

Prognose für Oidium und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Oidium nach Dr. Walter Kast, LVWO Weinsberg; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, Univ. Geisenheim

Station: Deutschkreuz-LK, 01.01.2019 - 23.06.2019 11:00:00

Erstellt: 18.06.2019 Daten vorhanden bis: 18.06.2019 11:15:00 Wettervorhersage bis: 23.06.2019 11:00:00

Austrieb (BBCH11): 25.04.2019

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
01.01	0 %	!	0,7	4,3	7,9	0,2	80,8	0	0,0	
02.01	0 %	!	-1,0	2,8	7,7	0,6	69,7	0	0,0	
03.01	0 %	!	-3,2	-1,8	-0,2	0,0	73,3	0	0,0	
04.01	0 %	!	-3,7	-2,0	0,1	0,0	79,1	0	0,0	
05.01	0 %	!	-1,4	2,2	4,0	6,0	84,9	0	0,0	
06.01	0 %	!	0,4	1,8	3,2	0,8	75,5	0	0,0	
07.01	0 %	!	-2,3	-1,6	0,6	0,0	83,7	0	0,0	
08.01	0 %	!	-2,7	0,6	5,6	0,2	85,4	0	0,0	
09.01	0 %	!	-0,1	2,2	4,6	0,0	79,8	0	0,0	
10.01	0 %	!	-0,4	0,4	1,3	1,6	93,4	0	0,0	
11.01	0 %	!	-3,7	-1,4	0,1	0,0	70,1	0	0,0	
12.01	0 %	!	-2,4	2,7	5,5	0,0	72,9	0	0,0	
13.01	0 %	!	1,5	5,1	9,1	1,8	69,6	0	0,0	
14.01	0 %	!	-0,4	4,4	7,2	1,6	70,2	0	0,0	
15.01	0 %	!	-1,2	3,2	5,9	0,0	56,5	0	0,0	
16.01	0 %	!	0,2	4,4	9,4	0,0	63,1	0	0,0	
17.01	0 %	!	-1,8	3,6	11,3	0,0	73,0	0	0,0	
18.01	0 %	!	-1,6	2,8	6,2	0,0	69,6	0	0,0	
19.01	0 %	!	-4,8	-2,3	-0,6	0,0	80,3	0	0,0	
20.01	0 %	!	-3,7	-1,3	0,6	0,0	81,2	0	0,0	
21.01	0 %	!	-4,9	-2,6	1,6	0,0	77,0	0	0,0	
22.01	0 %	!	-7,4	-5,6	-3,9	0,0	94,2	0	0,0	
23.01	0 %	!	-5,8	-4,9	-4,0	0,0	96,3	0	0,0	
24.01	0 %	!	-4,0	-2,9	-2,0	0,0	90,3	0	0,0	
25.01	0 %	!	-5,1	-2,4	-0,2	0,0	71,8	0	0,0	
26.01	0 %	!	-6,1	-1,7	0,9	0,0	68,0	0	0,0	
27.01	0 %	!	-3,6	-0,5	3,3	0,0	73,1	0	0,0	
28.01	0 %	!	-1,5	0,5	3,1	1,0	89,0	0	0,0	
29.01	0 %	!	-2,2	1,0	5,2	0,0	73,3	0	0,0	
30.01	0 %	!	-2,3	0,1	2,4	0,0	82,0	0	0,0	
31.01	0 %	!	-4,3	-1,5	0,2	0,0	95,3	0	0,0	
01.02	0 %	!	-0,8	2,9	8,0	0,0	84,9	0	0,0	
02.02	0 %	!	7,7	10,3	14,8	0,0	76,8	0	0,0	
03.02	0 %	!	3,1	5,3	8,4	2,8	88,1	0	0,0	
04.02	0 %	!	-2,0	1,6	4,0	0,2	72,2	0	0,0	

Station: Deutschkreuz-LK, 01.01.2019 - 23.06.2019 11:00:00

Erstellt: 18.06.2019

Daten vorhanden bis: 18.06.2019 11:15:00

Wettervorhersage bis: 23.06.2019 11:00:00

Austrieb (BBCH11): 25.04.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
05.02	0 %	!	-3,9	-1,0	3,0	0,0	83,1	0	0,0	
06.02	0 %	!	-4,0	-0,4	3,6	0,0	81,0	0	0,0	
07.02	0 %	!	-4,0	1,1	5,1	0,0	79,2	0	0,0	
08.02	0 %	!	-1,2	2,8	8,8	0,0	81,4	0	0,0	
09.02	0 %	!	0,3	3,2	7,7	0,0	81,5	0	0,0	
10.02	0 %	!	-2,0	4,2	10,8	0,6	84,8	0	0,0	
11.02	0 %	!	3,9	6,1	7,9	0,6	67,6	0	0,0	
12.02	0 %	!	0,9	2,9	5,5	0,0	67,7	0	0,0	
13.02	0 %	!	0,9	4,6	8,4	0,0	64,6	0	0,0	
14.02	0 %	!	2,5	6,6	11,8	0,0	59,9	0	0,0	
15.02	0 %	!	1,0	4,7	9,4	0,0	71,8	0	0,0	
16.02	0 %	!	-0,6	6,1	13,5	0,0	66,4	0	0,0	
17.02	0 %	!	-1,2	4,3	11,1	0,0	80,1	0	0,0	
18.02	0 %	!	-1,4	6,5	14,1	0,0	72,6	0	0,0	
19.02	0 %	!	0,0	6,9	13,4	0,0	66,4	0	0,0	
20.02	0 %	!	3,3	7,7	11,9	0,0	64,4	0	0,0	
21.02	0 %	!	1,7	8,4	14,2	0,4	68,1	0	0,0	
22.02	0 %	!	-2,3	5,4	9,9	2,2	71,4	0	0,0	
23.02	0 %	!	-5,6	-2,6	0,9	0,0	56,2	0	0,0	
24.02	0 %	!	-4,9	-0,3	3,7	0,0	53,7	0	0,0	
25.02	0 %	!	1,9	8,5	14,2	0,0	52,5	0	0,0	
26.02	0 %	!	8,9	12,0	17,0	0,0	46,1	0	0,0	
27.02	0 %	!	3,9	8,7	14,3	0,0	52,4	0	0,0	
28.02	0 %	!	2,5	13,4	22,0	0,0	34,2	0	0,0	
01.03	0 %	!	7,9	11,9	15,4	0,0	54,3	0	0,0	
02.03	0 %	!	3,2	4,8	9,5	6,6	90,0	0	0,0	
03.03	0 %	!	3,6	8,8	14,5	0,0	73,3	0	0,0	
04.03	0 %	!	5,4	12,1	17,8	0,0	50,6	0	0,0	
05.03	0 %	!	6,3	9,8	14,1	0,0	47,7	0	0,0	
06.03	0 %	!	3,9	9,6	13,8	0,0	60,2	0	0,0	
07.03	0 %	!	9,8	13,9	19,7	0,0	51,0	0	0,0	
08.03	0 %	!	7,2	9,1	11,3	5,6	77,7	0	0,0	
09.03	0 %	!	6,0	9,5	14,5	0,0	69,2	0	0,0	
10.03	0 %	!	6,7	11,6	16,1	0,0	60,7	0	0,0	
11.03	0 %	!	3,4	7,4	12,0	0,0	48,1	0	0,0	
12.03	0 %	!	2,4	5,5	9,7	0,0	54,9	0	0,0	
13.03	0 %	!	3,1	4,7	7,4	0,6	69,6	0	0,0	
14.03	0 %	!	1,9	7,0	10,7	0,0	63,2	0	0,0	
15.03	0 %	!	5,2	8,5	12,2	6,0	64,3	0	0,0	
16.03	0 %	!	6,5	8,4	10,9	1,6	82,6	0	0,0	

Station: Deutschkreuz-LK, 01.01.2019 - 23.06.2019 11:00:00

Erstellt: 18.06.2019

Daten vorhanden bis: 18.06.2019 11:15:00

Wettervorhersage bis: 23.06.2019 11:00:00

Austrieb (BBCH11): 25.04.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
17.03	0 %	!	2,9	12,2	21,2	0,0	68,0	0	0,0	
18.03	0 %	!	4,9	7,7	12,3	0,0	56,8	0	0,0	
19.03	0 %	!	3,3	6,0	9,5	0,0	62,5	0	0,0	
20.03	0 %	!	0,6	4,7	9,6	0,0	59,0	0	0,0	
21.03	0 %	!	1,8	7,3	12,8	0,0	48,0	0	0,0	
22.03	0 %	!	0,8	10,4	17,2	0,0	50,5	0	0,0	
23.03	0 %	!	3,8	12,5	19,6	0,0	60,7	0	0,0	
24.03	0 %	!	6,6	13,8	20,0	0,0	59,2	0	0,0	
25.03	0 %	!	5,7	9,3	13,2	0,0	63,6	0	0,0	
26.03	0 %	!	4,0	7,2	10,6	0,0	54,4	0	0,0	
27.03	0 %	!	4,4	6,7	9,5	0,0	63,3	0	0,0	
28.03	0 %	!	2,9	8,5	13,8	0,0	69,3	0	0,0	
29.03	0 %	!	5,0	9,5	14,9	0,0	67,1	0	0,0	
30.03	0 %	!	1,8	11,5	19,1	0,0	54,6	0	0,0	
31.03	0 %	!	4,4	13,0	19,9	0,0	50,9	0	0,0	
01.04	0 %	!	7,6	11,6	16,8	0,0	56,7	0	0,0	
02.04	0 %	!	4,1	11,6	18,1	0,0	48,3	0	0,0	
03.04	0 %	!	9,8	14,0	20,6	0,0	50,9	0	0,0	
04.04	0 %	!	7,3	13,2	17,8	0,0	59,5	0	0,0	
05.04	0 %	!	6,1	10,1	13,9	13,6	77,1	0	0,0	
06.04	0 %	!	5,6	9,3	13,5	0,4	81,0	0	0,0	
07.04	0 %	!	7,4	12,7	18,5	0,0	67,2	0	0,0	
08.04	0 %	!	7,7	13,3	19,2	0,0	70,2	0	0,0	
09.04	0 %	!	11,2	14,8	19,7	0,0	57,5	0	0,0	
10.04	0 %	!	8,5	9,6	11,8	1,8	76,4	0	0,0	
11.04	0 %	!	4,8	6,4	8,3	5,8	75,1	0	0,0	
12.04	0 %	!	3,8	6,7	10,8	0,0	59,8	0	0,0	
13.04	0 %	!	4,5	6,3	9,8	0,0	65,4	0	0,0	
14.04	0 %	!	4,3	6,0	8,5	2,8	82,7	0	0,0	
15.04	0 %	!	6,4	10,4	15,4	0,0	59,0	0	0,0	
16.04	0 %	!	0,6	10,0	16,9	0,0	51,9	0	0,0	
17.04	0 %	!	4,8	10,8	16,9	0,0	54,0	0	0,0	
18.04	0 %	!	6,0	12,9	19,4	0,0	60,5	0	0,0	
19.04	0 %	!	6,3	15,5	22,4	0,0	50,7	0	0,0	
20.04	0 %	!	7,9	15,2	22,3	0,0	39,6	0	0,0	
21.04	0 %	!	5,6	15,0	22,2	0,0	43,6	0	0,0	
22.04	0 %	!	7,1	14,8	22,7	0,0	49,2	0	0,0	
23.04	0 %	!	6,5	10,0	12,2	1,2	83,8	0	0,0	
24.04	0 %	!	9,2	15,6	23,0	0,0	70,5	0	0,0	
25.04	0 %	!	14,0	20,2	26,4	0,0	51,0	1	1,1	

Station: Deutschkreuz-LK, 01.01.2019 - 23.06.2019 11:00:00

Erstellt: 18.06.2019

Daten vorhanden bis: 18.06.2019 11:15:00

Wettervorhersage bis: 23.06.2019 11:00:00

Austrieb (BBCH11): 25.04.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.04	0 %	!	13,1	19,8	23,4	0,0	50,4	1	1,1	
27.04	0 %	!	9,0	13,4	17,6	0,0	55,7	1	1,3	
28.04	0 %	!	6,8	11,9	16,2	0,0	51,6	1	1,5	
29.04	0 %	!	8,6	9,8	10,7	0,0	67,0	1	1,5	
30.04	0 %	!	8,8	10,1	11,5	7,4	78,8	1	1,5	
01.05	0 %	!	10,6	14,2	18,7	0,0	57,9	1	2,0	
02.05	0 %	!	10,4	16,9	23,8	0,0	52,0	2	9,6	
03.05	0 %	!	9,7	13,0	17,1	3,0	73,0	2	11,7	
04.05	0 %	!	8,1	11,0	14,2	2,6	88,3	2	12,5	
05.05	0 %	!	3,2	4,8	8,0	14,6	93,8	2	12,5	
06.05	0 %	!	3,4	6,7	9,9	1,6	72,3	2	12,5	
07.05	0 %	!	3,8	9,2	14,1	0,0	60,4	2	12,5	
08.05	0 %	!	3,9	12,0	17,7	0,0	63,3	2	13,1	
09.05	0 %	!	8,9	11,8	15,3	5,2	79,7	2	14,7	
10.05	0 %	!	8,1	14,3	20,6	0,0	67,1	2	18,7	
11.05	20 %	!	7,8	14,9	21,9	17,0	70,8	3	33,9	
12.05	24 %	!	8,1	10,5	13,3	3,8	82,5	3	35,1	
13.05	23 %	!	7,3	9,2	12,0	2,2	72,8	3	35,1	
14.05	17 %	!	5,3	7,3	8,7	3,4	72,8	3	35,1	
15.05	14 %	!	5,3	6,3	7,6	2,2	89,6	3	35,1	
16.05	16 %	!	6,2	9,1	13,8	1,2	83,4	3	35,1	
17.05	20 %	!	4,9	10,9	15,5	0,0	82,7	3	35,5	
18.05	24 %	!	9,1	14,4	20,1	0,0	75,5	3	44,9	
19.05	28 %	!	10,3	14,9	20,7	1,8	82,8	3	58,6	
20.05	32 %	!	12,2	15,1	19,9	9,6	83,2	4	88,8	
21.05	42 %	!!	9,5	14,7	21,1	1,6	82,0	4	111,2	
22.05	51 %	!!	12,3	14,5	16,7	1,8	81,7	4	132,6	
23.05	54 %	!!	11,9	14,5	17,7	0,2	69,6	5	171,5	
24.05	55 %	!!	10,8	16,4	21,8	0,0	59,3	5	211,7	
25.05	54 %	!!	11,0	19,1	25,0	0,0	55,1	5	267,0	
26.05	58 %	!!	14,7	19,9	26,1	0,0	65,5	6	367,6	
27.05	62 %	!!	14,5	16,8	21,7	2,6	85,7	7	454,2	
28.05	53 %	!!	13,8	15,7	20,1	31,0	93,2	7	520,6	
29.05	57 %	!!	10,9	12,6	14,3	2,2	89,1	7	544,9	
30.05	50 %	!!	9,5	10,8	14,9	22,4	89,8	7	566,4	
31.05	56 %	!!	10,2	16,1	21,7	0,0	68,9	8	640,2	
01.06	63 %	!!	14,1	19,8	25,2	0,0	69,0	8	741,5	
02.06	66 %	!!!	17,0	22,2	27,3	0,0	66,4	9	885,3	
03.06	69 %	!!!	14,7	22,0	28,1	0,0	66,6	9	1008,9	
04.06	81 %	!!!	15,1	22,7	29,0	0,0	65,0	10	1154,0	

Station: Deutschkreuz-LK, 01.01.2019 - 23.06.2019 11:00:00

Erstellt: 18.06.2019 Daten vorhanden bis: 18.06.2019 11:15:00 Wettervorhersage bis: 23.06.2019 11:00:00

Austrieb (BBCH11): 25.04.2019

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
05.06	83 %	!!!	14,9	22,3	29,1	0,0	73,1	11	1294,5	
06.06	99 %	!!!	15,7	19,1	23,7	1,0	88,5	11	1397,2	
07.06	100 %	!!!	15,4	21,8	27,6	0,0	70,5	12	1526,4	
08.06	98 %	!!!	13,9	20,7	24,8	0,0	57,8	12	1619,6	
09.06	93 %	!!!	15,9	22,6	28,6	0,0	54,4	13	1748,3	
10.06	89 %	!!!	17,8	25,0	30,4	0,0	62,3	13	1877,0	
11.06	86 %	!!!	20,9	26,3	31,2	0,0	63,3	14	2028,0	
12.06	80 %	!!!	19,6	26,0	30,7	0,0	59,8	15	2163,0	
13.06	75 %	!!!	18,8	26,6	32,3	0,0	63,4	15	2282,7	
14.06	71 %	!!!	18,4	26,0	32,4	0,0	62,5	16	2406,6	
15.06	69 %	!!!	19,4	27,0	33,1	0,0	60,3	17	2528,2	
16.06	70 %	!!!	20,6	23,6	27,1	0,0	62,0	17	2616,9	
17.06	70 %	!!!	18,5	22,3	26,3	0,0	63,6	18	2703,6	
18.06	73 %	!!!	15,1	20,9	27,9	0,8	70,5	18	2770,9	
19.06	77 %	!!!	18,7	23,3	26,9	2,4	71,1	19	2852,3	
20.06	74 %	!!!	18,1	22,7	28,0	5,5	77,1	19	2921,6	
21.06	65 %	!!	18,4	21,9	26,2	12,0	79,8	20	2993,3	
22.06	55 %	!!	17,5	20,6	24,1	11,4	83,7	20	3045,8	

Erster Spritztermin auf Basis der Bewertung des Vorjahresbefalls in den entsprechenden Rebanlagen und den bisherigen Versuchsergebnissen der Forschungseinrichtungen:

Boniturwert	Befallsstärke	erster Behandlungstermin
0	Keinerlei Funde von Oidium	Mit der ersten Behandlung gegen Rebenperonospora spätestens zw. dem 6- und 9-Blattstadium
1	An einzelnen Blättern geringer Spätbefall	
2	In einzelnen Anlagen Spätbefall	
3	Verbreitet Spätbefall an den Blättern und Geiztrauben in den meisten Anlagen	
4	Vereinzelte Schäden an Trauben	Zwischen dem 3- und 6-Blattstadium
5	In mehr als 5% der Anlagen Traubenbefall	

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Oidiumindex: ! geringes Risiko !! mittel !!! hoch

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