



Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW

## **Agrometeo / Vitimeteo**

## Prognose für Oidium und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D) Berechnung: Oidium nach Oidiag 2.2, Dr. Walter Kast, LVWO Weinsberg; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Metzingen, 01.01.2011 - 23.03.2011

Erstellt: 17.03.2011 12:03:46 Wetterdaten bis:

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder 00 04 0044

| Austrieb:          | 29  | .04.20 | 11    |      |      |                   |                         | pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe) |             |  |  |  |
|--------------------|-----|--------|-------|------|------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|--|--|--|
| Datum Oidium-Index |     | Risiko | · -   |      |      | Nieder-<br>schlag | Blatt-<br>Blatt- fläche |                                  | Bemerkungen |  |  |  |
|                    |     | æ      | Min   | Ø    | Max  | mm                | zahl                    | cm <sup>2</sup>                  |             |  |  |  |
| 01.01.2011         | 0 % |        | -2,7  | -1,3 | 0,4  | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 02.01.2011         | 0 % |        | -2,1  | -0,4 | 2,9  | 0,2               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 03.01.2011         | 0 % |        | -7,8  | -3,2 | 2,2  | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 04.01.2011         | 0 % |        | -11,0 | -7,6 | -2,0 | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 05.01.2011         | 0 % |        | -12,3 | -6,3 | 0,9  | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 06.01.2011         | 0 % |        | -4,9  | 5,5  | 10,2 | 16,9              | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 07.01.2011         | 0 % |        | 7,5   | 9,4  | 12,3 | 0,3               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 08.01.2011         | 0 % |        | 7,4   | 11,4 | 14,1 | 4,1               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 09.01.2011         | 0 % |        | 1,7   | 9,0  | 13,0 | 6,8               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 10.01.2011         | 0 % |        | 1,5   | 2,3  | 3,5  | 0,7               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 11.01.2011         | 0 % |        | 1,1   | 4,1  | 8,3  | 1,4               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 12.01.2011         | 0 % |        | 4,0   | 5,4  | 6,8  | 3,4               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 13.01.2011         | 0 % |        | 6,8   | 10,1 | 11,4 | 2,3               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 14.01.2011         | 0 % |        | 7,5   | 9,6  | 10,6 | 0,4               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 15.01.2011         | 0 % |        | 5,2   | 7,9  | 10,2 | 0,5               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 16.01.2011         | 0 % |        | 0,3   | 4,6  | 10,1 | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 17.01.2011         | 0 % |        | -1,5  | 4,4  | 13,3 | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 18.01.2011         | 0 % |        | 3,8   | 7,0  | 9,6  | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 19.01.2011         | 0 % |        | -1,1  | 1,9  | 5,1  | 1,1               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 20.01.2011         | 0 % |        | -0,9  | -0,3 | 0,7  | 0,4               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 21.01.2011         | 0 % |        | -2,5  | -1,5 | -0,2 | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 22.01.2011         | 0 % |        | -7,2  | -3,0 | -0,8 | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 23.01.2011         | 0 % |        | -10,2 | -5,5 | -2,4 | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 24.01.2011         | 0 % |        | -2,7  | -0,6 | 1,0  | 0,5               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 25.01.2011         | 0 % |        | 0,1   | 1,0  | 2,9  | 2,9               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 26.01.2011         | 0 % |        | 0,3   | 1,1  | 2,2  | 4,9               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 27.01.2011         | 0 % |        | -1,9  | -0,3 | 0,8  | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 28.01.2011         | 0 % |        | -1,7  | -1,1 | -0,4 | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 29.01.2011         | 0 % |        | -7,3  | -3,9 | -1,7 | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 30.01.2011         | 0 % |        | -9,6  | -5,9 | -0,7 | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 31.01.2011         | 0 % |        | -7,8  | -5,5 | -3,5 | 0,0               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 01.02.2011         | 0 % |        | -6,4  | -5,2 |      |                   | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 02.02.2011         | 0 % |        | -5,0  |      | -0,4 | i i               | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 03.02.2011         | 0 % |        | -4,3  | -0,2 |      |                   | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
| 04.02.2011         | 0 % |        | 0,0   | 4,4  |      |                   | 0                       | 0                                |             |  |  |  |
|                    |     |        | ,     | ,    | , .  |                   | _                       |                                  |             |  |  |  |



Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW

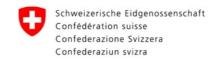
Station: Metzingen, 01.01.2011 - 23.03.2011

Erstellt: 17.03.2011 12:03:46 Wetterdaten bis:

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder

| Austrieb:  | 29.04.2011       |        |                  |             |              |                         |   |                                  | pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe) |  |  |  |
|------------|------------------|--------|------------------|-------------|--------------|-------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Datum      | Oidium-<br>Index | Risiko | Tem <sub>i</sub> | oeratı<br>Ø | ur °C<br>Max | Nieder-<br>schlag<br>mm |   | hstum<br>Blatt-<br>fläche<br>cm² | Bemerkungen                      |  |  |  |
| 05.02.2011 | 0 %              |        | 5,4              | 7,6         | 11,2         | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 06.02.2011 | 0 %              |        | 1,2              |             | 15,8         |                         | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 07.02.2011 | 0 %              |        | -5,6             | 5,0         | 17,0         | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 08.02.2011 | 0 %              |        | 2,0              | 5,4         | 9,2          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 09.02.2011 | 0 %              |        | -0,9             | 0,8         | 4,5          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 10.02.2011 | 0 %              |        | -3,7             | 4,2         | 12,9         | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 11.02.2011 | 0 %              |        | 6,5              | 10,1        | 13,7         | 0,2                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 12.02.2011 | 0 %              |        | 3,7              | 8,6         | 13,6         | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 13.02.2011 | 0 %              |        | 2,5              | 6,0         | 10,6         | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 14.02.2011 | 0 %              |        | 0,7              | 6,3         | 14,2         | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 15.02.2011 | 0 %              |        | 1,8              | 4,9         | 9,0          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 16.02.2011 | 0 %              |        | 0,7              | 3,7         | 8,1          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 17.02.2011 | 0 %              |        | 0,6              | 1,5         | 2,7          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 18.02.2011 | 0 %              |        | 0,7              | 1,6         | 2,7          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 19.02.2011 | 0 %              |        | 0,9              | 2,4         | 5,4          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 20.02.2011 | 0 %              |        | -1,3             | 1,0         | 2,6          | 0,7                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 21.02.2011 | 0 %              |        | -2,3             | -1,2        | -0,3         | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 22.02.2011 | 0 %              |        | -6,0             | -1,9        | 0,5          | 0,1                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 23.02.2011 | 0 %              |        | -9,6             | -3,3        | 2,6          | 0,4                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 24.02.2011 | 0 %              |        | -3,2             | 1,4         | 6,1          | 0,5                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 25.02.2011 | 0 %              |        | 0,8              | 3,0         | 5,7          | 0,7                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 26.02.2011 | 0 %              |        | -4,0             | 3,6         | 9,4          | 1,2                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 27.02.2011 | 0 %              |        | 1,2              | 4,7         | 6,6          | 0,4                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 28.02.2011 | 0 %              |        | 0,0              | 3,2         | 6,5          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 01.03.2011 | 0 %              |        | -1,4             | 3,4         | 9,4          | 0,1                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 02.03.2011 | 0 %              |        | -0,6             | 3,5         | 8,6          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 03.03.2011 | 0 %              |        | -3,6             | 0,9         | 5,9          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 04.03.2011 | 0 %              |        | -4,3             | 2,0         | 9,7          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 05.03.2011 | 0 %              |        | -3,6             | 2,7         | 10,1         | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 06.03.2011 | 0 %              |        | -3,2             | -0,4        | 2,2          | 0,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 07.03.2011 | 0 %              |        | -4,1             | 1,5         |              |                         | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 08.03.2011 | 0 %              |        | -3,7             |             | 14,0         |                         | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 09.03.2011 | 0 %              |        | 0,0              |             | 14,5         |                         | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 10.03.2011 | 0 %              |        | 6,3              |             | 12,3         |                         | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 11.03.2011 | 0 %              |        | 2,4              |             | 11,7         |                         | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 12.03.2011 | 0 %              |        | -1,2             |             | 16,2         |                         | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 13.03.2011 | 0 %              |        | 5,9              |             | 13,8         |                         | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 14.03.2011 | 0 %              |        | 6,8              |             | 16,1         | 0,1                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 15.03.2011 | 0 %              |        | 3,1              |             | 19,3         |                         | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |
| 16.03.2011 | 0 %              |        | 5,8              | 8,9         | 12,2         | 4,0                     | 0 | 0                                |                                  |  |  |  |





Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW

Station: Metzingen, 01.01.2011 - 23.03.2011

Erstellt: 17.03.2011 12:03:46 Wetterdaten bis:

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder Austrieb: 29.04.2011 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| 7 100111001 | 20.02011         |        |               |     |      |                   |        |                                   | pro riadpunos (ermo consuloso) |  |  |  |  |  |  |
|-------------|------------------|--------|---------------|-----|------|-------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Datum       | Oidium-<br>Index | Risiko | Temperatur °C |     |      | Nieder-<br>schlag | Blatt- | h <b>stum</b><br>Blatt-<br>fläche | Bemerkungen                    |  |  |  |  |  |  |
|             |                  | 2      | Min           | Ø   | Max  | mm                | zahl   | cm <sup>2</sup>                   |                                |  |  |  |  |  |  |
| 17.03.2011  | 0 %              |        | 5,9           | 6,6 | 8,0  | 14,3              | 0      | 0                                 |                                |  |  |  |  |  |  |
| 18.03.2011  | 0 %              |        | 3,3           | 5,6 | 7,8  | 4,6               | 0      | 0                                 |                                |  |  |  |  |  |  |
| 19.03.2011  | 0 %              |        | 2,1           | 4,4 | 7,7  | 6,1               | 0      | 0                                 |                                |  |  |  |  |  |  |
| 20.03.2011  | 0 %              |        | 0,8           | 3,1 | 7,2  | 4,7               | 0      | 0                                 |                                |  |  |  |  |  |  |
| 21.03.2011  | 0 %              |        | -1,3          | 2,2 | 6,5  | 0,0               | 0      | 0                                 |                                |  |  |  |  |  |  |
| 22.03.2011  | 0 %              |        | -1,0          | 3,5 | 10,1 | 0,0               | 0      | 0                                 |                                |  |  |  |  |  |  |
|             |                  |        |               |     |      |                   |        |                                   |                                |  |  |  |  |  |  |

Berechnung der Termine für die erste Spritzung auf Basis der Bewertung des Vorjahresbefalls in der betreffenden Reblage:

| <b>empfohlener Termin</b><br>Tage ab 3-BlattStadium / Datum | Boniturwert des Vorjahres  |
|---|--|
| ?   | Datum des Dreiblattstadiums (BBCH13)   |
| 25 / ?  | 0 - Keinerlei Funde von Oidium   |
| 20 / ?  | 1 - An einzelnen Blättern geringer Spätbefall gefunden                           |
| 15/?  | 2 - In einzelnen Anlagen Spätbefall gefunden                                     |
| 10/?  | 3 - Verbreitet Spätbefall an den Blättern und Geiztrauben in den meisten Anlagen |
| 5/?   | 4 - Vereinzelte Schäden an Trauben   |
| 0/?   | 5 - In mehr als 5 Prozent der Anlagen Traubenbefall gefunden                     |

| Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden). |   |             |   |        |    |      |  |  |  |  |  |  |
|---|---|-------------|---|--------|----|------|--|--|--|--|--|--|
| OidiumIndex:  | - | kein Risiko | ! | mittel | !! | hoch |  |  |  |  |  |  |

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com