

Traubenbefall mit Peronospora. Für die chemische Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen gibt es Serviceangebote im Internet, die den Winzern helfen, präzise zu applizieren.



Integrierter Rebschutz

Neuheit in „VitiMeteo“: Jetzt Regenradar verfügbar

Um gezielte Pflanzenschutz-Behandlungen durchzuführen, bietet das Prognosesystem „VitiMeteo“ wertvolle Hilfestellungen. Zusätzlich ist seit Anfang Juni das „RegenradarNeu“ mit eingebunden, um den Betrieben die Planung von kurz- und mittelfristigen Arbeiten im Weinberg zu erleichtern.

VitiMeteo ist ein umfassendes Prognosesystem für den Weinbau geworden. Spezielle Module gibt es inzwischen für die wirtschaftlich bedeutendsten Krankheiten und Schädlinge im Weinbau. Die Abschätzungen des Risikos von Krankheiten und Schädlingen werden täglich und kostenlos auf www.vitimeteo.de für Baden-Württemberg im Internet veröffentlicht. Sie sind auch mobil über m.vitimeteo.de abrufbar. Ergänzend liefert das System Informationen zu gemessenen und prognostizierten Wetterdaten.

Prognosemodelle hilfreich

Die bisherigen Erfahrungen bestätigen, dass Prognosemodelle wertvolle Unterstützung bieten, um einen gezielten und sicheren Pflanzenschutz durchzuführen. Für eine erfolgreiche, terminorientierte Behandlung sind entsprechende

Witterungsbedingungen eine wichtige Voraussetzung. So müssen nach guter fachlicher Praxis die Rebestände trocken sein, die Temperatur sollte 25 °C nicht übersteigen und die relative Luftfeuchte nicht unter 60 % sinken. Bei Windgeschwindigkeiten über 3 m/s sollte der Pflanzenschutz nach Möglichkeit entfallen, bei Windgeschwindigkeiten über 5 m/s ist eine Anwendung nicht mehr akzeptabel.

Prognosen werden präziser

Werden diese Voraussetzungen nicht eingehalten, kann es zu Minderwirkungen der eingesetzten Produkte kommen. Die Genauigkeit der Wetterprognose hat sich in den letzten Jahren vor allem für den kurzfristigen Drei-Tage-Bereich deutlich verbessert. Aber auch die Vorhersagetrends für die nächsten sieben bis zehn Tage sind verlässlicher geworden.

Auf „VitiMeteo“ werden die Meteogramme AGRO von der Firma „meteoblue“ aus Basel angeboten (**Abbildung 1 auf der folgenden Seite**).

Diese Meteogramme geben Auskunft über die Entwicklung des Wetters mit Grafiken zu Lufttemperatur, Windgeschwindigkeit und -richtung am Boden sowie Niederschlag, Wolken, Spritzfenster und Luftfeuchte für die nächsten sieben Tage. Das „Spritzfenster“ soll helfen, den geeigneten Zeitraum für die Applikationen zu finden. Grün bedeutet geeignet, Gelb weniger geeignet und Rot ist ungeeignet.

Die Bedingungen sind natürlich immer abhängig von Wind, Niederschlag, Temperatur und Luftfeuchte. Deshalb sollten die Empfehlungen vor der Behandlung mit den aktuellen Wetterverhältnissen vor Ort abgeglichen werden, da diese, zum Beispiel beim Wind, lokal sehr stark abweichen können.

Ausführlichere Informationen zu den Meteogrammen sind unter <https://content.meteoblue.com/de/hilfe/raeumliche->

[dimensionen/point-r/meteogramme/meteogram-agro](https://content.meteoblue.com/de/hilfe/raeumliche-dimensionen/point-r/meteogramme/meteogram-agro) zu finden.

Für kurz- und mittelfristige Entscheidungen

Eine weitere Ergänzung zum Thema Wetter ist auf „VitiMe-

ANZEIGE

Nothalteinrichtung für Weinbergschlepper
(passend für alle Fabrikate)

- Sicherheit bei Fahrten am Steilhang
- Schnelles Anhalten des Schleppers bei schwierigen Bodenverhältnissen (kein Abrutschen im nassen Gras)
- Auch bei Rückwärtsfahrt einsetzbar

Jetzt bestellen zu Ihrer Sicherheit!

HUBER Obst- & Weinbautechnik
LANDTECHNIK Sondermaschinen

Bühlmatte 10 · 77770 Durbach
Telefon 07 81/4 24 62 · Fax 4 15 69
E-Mail: info@huber-landtechnik.de
www.huber-landtechnik.de

teo“ seit Mitte Juni 2015 das Niederschlagsradar, auch Regenradar genannt. Dessen Vorteil ist es, dass es die Entwicklung des Wetters aktueller zeigt als die oben genannten Meteogramme oder andere Wetterprognosen. Das Regenradar auf der „VitiMeteo“-Plattform ist identisch mit dem Niederschlagsradar des Deutschen Wetterdienstes (DWD). Dadurch wird einerseits die Regenvorhersage für die nächsten drei Stunden deutschlandweit dargestellt (Abbildung 2). Andererseits zeigt ein kleiner Film die Niederschläge der zurückliegenden Stunde in Baden-Württemberg. Diese Informationen helfen beispielsweise abzuschätzen, ob kurzfristige Maßnahmen wie Behandlungen oder andere Arbeiten im Weinberg noch möglich sind. Zusätzlich sind mittelfristige Vorhersagen für Regen unter „Niederschlagsradar Europa“ einsehbar. Diese Seite stellt der Anbieter *Meteox.de* zur Verfügung. Mit ihrer Hilfe kann die Wetterentwicklung der nächsten drei Tage relativ genau beurteilt werden, beispielsweise von wo und wie sich Tiefausläufer bewegen und ob mit Dauerregen oder nur mit lokalen Niederschlägen gerechnet werden muss.

Zusammenfassung

Das Wetter und die Wetterprognose bestimmen die Terminierung von Maßnahmen im Pflanzenschutz. Auch alle anderen Arbeiten im Weinberg sind maßgeblich vom Wetter abhängig. Die Schlagkraft der Betriebe hat sich in den vergangenen Jahren immer mehr gesteigert. Deshalb müssen alle weinbaulichen Arbeiten jetzt rationeller



AUTOR

Gottfried Bleyer
 Referat Ökologie am Weinbauinstitut Freiburg
 Tel. 0761/40165-28, E-Mail: Gottfried.Bleyer@wbi.bwl.de

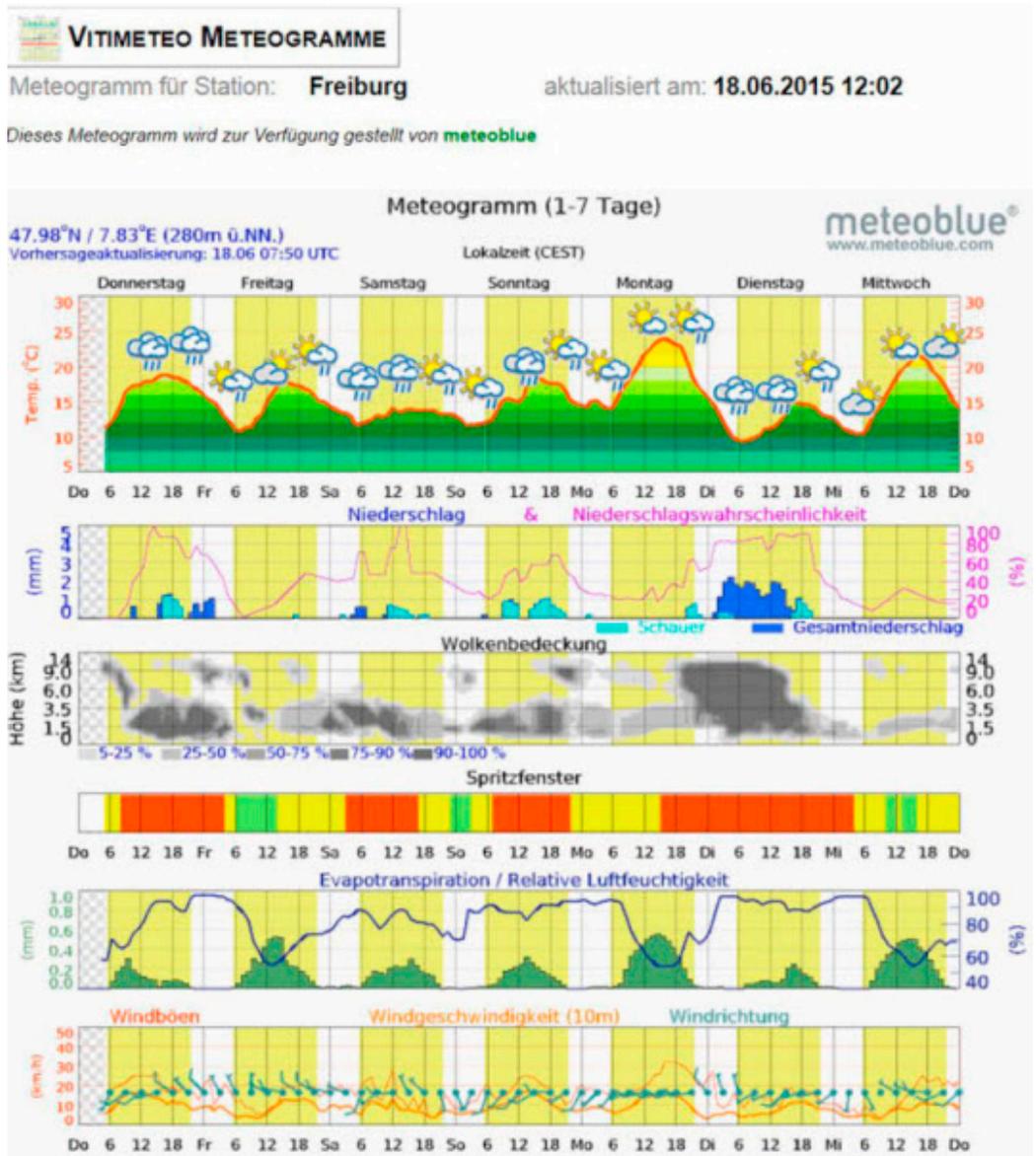


Abb. 1: Meteogramm AGRO für Freiburg – Entwicklung des Wetters mit Diagrammen zu Lufttemperatur, Windgeschwindigkeit und -richtung am Boden sowie Niederschlag, Wolken, Spritzfenster und Luftfeuchte für die nächsten sieben Tage.

als früher vonstatten gehen. Eine entscheidende Rolle für die Planung der anstehenden Arbeiten im modernen Weinbaubetrieb spielt die Wetterprognose. Trotz der sich häufenden „Wetterkapriolen“ sind die Prognosen sicherer geworden. „VitiMeteo“ hat bisher schon als Ergänzung zu anderen Prognoseanbietern ortsgenaue Vorhersagen bereitgestellt. Ein weiterer Service vom WBI in Freiburg für die Weinwirtschaft Baden-Württembergs ist ab sofort das RegenradarNeu. Somit können Winzer/-innen direkt und ohne umständliches Suchen bei „VitiMeteo“ auf nützliche Informationen zugreifen. □



Abb. 2: Deutschlandweite Regenvorhersage für die nächsten drei Stunden. Oben rechts ist der Link „Niederschlagsradar Europa“ zu sehen.