



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Pflanzenschutz aktuell 2021

Weinbau

L. Künzler, K. Mackie-Haas, M. Werder, Ch. Linder, P.-H. Dubuis, A. Gfeller

Januar 2021

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt



Übersicht Informationen

- Jahresrückblick 2020
- Insektizide – Akarizide – Rodentizide
- Fungizide
- Herbizide – Regulatoren für die Pflanzenentwicklung

Hinweis: Angaben der vorgesehenen Anwendung, Anwendungseinschränkungen, Aufwandmengen, Gefahrenkennzeichnung und Anwendungsaufgaben zu den bewilligten PSM finden Sie unter folgendem Link: <https://www.psm.admin.ch>

[Weitere Infos zu den Pflanzenschutzmitteln](#)

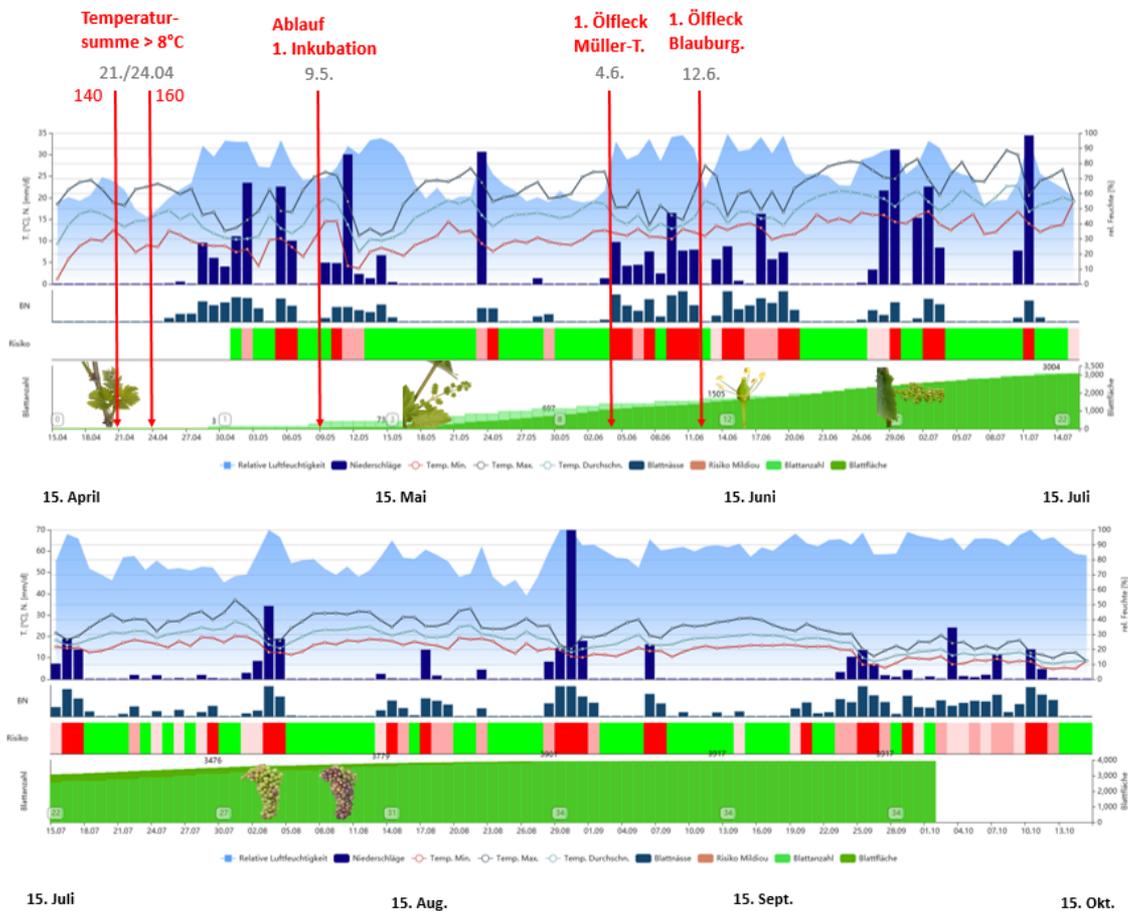


Jahresrückblick 2020

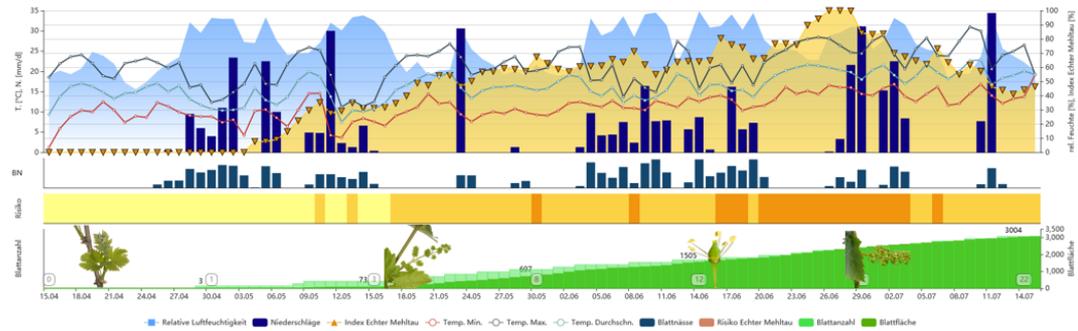
- Jahr 2020 ein gutes Produktionsjahr mit guter Traubenqualität
- Wechselhaftes Wetter verursachte in bestimmten Regionen bedeutende Ertragsverluste
- Erforderliche Temperatursumme für die Sporenreife des Falschen Mehltaus (*Plasmopara viticola*) war bereits am 21. April erreicht (im vgl. zum Vorjahr am 22. Mai 2019)
- Erste Ölflecken in Wädenswil am 4. Juni in der unbehandelten Parzelle auf der Sorte Müller-Thurgau beobachtet
→ Infektion vom 4. Juni 2020 (Reben waren zu diesem Zeitpunkt im BBCH-Stadium 61).
- Höchstes Risiko von Echtem Mehltau in den Kalenderwochen 25/26 (wenig Niederschlag und hohe Temperaturen) → Anzeichen von Echtem Mehltau auf Geiztrieben, einzelne befallene Trauben.
- Botrytis und Essigfäule traten nur vereinzelt auf und auch die Kirschessigfliege führte nur lokal, entlang von Waldrändern, zu Schäden.
- Insgesamt waren die Reben im Jahr 2020 wegen der trockenen und warmen Witterung einem geringen Krankheitsdruck ausgesetzt.



→ Detaillierte Infos über den Saisonverlauf 2020 im Artikel in der SZOW, Heft Nr. 2, Ausgabe vom 5. Februar 2021



Blattanzahl, Risiko, Blattnässe (BN), Temperatur (T.[°C]) und Niederschlag (N. [mm/d]) während der Saison 2020 für Falschen Mehltau in Wädenswil.

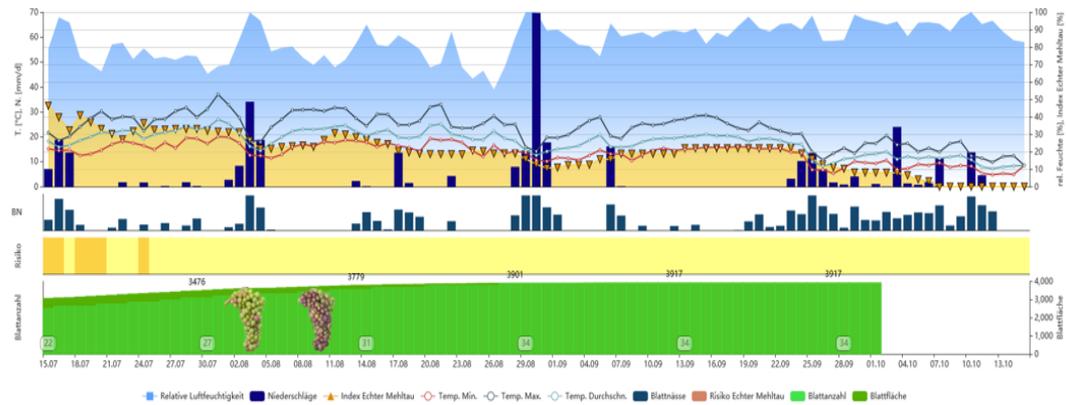


15. April

15. Mai

15. Juni

15. Juli



15. Juli

15. Aug.

15. Sept.

15. Okt.

Blattanzahl, Risiko, Blattnässe (BN), Temperatur (T.[°C]) und Niederschlag (N. [mm/d]) während der Saison 2020 für Echten Mehltau in Wädenswil.



PS-Behandlungen Wädenswil 2020

Varianten	07.05.	20.05.	03.06.	15.06.	30.06.	10.07.	14.07.	28.07.	10.08.
IP	Folpet	Cyrano	Profiler	Cyrano	Pergado	Teldor	Cyrano	Folpet 80 WDG	Cuproxat flüssig
	Thiovit Jet	Slick	Slick	Talendo	Vivando		Vivando	Thiovit Jet	Folpet 80 WDG
					Cuproxat flüssig				Switch
LowRes	Folpet	Cyrano	Valis F	Cyrano	Kocide Opti		Myco-Sin	Kocide Opti	Kocide Opti
	Thiovit Jet	Slick	Vivando	Talendo	Thiovit Jet		Thiovit Jet	Thiovit Jet	
					Stamina S				
REB	Folpet	Amarel Folpet	Cyrano	Flint	Pergado	Cantus	Ampexio	Folpet 80 WDG	Amarel Folpet DF
	Thiovit Jet	Cyflamid	Topas Vino	Folpet 80 WDG	Topas Vino		Talendo	Thiovit Jet	Teldor
	Stamina S	Stamina S		Stamina					
				Talendo					

Grün: Biologische PSM
Gelb: Botrytis-PSM

BBCH71



Integrierte Produktion (IP): Spritzungen nach ÖLN
Low Residue (LowRes): Ausschliesslicher Einsatz von biologischen Pflanzenschutzmitteln nach der Blüte (BBCH71), gleiche Anzahl Spritzungen, wie bei IP-Spritzplan (P.H. Dubuis et al., in Bearbeitung).
Ressourceneffizienzbeiträge (REB): Parzelle wird gemäss den Vorgaben der Ressourcenbeitrags-massnahmen M2 und M4 (kompletter Verzicht auf Herbizide und der Verzicht auf gewisse Fungizide einschliesslich Kupfer) im Pflanzenschutz behandelt.

→ Spritzplan 2020 konnte, wie angedacht, umgesetzt werden.



Insektizide / Akarizide - Rebbau

Ausverkaufs- und Aufbrauchfrist (Stand 15.01.2021)

Produkt	Wirkstoff	Ausverkaufs- / Aufbrauchfrist
Mimic (Omya)	Tebufenozid	10.07.2020 / 10.07.2021
Envidor (Bayer)	Spirodiclofen	01.07.2021 / 01.07.2022

Namensänderung (Stand 15.01.2021)

Alter Name	Neuer Name
Weissöl	Weissöl Omya



Fungizide - Rebbau

Neuzulassungen (Stand 15.01.2021)

Produkt	Wirkstoff	Bemerkungen
Prestop (Leu+Gygax)	<i>Gliocladium catenulatum</i>	Antagonist mit Teilwirksamkeit gegen Botrytis, max. 4 Anwendungen pro Jahr

Bewilligte analoge Produkte (Stand 15.01.2021)

Produkt	Wirkstoff	Analoges Produkt	Bemerkungen
Pican (Omya)	Cyflufenamid	Cyflamid	Gegen Echten Mehltau
Aliton (Omya)	Metrafenone	Vivando	
GHEKKO (Syngenta)	Kalium-Bicarbonat	Armicarb	
Thiovit liquid (Syngenta)	Schwefel	Héliosoufre S	
Cuprofix Fluid (Syngenta)	Kupferoxychlorid	Curenox 50	Gegen Falscher Mehltau



Fungizide - Rebbau

Alte Produkte wieder erhältlich (Stand 15.1.2020)

Produkt	Wirkstoff	Bemerkungen
Forum (BASF)	Dimethomorph	nur in Mischung mit Folpet 0.1%, gegen Falschen Mehltau
Polyram (BASF)	Metiram	gegen Falschen Mehltau, Schwarzfäule, Schwarzfleckenkrankheit und Rotbrenner; Für Raubmilben mässig toxisch → Einschränkungen ÖLN, nicht erlaubt in Vitiswiss

Ausverkaufsfrist und Aufbrauchfrist (Stand 15.1.2020)

Produkt	Wirkstoff	Ausverkaufs- / Aufbrauchfrist
Flica (Omya)	Quinoxifen + Myclobutanil	06.01.2021 / 06.01.2022
Legend (Omya)	Quinoxifen	06.01.2021 / 06.01.2022
Verita (Omya)	Fosetyl + Fenamidon	06.01.2021 / 06.01.2022
Milord (Bayer)	Spiroxamine + Tebuconazole	28.02.2021 / 28.02.2022



Fungizide - Rebbau

Bewilligungsänderungen(Stand 15.01.2021)

- **Abschwemmungsrisiko Prosper** (Spiroxamine) von Bayer:
 - 1 Applikation → 2 Punkte
 - 2-3 Applikationen → 3 Punkte

- **Anpassungen im Resistenzmanagement**
 - **Ametocradin wird nicht mehr unter Qil-Hemmer** (Quinone inside inhibitors, FRAC-Code 21) aufgeführt. In der Gruppe bleiben weiterhin die Wirkstoffe Amisulbron (Leimay, Leu+Gygax, Bayer) und Cyazofamid (Mildicut, Stähler).
 - **Ametocradin** (Produkte Dominator und Orvego) **wird neu in die FRAC-Klasse der QoSI-Hemmer** (Quinone outside Inhibitor, stigmatellin binding type, FRAC-Code 45) eingestuft.



Herbizide - Rebbau

Neuzulassungen (Stand 15.01.2021)

Produkt	Wirkstoff	Bemerkungen
Durano TF (Bayer)	Glyphosat	Übernahme Wirkstoff durch Bayer «Originalprodukt» von Roundup Prime
Siplant (Stähler)	Fettsäuren (Caprylsäure + Caprinsäure)	Anwendung und Wirkung ähnlich wie bei Natrell: max. 3x 18 l/ha (5-10 Tage), sonnig und warm Bienengiftig (Spe8): bei blühenden Pflanzen nur ausserhalb des Bienenflugs am Abend
Mizuki (Stähler)	Pyraflufen-ethyl	Abbrennmittel gegen Stockausschläge Analog zu Firebird Plus
Sunrise (Leu+Gygax)	Pyraflufen-ethyl	Abbrennmittel gegen Stockausschläge Analog zu Firebird Plus



Herbizide - Rebbau

Bewilligungsänderungen (Stand 15.01.2021)

Produkt	Wirkstoff	Bemerkungen
Firebird plus (Omya) Mizuki (Stähler) Sunrise (Leu+Gygax)	Pyraflufen-ethyl	Abschwemmung: 3 Punkte (bisher 1 P.) Abstand zu Gewässer: 20 m (bleibt gleich) Abstand zu Biotopen: 20 m (bisher k. Aufl.) Neue Vorschriften Anwenderschutz: ② Schutzanzug/geschl. Kabine beim Ausbringen
Firebird (Omya)	Pyraflufen-ethyl	Abschwemmung: 3 Punkte (bisher 6 m) Abstand zu Gewässer: 20 m (bisher k. Aufl.) Abstand zu Biotopen: 20 m (bisher k. Aufl.) Neue Vorschriften Anwenderschutz: ② Schutzanzug beim Anmischen, keine Anwendung mit der Rückenspritze , lange Arbeitskleidung bei Nachfolgearbeiten in der Kultur
Natrel (Stähler)	Pelargonsäure	Neue Einstufung Anwenderschutz: ②



Herbizide - Rebbau

Ausverkaufsfrist und Aufbrauchfrist (Stand 15.01.2021)

Produkt	Wirkstoff	Ausverkaufs- / Aufbrauchfrist
Basta 150 (BASF)	Gulfosinat	06.01.2021 / 06.01.2022
Paloka (Omya)		
Barala (Omya)	Diquat	01.07.2021 / 01.07.2022
Diquat (Schneiter)		
Reglone (Syngenta, Leu+Gygax, Bayer, Stähler)		
Rodeo (Leu+Gygax)		
Glyphos Best (Bayer)	Glyphosate	31.01.2021 / 31.01.2022
Toxer total (Omya)		