021
- Testphase bis Ende Februar 2021
- Neuheiten
 - AgroMaps : räumliche und zeitliche Visualisierung
 - Dynamischen Grafiken
 - Zwei neue Modelle : Black rot und Phänologie der Rebe
 - Site responsive : automatische Anpassung an die Bildschirmgrösse
 - Geolokalisierung : schlägt die 5 am nächsten liegenden Stationen vor
 - Hilfe und Ressourcen: FAQ, Datenblätter und Aktualitäten
 - •
- Infokampagne durch Agroscope vor Saisonbeginn
- Empfehlung: diese neue Version vor Beginn der Spritzsaison ausprobieren



AGROMETEO: Neue Wetterstation

- Inbetriebnahme einer neuen Wetterstation im Rebberg von Saxon
- Anschaffungskosten von Vitival übernommen







SPRITZGERÄTEKONTROLLE





Spritzgerätekontrolle

- 2020 Ausfall der im Frühling vorgesehenen Kontrolle infolge COVID-19
- Nachholen der Kontrolle für die in 2020 angemeldeten Spritzgeräte und Kontrolle der Geräte, die letztmals im 2017 geprüft wurden (sofern die COVID-19 Situation es zulässt)
- Die Bewirtschafter erhalten die nötigen Informationen per Email.
- Kontaktperson: Guillaume Coupy
 - guillaume.coupy@admin.vs.ch oder 027 / 606 76 53





Prüfung der Drohnen

- 2 Kontrollstellen für Drohnen in der CH
 - Agroscope Tänikon in der Deutschschweiz
 - Walliser Dienststelle für Ldw für die Westschweiz
- Durchführung der ersten Kontrolle im Wallis im Herbst 2020 in Zusammenarbeit mit Agroscope Tänikon
 - Ziel: Ausbildung der Walliser Kontrolleure







GEWÄSSERSCHUTZ

Wiederholung und neue interkantonale Empfehlung





Einhaltung der CHemRRV und DZV (1)

Ergebnis der im 2020 entlang der Oberflächengewässer durchgeführten Kontrollen

Kategorie	Kontrol. Länge [km]	Länge mit Mängeln [km]	
Rebberg ohne DZ	8.8	1.4	
Rebberg mit DZ	35.4	10.9	
Total	44.2	12.3	

- Mehr als ¼ der kontrollierten Länge erfüllt nicht alle Gewässerschutzanforderungen
- Die Mängel betreffen 144 Bewirtschafter und 371 Eigentümer





Einhaltung der CHemRRV und DZV (2)

- Ab 2021 Kontrolle der Pufferstreifen entlang der Strassen
- Zusatzinformationen unter
 - https://www.vs.ch/de/web/sca/informations-complementaires
- Kontaktperson bei Fragen
 - stephane.emery@admin.vs.ch oder 027 606 76 06













Gewässerschutzkontrolle auf dem Landwirtschaftsbetrieb

- 2020 Einführung eines neuen Kontrollpunkts bezüglich dem Gewässerschutz auf dem Betrieb im Rahmen der ÖLN-Kontrolle
- Ab 2021 Aussprache von Sanktionen bei Feststellung von Mängeln
- Checkliste und Merkblatt für die Kontrollvorbereitung verfügbar unter

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

complementaires





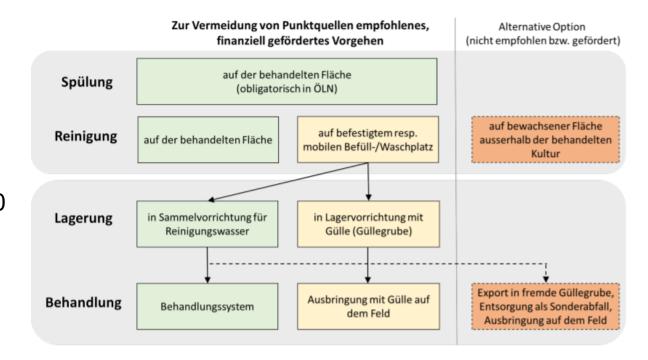




Interkantonale Empfehlung

- Interkantonale Empfehlung zu Füll- und Waschplätzen und zum Umgang mit pflanzenschutzmittelhaltigem Spül- und Reinigungswasser in der Landwirtschaft veröffentlicht im Oktober 2020
- Dokument verfügbar unter <u>diesem Link</u>

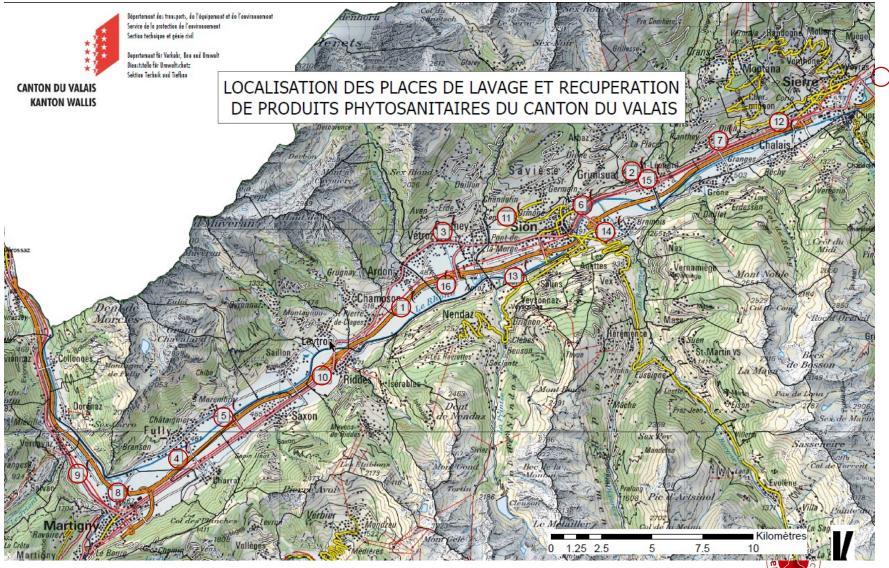
Quelle: KOLAS & KVU, Oktober 2020







Bestehende Füll- und Waschplätze im 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 ->
 Pflicht, 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 alle Gemeinden am 20.05.2019
- 2020 Durchführung einer Bedarfanalyse durch Weinbauamt
- Im 1. Semester 2021 Kontaktaufnahme durch DUW und DLW mit den betrofffenen Gemeinden (neue Legislatur!!!)





AUSBRINGEN VON PSM AUS DER LUFT

In Kürze





Ausbringen von PSM aus der Luft

- Wille des Departements ab 2021 die Helikopterbehandlungen mit Bio-PSM zu unterstützen
- Ziel bis 2023 Helikopter spritzt nur noch Bio-PSM
- Technische Begleitung durch DLW und FiBL sichergestellt







LAUBWANDVOLUMENBEZOGE-NE DOSIERUNG VON PSM

Auffrischung



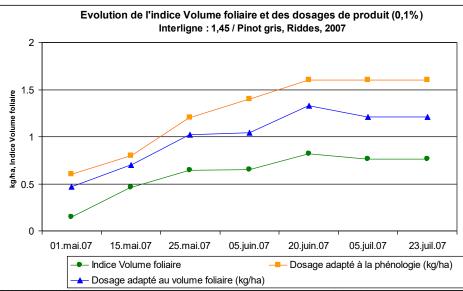


Laubwandvolumenbez. Dosierung von PSM (1)

- Dosierung dem phänologischen Entwicklungsstadium angepasst (Standardmethode)
 - Dosierung bestimmt durch das Spritzbrühevolumen
- Laubwandvolumenbezogene Dosierung (neue Methode)
 - Genaue Anpassung der Dosierung an die tatsächlich vorhandene Blattflächenentwicklung
 - Reduktion der Mittelaufwandmenge ohne Wirkungseinbussen
 - Diese Dosiermethode kann nur für alle Spalierreben angewendet werden

Sprühgeräte müssen exakt nach Caliset kalibriert und an das

Anbausystem angepasst sein



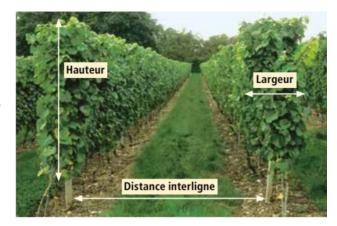
Réunions d'hiver en viticulture, février 2021 Guillaume FAVRE, Office de la vinculture

65

KANTON WALLIS

Laubwandvolumenbez. Dosierung von PSM (2)

- Praktische Vorgehensweise
 - Bestimmung des Laubwandvolumens
 - Berechnung der Produktmenge
 - Berechnung der Brühemenge
 - Sprühereinstellung



Volume foliaire (m³/ha) = $\frac{\text{hauteur (m)} \times \text{largeur (m)} \times 10\ 000\ \text{m}^2}{\text{Distance interligne (m)}}$

Handhabung dieser Methode vereinfacht durch ein interaktives Dosiermodell auf www.agrometeo.ch







FRUCHT/BLATT-VERHÄLTNIS

Auffrischung





Frucht/Blatt-Verhältnis: Auffrischung (1)

Anforderung Vitiswiss

- Ausgewogenes Verhältnis zwischen Blattmasse und Traubenproduktion
- Das Verhältnis externe Oberfläche der Laubwand zu einem Kilogramm Trauben muss mindestens 1 m²/kg betragen.

Gesetzliche Bestimmung

 Die der Sonne exponierte Blattfläche (EBF) muss pro Kilo Trauben im Minimum ein Quadratmeter betragen. (Art. 18 Abs. 2 RWV)





Frucht/Blattverhältnis: Auffrischung (2)

Ungenügende EBF

H = 40 cm





Genügende EBF

H = 90 cm

■ Für weitere Informationen siehe Datenblätter 2.51 bis 2.53 von AGRIDEA (Ordner Weinbau)

INVASIVE PFLANZEN





Invasive Pflanzen

Invasive Pflanzen

- Sind nicht einheimische Pflanzen, die sich hier etablieren und schnell wuchern
- Können für Ldwbetriebe grosse wirtschaftliche Schäden anrichten (Schäden an den Infrastrukturen und Konkurrenz zu den Kulturen)
- Können eine Gefahr für die Gesundheit darstellen (Allergien, Verbrennungen, ...)
- Gemäss geltender Gesetzgebung (kLwG, kUSG, ...) müssen die Bewirtschafter angemessene Massnahmen zur Bekämpfung von invasiven Pflanzen ergreifen
- Zusatzinformationen verfügbar unter
 - https://www.vs.ch/de/web/sca/plantes-envahissantes





Invasive Pflanzen: Ailanthus altissima (1)

Götterbaum

- Ist eine invasive Pflanze mit raschem Wachstum (4 m/Jahr) und hohem Ausbreitungspotential (Samen + Wurzelausläufer)
- Verursacht Schäden an der Infrastruktur (Trockensteinmauer, Terrassen, ...)
- Kann allergische Hautreizungen hervorrufen
- Zusatzinformationen verfügbar unter
 - https://www.vs.ch/de/web/sca/plantes-envahissantes











Invasive Pflanzen: Ailanthus altissima (2)

2017 und 2020

- Überwachung des Weinbergs
- Entdeckung von ca. 50 Zonen zwischen Leuk und Martinach mit Götterbaum-Pflanzen

2020

- Schreiben an die betroffenen 47 Rebeigentümer mit der Aufforderung, die nötigen Massnahmen zu ergreifen
- Organisation eines Weiterbildungskurses (fr)

2021

- Überwachung der 50 entdeckten Zonen
- Organisation eines Weiterbildungskurses (de)
- Sämtliche Beobachtung von invasiven Pflanzen im Rebberg müssen dem Weinbauamt gemeldet werden
 - Kontaktperson: <u>pauline.richoz-pilon@admin.vs.ch</u> oder 027 606 76 58





WEITERBILDUNG

Rückblick und Ausblick





Weiterbildung: 2020

■ In 2020 durchgeführte Kurse

- Fachbewilligung für die Verwendung von PSM in der LDW (2 Kurse)
- «Übliche» Kurse: Rebschnitt, Ausbrechen, ...
- Kopfveredelung
- Management der invasiven Pflanzen im Rebberg
- Gesichertes Füllen und Spülen der Spritzgeräte im Rahmen des 62a Projekts «Wassereinzugsgebiet Lienne»
- Vergilbungskrankheiten: Symptomerkennung





Weiterbildung: 2021 (1)

- Im 2021 vorgesehene Kurse
 - Fachbewilligung für die Verwendung von PSM in der LDW (2 Kurse)
 - Vorführung von Unterstockbodenpflegegeräten, die durch Vitisol⁺ finanziell unterstützt worden sind
 - Management der invasiven Pflanzen im Rebberg (auf Deutsch)
 - Gesichertes Füllen und Spülen der Spritzgeräte
 - Bodenlebewesen und biologische Aktivität





Weiterbildung: 2021 (2)

- Im 2021 vorgesehene Kurse
 - Drohnen, Weinbau 4.0, neue Plattform Agrometeo www.agrometeo.ch
 - Florabestimmung für eine geregelte Spontanbegrünung (Unkräuter <> erwünschte Pflanzen)
 - Vergilbungskrankheiten: Symptomerkennung
 - «Übliche» Kurse: Rebschnitt, Ausbrechen, ...
- Für Zusatzinformationen und Anmeldung
 - https://rapsca-pub.apps.vs.ch





Tagungen «études viticole et oenologique 2021»

- Veranstaltung, die alle zwei Jahre in Abwechslung mit Agrovina in der Waadt ausgetragen wird
- Veranstaltung neu in InnoVino umbenannt
- Ausgabe 2021 in Form von kleinen Videos durchgeführt



Vorträge verfügbar unter <u>www.prometerre.ch/innovino</u>





Vortragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Projekte im Bereich Weinbau
- Vorbereitung des Weinbaujahres 2021
- Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen
- Informationen bezüglich dem Weinbauamt
- Weinbaupolitik





Amt für Strukturverbesserungen (ASM)

- Unterstützung der Weinbranche über 2 Ausrichtungen
 - Senkung der Produktionskosten über die Rationalisierung und Modernisierung des Rebbergs
 - → Projekt Erhalt der terrassierten Rebberge oder ETR
 - → Erneuerung des Pflanzenkapitals
 - → Neuordnung des Grundeigentums

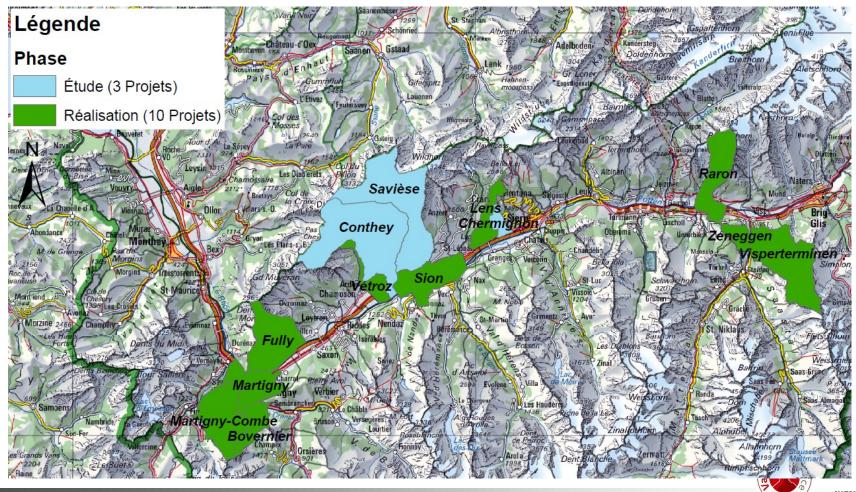
- Mehrwertschöpfung über die Verwendung von Agrarprodukten und -dienstleistungen
 - → Projekte der Regionalentwicklung oder PRE





Laufende ETR-Projekte

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



Pflanzenkapital und Grundeigentum

Erneuerung des Pflanzenkapitals

- Höchstens 50% der anrechenbaren Kosten (max. CHF 140'000.-) in Form eines Agrarkredites
- Kontakt: Amt für Strukturverbesserungen
 - 027 606 78 00 oder <u>sca-oas@admin.vs.ch</u>

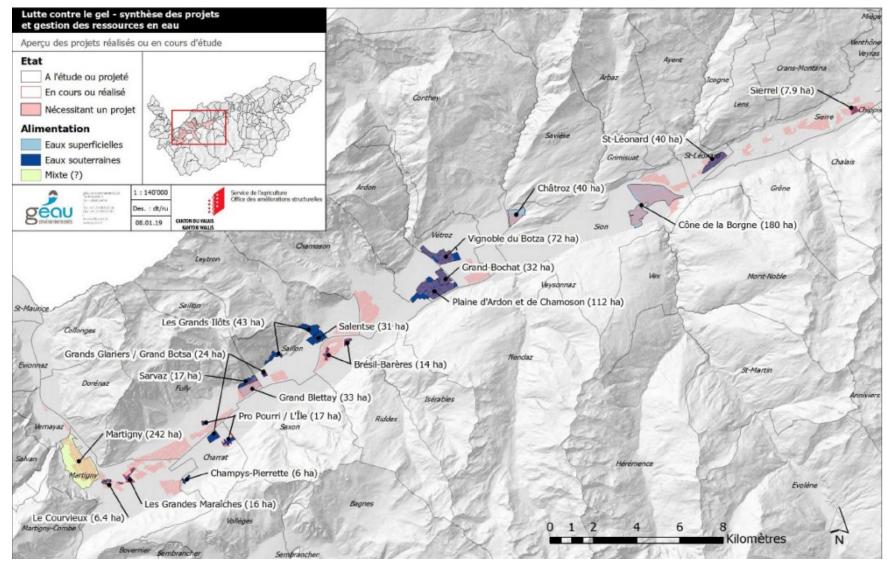
Vereinfachte Landumlegung

- Projekt «Vereinfachte Landumlegung» auf freiwilliger Basis am Laufen in Savièse
- Ziel: Förderung von arrondierten Flächen durch die Organisation von Kauf/Verkauf unter interessierten Eigentümern
- Zusatzinformationen unter <u>Savièse infos de janvier 2021</u>





Bewässerungsprojekte – Frost: Stand der Dinge (1)







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 31.12.20	5'991'771	1'581'814	1'435'206	314'900	2'659'851
Geplante Projekte am 31.12.20	28'360'000	7'487'040	7'657'200	6'607'880	6'607'880
TOTAL BEWILLIGT UND GEPLANT	34'351'771	9'068'854	9'092'406	6'922'780	9'267'731
SOLDO UNBENUTZTE RAHMENKREDITE	13'648'229	3'603'146	3'867'594	2'577'220	3'600'269





Die PRE im Wallis







Vortragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Projekte im Bereich Weinbau
- Vorbereitung des Weinbaujahres 2021
- Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen
- Informationen bezüglich dem Weinbauamt
- Weinbaupolitik





DLW: Prioritäten 2021 für den Weinbau

Aktivitäten um 3 Hauptachsen organisiert

- Pflanzenschutz
 - Fortsetzung der Umsetzung des Aktionsplan zur Risikoreduktion bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln
 - Entwicklungsförderung des Bio-Rebbaus
 - Einreichung eines neuen Ressourcenprojekts (Nachfolge von Vitisol)
 - Intensivierung der Zusammenarbeit mit Agroscope
- Weinbaupolitik
 - Orientierung der kantonalen Weinbaupolitik
 - Prüfen der Opportunität die Diskussion «AOP-IGP für Weine» auf Bundesebene erneut in Gang zu bringen
 - Fortsetzung der Strukturverbesserungen im Rebberg
- Entwicklung und Förderung Oeno-Gastronomie-Strategie
 - Fortsetzung und Befestigung der Projekte zur Regionalentwicklung (PRE)





Weinbaugutsbetriebe: Demo-Versuche

Grand-Brûlé

 2020 Anlage einer Demo-Parzelle mit den 6 im Nationalkatalog eingetragenen Arvine-Klonen (eine Zeile/Klon)



Châteauneuf

- 2020 Pflanzung der Parzelle «Orientation Bio»
- 2021 Anbau von verschiedenen Begrünungsvarianten







Dezentrale Versuchsstation Weinbau und Önologie im VS (1)

Im Rahmen der Agroscope Reorganisation, Einrichtung im VS einer dezentralen Versuchsstation Weinbau und Önologie

Ziele

- Die für die Praxis relevanten Versuchsaktivitäten intensivieren
 - Durchführung von Forschungsversuchen über fürs Wallis wichtige Themenbereiche auf den Weingutsbetrieben vom Kanton und Agroscope
 - Temporäre Einrichtung von spezifischen Projekten in Form von Parzellennetzen bei den VS Winzern
- Die Zusammenarbeit mit anderen Instituten (HES-SO Sitten, EPFL Wallis, ...) f\u00f6rdern
- Die Zusammenarbeit im Bereich Wissenstransfer verstärken
- Die Infrastrukturkosten optimieren





Dezentrale Versuchsstation Weinbau und Önologie im VS (2)

Umsetzung

- Agroscope stellt Forscher für die Aufstellung, wissenschaftliche Betreuung und Auswertung der Versuche zur Verfügung
- Staat VS stellt seine Weingutsbetriebe, seine Kellerei und seine Mitarbeiter zur Verfügung

Start der Aktivitäten in 2022







Vortragsplan

- Rückblick auf das letzte Rebbaujahr und Ausblick auf das nächste
- Projekte im Bereich Weinbau
- Vorbereitung des Weinbaujahres 2021
- Informationen bezüglich den Strukturverbesserungen
- Informationen bezüglich dem Weinbauamt
- Weinbaupolitik





Konsum der VS Weine und Lagerbestand

- Konsumrückgang der VS Weine von 40 auf 34 Millionen Liter in den letzten 3-4 Jahren
- Konsequenz Anstieg des Lagerbestands, welcher am 31.12.2019 65.6 Millionen Liter betrug (~24 Monate Konsum)
- Verschärfung dieser Problematik durch COVID-19, was den Druck auf die Weinverkaufspreise und die Traubenkaufpreise erhöht





Quelle: coop.ch/fr/vinssuisse



Quelle: vinoteca.aldisuisse.ch





Unterstützungsmassnahmen für den VS Weinbau in 2020

- Angesichts dieser schwierigen Situation haben Bund und Kanton VS in 2020 verschiedene Massnahmen ergriffen
- Massnahmen streben 3 Ziele an
 - Aufrechterhaltung der finanziellen flüssigen Mitteln bei den Winzern und Kellereien
 - 2. Sanierung der AOC-Wein Lagerbestände
 - 3. Förderung des Weinabsatzes





1. Aufrechterhaltung der finanziellen flüssigen Mitteln

- 1. Akontozahlung 2020 der Direktzahlungen um 2 Monate vorgezogen
 - CHF 8.5 Millionen für den Weinbau
- Belassung der Idw. Abgaben 2020 auf dem Niveau des Vorjahres und Verschiebung deren Erhebung vom Mai auf September 2020 sowie Vorschiessung des ganzen Betrages durch den Kanton
 - CHF 4.7 Millionen zugunsten der 3 Branchenverbände
- Entrichtung durch den Kanton der Berufsbeiträge 2020, die die Walliser Winzer und Einkellerer dem BSRW (Branchenverband der Schweizer Reben und Weine) für die Promotion der CH Weine privat schulden
 - CHF 470'236.-
- Auf Anfrage, Aufschiebung für die Annuitäten-Rückzahlungen von Agrarkrediten und Streichung der Verzugszinsen





2. Sanierung der Lagerbestände von AOC-Weinen

- Sanierung der Lagerbeständen von AOC-Weinen im Rahmen der COVID-19-Verordnung vom 20. Mai 2020
- **Ziel:** Deklassierung von AOC-Weinen in Tafelweine
- Bereitstellung durch den Bund eines Gesamtbetrags von CHF 10 Millionen aufgeteilt im Verhältnis der Rebflächen
- Einreichung von 33 Anträgen durch 21 VS Unternehmen
- Bereitstellung eines Zusatzbetrages vom Kanton VS, um alle Anträge zu decken

Schlüsselverteilung der finanziellen Unterstützung zwischen dem

Bund und dem Kanton

Deklassiertes
Volumen
[Millionen von I.]

CH
2.1
3.7
VS
2.5
5.0
Total

A,6

Betrag [Millionen Franken]





3. Kantonale Förderung der VS Weine

- Unterstützung von Valais/Wallis Promotion für die Durchführung einer spezifischen «Post-Corona»-Werbekampagne für das Wallis und seine Agrarprodukte
 - CHF 1.2 Millionen
- Unterstützung des IVV für die Realisierung einer Werbekampagne für VS Weine bei den Schweizer Hotel- und Gaststättenbetreibern ausserhalb des Kantons
 - CHF 2 Millionen
- Unterstützung mit 16 Millionen Franken der Walliser Tourismus-Aktion zugunsten der Gäste des Kantons aufgeteilt in 3 Werbeaktionen
 - Aushändigung von 3 Gutscheinen à CHF 30.- zugunsten der Zweitwohnungseigentümern, darunter einer für den Kauf von Wein
 - Schenkung eines Gutscheins für einen Skitag ab einer Mindestbestellung von 12 Flaschen während den Tagen der offenen Kellereien
 - Schenkung von 100-Franken-Gutscheinen von Walliser Partnergeschäften und –dienstleistern ab Reservierung einer Mindestanzahl Nächte in einem Hotelbetrieb





3. Förderung der CH Weine durch den Bund

- Im November 2019 Gewährung einer zusätzlichen finanziellen Unterstützung für die Verstärkung der Förderung des CH Weins bei den GV durch den Bund
- Kofinanzierung dieses verstärkten Kommunikationsprojektes zu 50% durch das BLW
- 2020 Durchführung von Werbekampagnen von verschiedenen GV



Auswirkung am 31.05.2020: +345'000 verkauften Flaschen





Gute Weinbausaison 2021













Fragen

n 2021

■ Übermitteln Sie Ihre Fragen per Email an guillaume.favre@admin.vs.ch bis am 15.03.2021 ...

... und Sie kriegen eine persönliche Antwort.



