

## 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: Grantschen, 01.01.2019 - 02.07.2019 16:00:00

Erstellt: 25.06.2019

Daten vorhanden bis: 25.06.2019 15:00:00

Wettervorhersage bis: 02.07.2019 16:00:00

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 <sup>2</sup>	
01.01	0 %	!	4,7	5,7	6,3	2,0	97,9	0	0,0	
02.01	0 %	!	-0,6	2,6	5,3	2,4	76,2	0	0,0	
03.01	0 %	!	-4,4	-1,1	0,9	0,0	89,0	0	0,0	
04.01	0 %	!	-1,1	0,7	1,8	0,9	96,6	0	0,0	
05.01	0 %	!	0,6	2,1	4,1	6,5	99,2	0	0,0	
06.01	0 %	!	3,8	4,1	4,5	3,5	100,0	0	0,0	
07.01	0 %	!	2,7	3,3	3,9	2,0	97,8	0	0,0	
08.01	0 %	!	2,2	4,5	7,3	6,0	92,9	0	0,0	
09.01	0 %	!	-0,2	1,9	3,8	4,3	89,4	0	0,0	
10.01	0 %	!	-0,9	0,7	2,1	0,5	86,0	0	0,0	
11.01	0 %	!	-2,3	-1,1	0,4	0,0	94,0	0	0,0	
12.01	0 %	!	0,4	2,3	3,9	13,1	97,6	0	0,0	
13.01	0 %	!	3,8	6,3	8,1	11,3	97,6	0	0,0	
14.01	0 %	!	1,9	4,4	7,7	1,6	88,8	0	0,0	
15.01	0 %	!	1,4	3,7	5,3	0,0	86,6	0	0,0	
16.01	0 %	!	3,3	4,6	6,7	0,0	75,4	0	0,0	
17.01	0 %	!	1,6	5,3	7,1	3,0	83,2	0	0,0	
18.01	0 %	!	-1,7	0,9	3,4	0,1	85,2	0	0,0	
19.01	0 %	!	-5,0	-1,8	2,3	0,0	82,3	0	0,0	
20.01	0 %	!	-7,5	-4,2	-1,4	0,0	90,8	0	0,0	
21.01	0 %	!	-7,2	-4,0	-0,6	0,0	89,3	0	0,0	
22.01	0 %	!	-8,5	-4,0	1,0	0,0	88,5	0	0,0	
23.01	0 %	!	-4,2	-2,5	-1,6	0,0	82,8	0	0,0	
24.01	0 %	!	-5,0	-3,9	-2,6	0,8	91,5	0	0,0	
25.01	0 %	!	-6,0	-2,7	0,0	0,9	88,7	0	0,0	
26.01	0 %	!	-1,0	2,4	4,8	0,8	94,5	0	0,0	
27.01	0 %	!	1,3	5,6	8,3	3,6	84,0	0	0,0	
28.01	0 %	!	1,1	1,8	2,5	2,6	93,3	0	0,0	
29.01	0 %	!	-0,1	1,2	3,3	0,0	88,8	0	0,0	
30.01	0 %	!	-0,8	1,3	4,4	0,0	75,5	0	0,0	
31.01	0 %	!	-2,2	0,4	4,7	0,9	79,0	0	0,0	
01.02	0 %	!	0,6	2,9	5,0	4,2	90,8	0	0,0	
02.02	0 %	!	0,7	3,0	6,2	0,1	98,0	0	0,0	
03.02	0 %	!	1,2	2,3	3,1	0,1	85,3	0	0,0	
04.02	0 %	!	-2,1	1,4	5,9	0,0	77,5	0	0,0	

Station: Grantschen, 01.01.2019 - 02.07.2019 16:00:00

Erstellt: 25.06.2019

Daten vorhanden bis: 25.06.2019 15:00:00

Wettervorhersage bis: 02.07.2019 16:00:00

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 %	!	-2,0	1,7	7,4	0,0	74,6	0	0,0	
06.02	0 %	!	-4,5	0,2	7,2	0,0	82,8	0	0,0	
07.02	0 %	!	-3,7	0,0	3,5	1,2	94,2	0	0,0	
08.02	0 %	!	3,0	6,1	9,9	0,0	75,9	0	0,0	
09.02	0 %	!	4,4	7,6	10,3	0,9	70,0	0	0,0	
10.02	0 %	!	4,9	8,5	13,8	5,9	70,2	0	0,0	
11.02	0 %	!	1,8	3,9	5,9	4,9	85,7	0	0,0	
12.02	0 %	!	-0,1	2,5	6,2	0,0	84,3	0	0,0	
13.02	0 %	!	-1,8	3,5	10,5	0,0	73,8	0	0,0	
14.02	0 %	!	-2,7	3,5	12,4	0,0	74,9	0	0,0	
15.02	0 %	!	-1,1	6,5	16,8	0,0	65,3	0	0,0	
16.02	0 %	!	-1,9	6,3	16,7	0,0	65,7	0	0,0	
17.02	0 %	!	-1,2	6,8	18,0	0,0	68,1	0	0,0	
18.02	0 %	!	-1,3	6,9	17,1	0,0	66,4	0	0,0	
19.02	0 %	!	2,7	5,9	9,6	0,0	74,7	0	0,0	
20.02	0 %	!	-1,6	5,3	12,0	0,0	83,0	0	0,0	
21.02	0 %	!	0,4	6,6	12,1	0,0	82,5	0	0,0	
22.02	0 %	!	7,5	9,9	13,5	0,0	75,8	0	0,0	
23.02	0 %	!	0,4	4,7	10,1		0,0	0	0,0	
24.02	0 %	!	-1,0	5,7	13,4	0,0	33,9	0	0,0	
25.02	0 %	!	-0,7	7,8	17,0	0,0	46,3	0	0,0	
26.02	0 %	!	0,8	9,2	18,8	0,0	61,9	0	0,0	
27.02	0 %	!	0,8	9,4	19,4	0,0	58,3	0	0,0	
28.02	0 %	!	0,7	10,4	18,7	0,0	59,7	0	0,0	
01.03	0 %	!	7,1	8,3	10,2	2,0	88,6	0	0,0	
02.03	0 %	!	5,5	7,6	10,2	0,4	85,7	0	0,0	
03.03	0 %	!	8,1	10,1	12,3	0,0	71,6	0	0,0	
04.03	0 %	!	4,6	9,6	13,7	2,3	62,9	0	0,0	
05.03	0 %	!	4,4	6,1	8,3	2,7	80,8	0	0,0	
06.03	0 %	!	3,6	10,5	17,2	0,0	61,6	0	0,0	
07.03	0 %	!	7,0	10,6	13,6	0,9	60,1	0	0,0	
08.03	0 %	!	5,7	7,7	10,0	0,8	71,3	0	0,0	
09.03	0 %	!	5,4	9,2	11,3	0,2	73,0	0	0,0	
10.03	0 %	!	6,4	10,4	14,4	7,8	71,4	0	0,0	
11.03	0 %	!	1,4	5,0	7,5	1,8	66,0	0	0,0	
12.03	0 %	!	1,1	6,7	10,8	0,0	54,2	0	0,0	
13.03	0 %	!	4,0	6,6	10,5	6,9	69,4	0	0,0	
14.03	0 %	!	4,5	5,5	6,8	9,3	88,4	0	0,0	
15.03	0 %	!	6,3	8,7	11,4	9,3	91,7	0	0,0	
16.03	0 %	!	7,6	10,4	13,5	1,7	80,7	0	0,0	

Station: Grantschen, 01.01.2019 - 02.07.2019 16:00:00

Erstellt: 25.06.2019

Daten vorhanden bis: 25.06.2019 15:00:00

Wettervorhersage bis: 02.07.2019 16:00:00

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 %	!	3,9	8,2	15,4	2,4	70,8	0	0,0	
18.03	0 %	!	1,7	4,3	9,1	0,7	81,4	0	0,0	
19.03	0 %	!	1,1	5,2	10,8	0,0	72,5	0	0,0	
20.03	0 %	!	-1,8	5,3	12,4	0,0	63,4	0	0,0	
21.03	0 %	!	-0,2	8,0	15,8	0,0	55,7	0	0,0	
22.03	0 %	!	1,6	10,3	19,6	0,0	54,4	0	0,0	
23.03	0 %	!	1,8	11,0	18,9	0,0	60,1	0	0,0	
24.03	0 %	!	3,0	9,5	16,2	0,0	74,8	0	0,0	
25.03	0 %	!	1,3	5,8	10,6	0,8	73,2	0	0,0	
26.03	0 %	!	1,1	5,1	9,2	0,0	75,3	0	0,0	
27.03	0 %	!	4,0	7,7	11,8	0,0	63,9	0	0,0	
28.03	0 %	!	0,5	8,2	14,9	0,0	69,4	0	0,0	
29.03	0 %	!	6,0	11,9	17,5	0,0	63,4	0	0,0	
30.03	0 %	!	3,0	12,0	20,2	0,0	55,9	0	0,0	
31.03	0 %	!	3,8	12,3	20,2	0,0	54,1	0	0,0	
01.04	0 %	!	4,8	11,2	17,3	0,0	64,7	0	0,0	
02.04	0 %	!	6,4	14,3	22,0	0,0	52,2	0	0,0	
03.04	0 %	!	4,2	9,4	14,4	5,7	81,5	0	0,0	
04.04	0 %	!	3,1	4,4	5,7	1,2	95,3	0	0,0	
05.04	0 %	!	3,7	6,0	8,4	0,2	89,1	0	0,0	
06.04	0 %	!	1,5	9,0	17,4	0,0	80,5	0	0,0	
07.04	0 %	!	6,5	12,0	16,9	0,0	68,5	0	0,0	
08.04	0 %	!	8,9	11,4	15,9	0,0	79,0	0	0,0	
09.04	0 %	!	8,5	11,2	15,0	11,4	85,8	0	0,0	
10.04	0 %	!	6,7	10,1	13,3	0,4	69,0	0	0,0	
11.04	0 %	!	2,4	6,9	11,6	0,0	54,5	0	0,0	
12.04	0 %	!	1,7	5,0	9,8	0,0	58,4	0	0,0	
13.04	0 %	!	1,0	3,4	5,3	2,1	77,6	0	0,0	
14.04	0 %	!	0,1	4,7	10,6	2,6	77,1	0	0,0	
15.04	0 %	!	1,3	9,8	17,6	0,0	64,0	0	0,0	
16.04	0 %	!	3,3	11,9	18,9	0,3	55,7	0	0,0	
17.04	0 %	!	9,2	13,3	20,0	1,4	68,4	0	0,0	
18.04	0 %	!	8,5	15,3	21,2	0,0	47,6	0	0,0	
19.04	0 %	!	8,1	16,6	23,4	0,0	44,3	1	4,0	
20.04	0 %	!	8,9	16,6	23,9	0,0	41,4	1	4,5	
21.04	0 %	!	7,7	16,7	23,8	0,0	38,2	1	6,1	
22.04	0 %	!	8,0	17,2	24,4	0,0	36,5	1	11,1	
23.04	0 %	!	11,2	16,8	22,1	0,0	50,4	2	17,6	
24.04	0 %	!	8,0	16,3	26,2	0,0	61,3	2	28,6	
25.04	0 %	!	5,5	16,0	26,4	0,0	57,0	2	44,4	

Station: Grantschen, 01.01.2019 - 02.07.2019 16:00:00

Erstellt: 25.06.2019

Daten vorhanden bis: 25.06.2019 15:00:00

Wettervorhersage bis: 02.07.2019 16:00:00

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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 %	!	6,9	9,1	12,1	4,9	89,6	2	44,4	
27.04	0 %	!	5,6	9,2	13,5	10,5	86,7	2	44,4	
28.04	0 %	!	4,0	8,3	14,1	2,0	78,3	2	44,4	
29.04	0 %	!	3,4	7,9	13,9	7,1	88,0	2	44,4	
30.04	36 %	!!	7,7	11,6	18,3	0,1	76,6	3	50,3	
01.05	35 %	!!	4,0	12,8	21,0	0,0	67,0	3	55,7	
02.05	37 %	!!	5,8	12,8	20,4	1,2	73,7	3	66,2	
03.05	36 %	!!	8,1	11,0	16,0	0,6	77,7	3	71,7	
04.05	29 %	!	2,2	5,9	8,6	3,6	88,0	3	71,7	
05.05	24 %	!	1,4	5,8	11,5	0,0	72,9	3	71,7	
06.05	22 %	!	3,7	7,5	13,5	1,1	72,7	3	71,7	
07.05	19 %	!	0,7	8,9	14,8	0,0	62,3	3	71,7	
08.05	14 %	!	6,3	10,7	13,4	10,2	80,2	3	71,7	
09.05	11 %	!	8,7	10,9	13,7	6,8	88,0	3	75,0	
10.05	12 %	!	9,0	13,3	17,9	0,5	75,0	3	93,2	
11.05	12 %	!	8,2	12,6	18,6	10,6	82,9	4	105,1	
12.05	16 %	!	6,1	10,4	14,8	0,0	67,8	4	106,7	
13.05	17 %	!	4,1	10,5	15,8	0,0	53,6	4	106,7	
14.05	17 %	!	3,0	9,5	14,2	0,0	54,3	4	106,7	
15.05	19 %	!	3,3	8,8	13,8	0,0	59,5	4	106,7	
16.05	20 %	!	3,3	10,0	15,6	0,0	69,1	4	106,7	
17.05	22 %	!	6,7	13,4	21,8	0,1	74,9	4	123,0	
18.05	31 %	!	10,1	14,6	21,1	0,3	80,7	4	149,4	
19.05	37 %	!!	10,1	16,6	24,9	0,0	77,6	4	196,3	
20.05	34 %	!!	12,6	14,2	16,3	11,9	93,9	5	220,4	
21.05	33 %	!!	11,6	12,1	12,9	25,4	99,1	5	233,0	
22.05	41 %	!!	8,1	12,9	18,4	0,6	85,9	5	251,1	
23.05	45 %	!!	5,5	14,1	21,2	0,0	71,4	5	278,8	
24.05	46 %	!!	8,3	16,8	23,3	0,0	65,0	5	323,1	
25.05	49 %	!!	11,0	15,3	24,2	8,8	79,7	6	375,3	
26.05	50 %	!!	9,3	16,6	23,6	0,0	71,8	6	430,6	
27.05	62 %	!!	11,7	17,1	22,4	0,3	70,4	7	490,4	
28.05	62 %	!!	10,0	14,1	19,7	11,1	84,1	7	529,1	
29.05	65 %	!!	9,1	12,0	15,9	2,1	87,4	7	554,2	
30.05	69 %	!!!	6,3	15,5	22,9	0,0	69,8	7	592,4	
31.05	74 %	!!!	13,2	18,7	25,3	0,0	69,8	8	673,3	
01.06	75 %	!!!	11,8	20,8	28,3	0,0	65,0	8	774,1	
02.06	74 %	!!!	13,5	23,5	30,5	0,0	54,2	9	889,6	
03.06	75 %	!!!	14,5	21,9	32,1	0,0	64,7	9	1020,9	
04.06	87 %	!!!	13,8	23,7	31,3	0,0	58,4	10	1138,0	

Station: Grantschen, 01.01.2019 - 02.07.2019 16:00:00

Erstellt: 25.06.2019

Daten vorhanden bis: 25.06.2019 15:00:00

Wettervorhersage bis: 02.07.2019 16:00:00

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
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	80 %	!!!	17,6	24,8	29,2	0,0	52,0	10	1268,4	
06.06	84 %	!!!	9,3	14,3	25,0	1,9	81,4	11	1328,9	
07.06	86 %	!!!	7,9	16,8	28,9	1,4	75,9	11	1399,4	
08.06	84 %	!!!	11,0	16,8	22,7	0,5	60,9	11	1465,0	
09.06	88 %	!!!	8,7	17,6	25,0	0,0	66,0	12	1518,8	
10.06	90 %	!!!	14,7	17,2	22,0	2,0	89,4	12	1584,3	
11.06	94 %	!!!	13,7	16,6	19,4	7,7	87,6	12	1636,3	
12.06	100 %	!!!	12,4	15,8	21,1	6,9	86,0	13	1691,1	
13.06	100 %	!!!	12,8	18,4	24,7	0,2	73,3	13	1755,4	
14.06	100 %	!!!	13,2	20,6	27,1	0,0	71,0	13	1828,6	
15.06	100 %	!!!	15,1	20,1	24,9	1,3	75,0	14	1892,2	
16.06	100 %	!!!	14,4	17,7	23,8	6,2	81,9	14	1963,9	
17.06	100 %	!!!	11,9	19,8	25,9	0,0	73,2	14	2019,3	
18.06	100 %	!!!	14,7	22,8	30,8	0,0	68,4	15	2100,5	
19.06	100 %	!!!	18,5	24,6	31,5	0,2	58,1	16	2195,3	
20.06	100 %	!!!	15,9	20,3	24,9	0,3	75,8	16	2255,7	
21.06	97 %	!!!	15,2	20,9	27,0	0,0	65,7	16	2312,2	
22.06	85 %	!!!	14,7	18,2	25,0	11,4	81,9	17	2375,2	
23.06	88 %	!!!	14,4	21,1	27,9	0,1	79,9	17	2429,9	
24.06	86 %	!!!	17,3	24,4	30,1	0,0	64,6	18	2498,3	
25.06	83 %	!!!	18,8	25,8	33,7	0,0	60,5	18	2580,5	
26.06	78 %	!!!	20,9	28,2	34,9	0,0	60,1	19	2657,6	
27.06	80 %	!!!	21,4	25,8	30,1	0,0	60,6	19	2725,9	
28.06	71 %	!!!	13,9	21,1	27,3	0,0	50,8	20	2769,5	
29.06	64 %	!!	12,8	21,6	29,0	0,0	54,1	20	2811,7	
30.06	67 %	!!!	13,0	23,5	32,3	0,0	59,0	21	2865,1	
01.07	61 %	!!	18,4	23,1	26,6	0,4	65,8	21	2911,5	

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	Zwischen dem 3- und 6-Blattstadium
4	Vereinzelte Schäden an Trauben	
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](http://www.geosens.com)