

Prognose für Oidium und Rebwachstum

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

Station: Helmsheim, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt: 08.04.2021

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:50

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:

Durchschnittssorte

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 %	!	4,3	5,7	6,3	0,8	96,0	0	0,0	
02.01	0 %	!	-3,1	2,4	5,6	0,2	77,5	0	0,0	
03.01	0 %	!	-4,8	-1,6	0,2	0,0	92,1	0	0,0	
04.01	0 %	!	-1,0	0,4	2,0	0,2	93,9	0	0,0	
05.01	0 %	!	-0,2	1,5	3,5	5,0	99,4	0	0,0	
06.01	0 %	!	2,9	3,2	3,5	3,1	100,0	0	0,0	
07.01	0 %	!	2,2	3,0	3,7	0,2	97,1	0	0,0	
08.01	0 %	!	2,2	4,2	7,2	2,6	90,3	0	0,0	
09.01	0 %	!	0,2	2,4	3,7	0,4	83,2	0	0,0	
10.01	0 %	!	-1,7	0,2	1,6	0,4	88,8	0	0,0	
11.01	0 %	!	-2,3	-1,2	0,0	0,0	92,5	0	0,0	
12.01	0 %	!	0,0	1,9	3,8	4,8	97,1	0	0,0	
13.01	0 %	!	3,4	5,9	8,2	4,4	97,8	0	0,0	
14.01	0 %	!	0,3	4,3	7,2	1,6	87,8	0	0,0	
15.01	0 %	!	1,1	3,5	5,4	0,8	86,5	0	0,0	
16.01	0 %	!	-0,1	3,7	6,5	0,5	80,1	0	0,0	
17.01	0 %	!	1,4	5,3	7,2	0,4	83,0	0	0,0	
18.01	0 %	!	-2,9	0,6	4,5	0,4	85,8	0	0,0	
19.01	0 %	!	-5,0	-2,9	0,4	0,2	88,5	0	0,0	
20.01	0 %	!	-6,7	-4,0	-1,5	0,0	90,1	0	0,0	
21.01	0 %	!	-7,5	-4,4	0,9	0,1	88,9	0	0,0	
22.01	0 %	!	-8,6	-4,4	-1,3	0,0	93,3	0	0,0	
23.01	0 %	!	-5,9	-2,9	-1,0	0,0	84,4	0	0,0	
24.01	0 %	!	-4,3	-3,7	-2,5	0,0	90,0	0	0,0	
25.01	0 %	!	-6,3	-2,5	0,7	0,1	86,1	0	0,0	
26.01	0 %	!	-0,6	2,9	5,6	12,5	86,3	0	0,0	
27.01	0 %	!	1,7	6,2	8,9	3,6	80,4	0	0,0	
28.01	0 %	!	1,0	1,5	2,4	2,4	94,1	0	0,0	
29.01	0 %	!	-1,1	1,1	4,4	1,8	85,2	0	0,0	
30.01	0 %	!	-1,4	0,8	3,9	1,3	78,1	0	0,0	
31.01	0 %	!	-2,2	0,1	5,1	0,9	82,6	0	0,0	
01.02	0 %	!	0,8	2,5	5,1	1,4	92,6	0	0,0	
02.02	0 %	!	1,3	3,3	6,4	0,3	97,4	0	0,0	
03.02	0 %	!	1,2	2,1	3,8	0,0	86,7	0	0,0	
04.02	0 %	!	-4,0	1,1	6,0	0,0	79,5	0	0,0	

Station: Helmsheim, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt: 08.04.2021

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:50

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittssorte

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 %	!	-4,0	0,6	8,3	0,0	80,5	0	0,0	
06.02	0 %	!	-4,6	-0,4	6,8	0,0	86,2	0	0,0	
07.02	0 %	!	-3,8	0,9	5,7	0,6	94,1	0	0,0	
08.02	0 %	!	2,2	6,4	10,7	0,0	76,1	0	0,0	
09.02	0 %	!	2,4	7,9	10,9	1,9	73,5	0	0,0	
10.02	0 %	!	4,4	8,1	14,1	5,4	74,6	0	0,0	
11.02	0 %	!	1,6	4,3	6,3	0,9	81,2	0	0,0	
12.02	0 %	!	0,1	2,6	6,7	0,0	82,6	0	0,0	
13.02	0 %	!	-3,4	2,4	10,9	0,0	79,5	0	0,0	
14.02	0 %	!	-4,1	2,4	11,6	0,1	81,8	0	0,0	
15.02	0 %	!	-1,0	5,6	15,7	0,0	72,4	0	0,0	
16.02	0 %	!	-2,5	5,2	17,4	0,0	72,9	0	0,0	
17.02	0 %	!	-1,8	6,1	18,5	0,0	73,3	0	0,0	
18.02	0 %	!	-1,8	5,8	17,2	0,0	70,7	0	0,0	
19.02	0 %	!	-0,3	4,1	8,8	0,0	85,0	0	0,0	
20.02	0 %	!	-2,0	4,4	12,5	0,0	85,8	0	0,0	
21.02	0 %	!	0,2	7,0	14,1	0,0	82,6	0	0,0	
22.02	0 %	!	3,8	9,6	13,5	0,0	78,4	0	0,0	
23.02	0 %	!	0,8	5,0	10,2	0,0	62,9	0	0,0	
24.02	0 %	!	-1,4	5,3	13,5	0,0	40,0	0	0,0	
25.02	0 %	!	-0,5	7,9	17,1	0,0	47,9	0	0,0	
26.02	0 %	!	-0,7	8,0	18,9	0,0	69,0	0	0,0	
27.02	0 %	!	-0,8	8,0	19,4	0,0	66,3	0	0,0	
28.02	0 %	!	1,7	10,6	18,6	0,0	63,6	0	0,0	
01.03	0 %	!	7,0	8,4	11,5	6,2	89,8	0	0,0	
02.03	0 %	!	5,3	8,0	11,0	0,0	84,6	0	0,0	
03.03	0 %	!	8,7	10,7	12,4	0,1	69,8	0	0,0	
04.03	0 %	!	4,7	8,9	12,7	8,3	71,2	0	0,0	
05.03	0 %	!	5,2	6,0	8,3	4,3	84,8	0	0,0	
06.03	0 %	!	2,6	9,9	16,9	1,2	66,0	0	0,0	
07.03	0 %	!	7,4	10,7	15,4	2,2	64,3	0	0,0	
08.03	0 %	!	6,0	8,0	10,8	2,0	73,4	0	0,0	
09.03	0 %	!	6,2	9,2	11,6	1,9	78,4	0	0,0	
10.03	0 %	!	6,8	10,6	15,0	7,4	73,1	0	0,0	
11.03	0 %	!	0,5	5,3	6,8	0,6	62,7	0	0,0	
12.03	0 %	!	1,8	6,7	12,8	0,3	58,6	0	0,0	
13.03	0 %	!	4,1	6,6	11,6	2,6	72,4	0	0,0	
14.03	0 %	!	4,5	5,4	7,2	5,2	88,5	0	0,0	
15.03	0 %	!	6,3	8,7	11,5	6,4	93,5	0	0,0	
16.03	0 %	!	4,4	10,3	13,1	2,5	81,5	0	0,0	

Station: Helmsheim, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt: 08.04.2021

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:50

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittssorte

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 %	!	1,1	6,4	14,8	0,3	80,4	0	0,0	
18.03	0 %	!	1,4	4,8	8,8	2,0	81,1	0	0,0	
19.03	0 %	!	-0,4	4,5	10,7	0,2	77,4	0	0,0	
20.03	0 %	!	-3,0	4,5	12,3	0,0	69,6	0	0,0	
21.03	0 %	!	-1,5	7,1	16,0	0,0	62,7	0	0,0	
22.03	0 %	!	-0,7	8,8	19,1	0,0	64,7	0	0,0	
23.03	0 %	!	1,9	10,1	18,7	0,0	67,1	0	0,0	
24.03	0 %	!	0,0	7,9	14,6	0,0	80,2	0	0,0	
25.03	0 %	!	2,6	6,2	10,5	1,1	70,0	0	0,0	
26.03	0 %	!	0,6	4,6	8,9	0,1	80,7	0	0,0	
27.03	0 %	!	2,6	7,1	12,3	0,0	71,2	0	0,0	
28.03	0 %	!	-1,4	7,6	15,4	0,0	71,7	0	0,0	
29.03	0 %	!	4,9	11,2	17,9	0,0	68,2	0	0,0	
30.03	0 %	!	2,0	11,3	21,1	0,0	60,9	0	0,0	
31.03	0 %	!	1,6	11,8	20,6	0,0	58,7	0	0,0	
01.04	0 %	!	4,6	11,4	17,8	0,0	65,3	0	0,0	
02.04	0 %	!	6,3	14,0	21,4	0,0	56,7	0	0,0	
03.04	0 %	!	4,0	8,2	13,9	7,2	84,2	0	0,0	
04.04	0 %	!	3,6	3,9	4,3	1,1	97,3	0	0,0	
05.04	0 %	!	3,3	5,8	8,2	0,0	90,1	0	0,0	
06.04	0 %	!	0,1	8,8	16,1	0,0	82,7	0	0,0	
07.04	0 %	!	2,8	10,5	17,8	0,0	78,9	0	0,0	
08.04	0 %	!	8,4	10,8	14,9	0,0	81,8	0	0,0	
09.04	0 %	!	7,9	10,4	14,2	0,0	89,8	0	0,0	
10.04	0 %	!	7,4	10,0	14,6	0,1	76,4	0	0,0	
11.04	0 %	!	0,4	7,2	12,3	0,0	55,8	0	0,0	
12.04	0 %	!	-1,5	4,9	10,1	0,0	61,8	0	0,0	
13.04	0 %	!	1,8	3,2	4,7	1,3	80,2	0	0,0	
14.04	0 %	!	1,1	5,2	11,8	0,2	78,5	0	0,0	
15.04	0 %	!	-1,2	9,4	18,1	0,0	66,9	0	0,0	
16.04	0 %	!	3,1	11,4	18,4	0,6	63,7	0	0,0	
17.04	0 %	!	8,9	13,5	19,1	2,1	75,3	0	0,0	
18.04	0 %	!	8,0	15,7	22,5	0,0	47,8	0	0,0	
19.04	0 %	!	9,8	16,7	24,6	0,0	47,7	0	0,0	
20.04	0 %	!	4,5	15,2	24,4	0,0	51,0	1	4,0	
21.04	0 %	!	5,2	16,1	25,3	0,0	45,6	1	4,5	
22.04	0 %	!	4,5	16,4	24,9	0,0	44,4	1	6,3	
23.04	0 %	!	10,4	16,1	22,8	0,0	55,1	1	11,2	
24.04	9 %	!	6,7	14,9	25,7	0,6	69,8	2	16,3	
25.04	13 %	!	6,7	15,2	26,9	0,0	59,5	2	24,5	

Station: Helmsheim, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt: 08.04.2021

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:50

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittssorte

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
26.04	12 %	!	7,3	8,9	11,0	4,1	91,3	2	24,5	
27.04	12 %	!	5,1	8,4	13,2	5,5	87,5	2	24,5	
28.04	13 %	!	2,6	7,4	12,2	0,0	81,4	2	24,5	
29.04	13 %	!	0,7	7,5	14,1	2,6	85,5	2	24,5	
30.04	19 %	!	7,0	11,8	18,1	1,6	75,7	2	26,6	
01.05	17 %	!	2,5	12,2	21,3	0,0	69,3	2	29,3	
02.05	18 %	!	5,2	12,0	20,5	1,2	78,0	2	35,7	
03.05	22 %	!	6,8	10,5	15,2	1,2	81,0	2	36,5	
04.05	22 %	!	2,5	5,4	8,4	8,1	92,1	2	36,5	
05.05	21 %	!	1,0	5,9	11,9	0,0	74,1	2	36,5	
06.05	22 %	!	2,9	7,4	13,3	0,0	73,2	2	36,5	
07.05	19 %	!	-0,2	8,5	16,7	0,0	66,8	2	36,5	
08.05	14 %	!	4,4	9,9	13,5	6,0	87,0	2	36,5	
09.05	12 %	!	7,3	10,6	13,2	4,8	87,8	2	37,5	
10.05	15 %	!	9,5	12,9	17,9	0,7	76,2	3	45,3	
11.05	18 %	!	7,7	12,0	17,1	5,0	85,3	3	49,4	
12.05	21 %	!	4,0	9,0	15,0	0,0	76,5	3	49,4	
13.05	23 %	!	0,5	9,9	16,9	0,0	60,1	3	49,4	
14.05	22 %	!	2,6	9,9	15,3	0,0	53,8	3	49,4	
15.05	25 %	!	-0,2	9,2	15,6	0,0	58,9	3	49,4	
16.05	25 %	!	1,7	10,6	18,1	0,0	66,7	3	50,7	
17.05	26 %	!	4,1	13,2	21,7	0,0	74,5	3	57,7	
18.05	36 %	!!	9,0	15,3	23,6	0,0	76,7	3	74,5	
19.05	45 %	!!	9,8	16,0	22,9	0,2	81,9	3	101,7	
20.05	54 %	!!	12,4	14,5	17,4	8,1	89,4	4	118,5	
21.05	53 %	!!	11,1	12,0	12,8	33,6	99,0	4	126,2	
22.05	64 %	!!	7,5	13,2	18,9	0,1	85,9	4	139,1	
23.05	70 %	!!!	5,0	13,8	21,2	0,0	73,0	4	163,1	
24.05	75 %	!!!	7,2	16,5	24,1	0,0	70,5	5	202,3	
25.05	76 %	!!!	10,0	16,0	23,7	0,2	79,0	5	235,5	
26.05	78 %	!!!	10,8	16,8	22,5	0,0	68,8	5	283,5	
27.05	81 %	!!!	11,6	16,2	21,4	0,0	75,3	6	331,5	
28.05	90 %	!!!	11,4	14,4	19,0	5,4	78,9	6	361,5	
29.05	91 %	!!!	9,9	13,0	18,4	0,5	81,5	6	382,3	
30.05	93 %	!!!	6,2	15,7	22,6	0,0	69,4	6	432,7	
31.05	96 %	!!!	11,9	18,8	26,7	0,0	72,6	7	507,3	
01.06	98 %	!!!	10,6	20,6	28,7	0,0	69,1	7	602,0	
02.06	96 %	!!!	13,1	23,0	33,2	0,0	61,1	8	724,6	
03.06	96 %	!!!	13,4	20,5	31,2	0,7	74,2	8	822,0	
04.06	100 %	!!!	12,8	23,2	31,3	0,0	65,4	9	952,6	

Station: Helmsheim, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt: 08.04.2021

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:50

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittssorte

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
05.06	94 %	!!!	17,0	24,0	30,6	1,6	58,4	10	1087,3	
06.06	97 %	!!!	8,1	13,3	20,0	1,7	83,7	10	1116,8	
07.06	90 %	!!!	7,4	15,9	27,5	7,4	77,1	10	1168,6	
08.06	84 %	!!!	9,6	16,2	22,0	0,0	58,7	10	1233,0	
09.06	86 %	!!!	6,8	16,8	23,4	0,8	72,8	11	1296,6	
10.06	86 %	!!!	14,2	16,7	20,6	2,3	92,4	11	1352,6	
11.06	77 %	!!!	12,7	16,5	20,5	13,4	86,4	11	1407,6	
12.06	84 %	!!!	12,4	15,7	20,5	4,3	82,9	11	1464,2	
13.06	83 %	!!!	12,1	17,9	25,8	1,7	72,5	12	1526,2	
14.06	91 %	!!!	11,4	19,0	25,0	0,0	78,6	12	1596,3	
15.06	97 %	!!!	14,2	19,2	24,5	0,2	77,3	12	1667,3	
16.06	82 %	!!!	13,7	17,7	24,4	22,2	83,1	13	1729,1	
17.06	82 %	!!!	11,1	19,8	26,4	0,0	75,8	13	1804,1	
18.06	94 %	!!!	13,5	21,8	30,7	0,0	77,1	14	1881,1	
19.06	92 %	!!!	15,8	23,8	31,2	0,0	65,1	14	1983,1	
20.06	92 %	!!!	15,6	20,3	25,0	0,1	74,6	15	2045,7	
21.06	92 %	!!!	15,1	20,4	26,8	0,0	70,6	15	2112,7	
22.06	77 %	!!!	12,3	17,3	22,6	15,6	89,2	15	2161,3	
23.06	93 %	!!!	14,2	20,6	27,4	0,1	82,6	16	2223,0	
24.06	92 %	!!!	16,5	24,3	30,6	0,0	70,2	16	2301,3	
25.06	91 %	!!!	17,6	25,8	33,5	0,0	70,1	17	2393,8	
26.06	92 %	!!!	18,5	27,8	36,5	0,0	71,6	18	2480,3	
27.06	89 %	!!!	15,3	25,8	32,3	0,0	66,4	18	2560,6	
28.06	86 %	!!!	11,9	21,9	30,7	0,0	61,7	18	2614,6	
29.06	96 %	!!!	14,0	23,7	32,8	0,0	59,5	19	2671,9	
30.06	90 %	!!!	14,9	27,0	36,0	0,0	60,4	20	2751,6	
01.07	89 %	!!!	19,4	24,7	29,1	0,0	64,8	20	2808,0	
02.07	82 %	!!!	13,5	21,4	28,1	0,0	56,5	20	2856,5	
03.07	78 %	!!!	10,1	19,5	28,0	0,0	58,9	21	2892,6	
04.07	74 %	!!!	9,1	19,8	29,0	0,0	55,9	21	2925,3	
05.07	72 %	!!!	10,1	21,0	31,3	0,0	59,2	21	2960,9	
06.07	69 %	!!!	12,5	23,5	31,6	0,0	52,6	22	3013,5	
07.07	73 %	!!!	15,2	18,6	23,3	1,8	77,7	22	3039,7	
08.07	72 %	!!!	10,5	17,8	24,2	1,4	66,7	22	3064,0	
09.07	73 %	!!!	8,2	15,8	23,2	0,0	64,0	23	3082,2	
10.07	70 %	!!!	5,3	17,1	26,3	0,0	58,7	23	3108,3	
11.07	68 %	!!!	12,8	16,0	20,0	3,3	82,4	23	3125,6	
12.07	57 %	!!	13,0	17,0	23,9	17,4	91,5	23	3144,9	
13.07	61 %	!!	13,7	17,1	23,9	1,6	87,4	23	3169,0	
14.07	46 %	!!	10,8	15,3	20,3	13,3	93,2	24	3182,2	

Station: Helmsheim, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt: 08.04.2021

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:50

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittssorte

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
15.07	46 %	!!	8,8	17,1	25,8	0,0	77,3	24	3204,5	
16.07	47 %	!!	8,8	17,6	26,4	0,0	72,7	24	3224,5	
17.07	50 %	!!	9,5	19,3	28,3	0,0	71,8	24	3251,0	
18.07	55 %	!!	11,0	20,1	29,3	0,0	70,4	25	3277,4	
19.07	63 %	!!	16,2	21,1	27,0	0,0	72,7	25	3306,0	
20.07	58 %	!!	14,0	23,2	32,3	2,5	70,1	25	3340,3	
21.07	66 %	!!!	16,4	22,8	29,5	0,4	72,6	26	3369,7	
22.07	62 %	!!	14,0	23,1	32,7	0,0	66,8	26	3399,6	
23.07	57 %	!!	14,1	25,2	35,1	0,0	59,6	27	3437,7	
24.07	51 %	!!	16,9	27,5	38,1	0,0	57,5	27	3470,9	
25.07	44 %	!!	16,7	28,6	39,3	0,0	56,5	27	3512,8	
26.07	39 %	!!	19,6	29,5	38,8	0,0	52,9	28	3545,2	
27.07	34 %	!!	18,3	23,7	31,6	19,7	76,2	28	3573,9	
28.07	26 %	!	16,6	19,3	23,8	14,3	96,0	29	3588,9	
29.07	27 %	!	16,4	21,1	28,4	0,1	77,8	29	3600,2	
30.07	29 %	!	15,9	22,6	31,4	0,1	71,3	29	3630,6	
31.07	31 %	!	14,4	20,4	25,5	0,1	66,6	29	3644,8	
01.08	32 %	!	13,6	20,1	27,9	0,0	61,1	30	3653,7	
02.08	37 %	!!	12,8	19,8	28,9	0,3	73,3	30	3672,6	
03.08	44 %	!!	14,2	19,2	26,9	0,0	76,9	30	3687,8	
04.08	51 %	!!	11,5	21,1	30,2	0,0	66,6	30	3702,4	
05.08	51 %	!!	15,5	21,8	29,7	0,3	69,3	31	3710,4	
06.08	50 %	!!	17,4	22,9	29,6	6,8	72,7	31	3735,0	
07.08	43 %	!!	14,6	18,1	22,2	13,6	97,8	31	3744,5	
08.08	45 %	!!	13,0	20,1	28,2	0,1	79,7	31	3751,4	
09.08	41 %	!!	14,1	22,9	34,3	9,0	77,8	31	3760,6	
10.08	37 %	!!	16,2	22,2	26,9	0,1	74,7	32	3781,7	
11.08	34 %	!!	14,0	19,7	29,3	6,3	77,3	32	3789,4	
12.08	31 %	!	13,5	17,4	23,9	0,0	81,1	32	3792,8	
13.08	29 %	!	11,7	16,2	21,7	0,0	74,4	32	3797,6	
14.08	34 %	!!	11,2	16,3	23,8	0,2	74,6	32	3799,9	
15.08	31 %	!	11,8	17,6	23,8	1,1	78,3	32	3810,1	
16.08	32 %	!	12,8	18,8	25,6	0,0	72,9	32	3822,2	
17.08	32 %	!	14,5	18,2	24,7	1,1	84,0	32	3827,8	
18.08	31 %	!	16,3	23,0	31,7	0,8	73,1	33	3832,3	
19.08	30 %	!	16,7	21,2	27,0	0,0	68,8	33	3835,1	
20.08	28 %	!	13,3	16,0	19,3	0,4	86,0	33	3836,4	
21.08	27 %	!	9,2	17,2	24,5	0,0	72,4	33	3844,8	
22.08	25 %	!	9,0	18,1	27,3	0,0	70,5	33	3850,8	
23.08	23 %	!	10,1	19,6	28,9	0,0	68,8	33	3855,1	

Station: Helmsheim, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt: 08.04.2021

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:50

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittssorte

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
24.08	22 %	!	12,1	20,6	29,8	0,0	75,5	33	3859,9	
25.08	22 %	!	14,7	23,0	33,0	0,0	70,9	33	3861,8	
26.08	22 %	!	14,6	23,8	33,8	0,0	70,1	33	3863,2	
27.08	22 %	!	16,0	24,4	34,7	0,0	72,2	34	3864,3	
28.08	22 %	!	17,4	24,2	34,1	0,0	69,2	34	3865,1	
29.08	22 %	!	16,9	23,6	33,2	0,0	71,5	34	3870,1	
30.08	22 %	!	16,5	23,3	32,3	0,0	72,5	34	3872,8	
31.08	22 %	!	15,8	24,6	35,0	0,0	66,3	34	3873,0	
01.09	21 %	!	16,0	21,3	26,9	0,2	65,4	34	3873,0	
02.09	20 %	!	9,4	17,6	24,8	0,0	62,0	34	3873,0	
03.09	19 %	!	5,8	16,6	26,7	0,0	59,8	34	3873,0	
04.09	18 %	!	7,8	18,0	27,4	0,0	62,3	34	3873,0	
05.09	18 %	!	13,3	16,7	22,7	0,0	68,3	34	3873,0	
06.09	17 %	!	8,3	14,9	23,7	0,0	69,3	34	3873,0	
07.09	17 %	!	7,4	12,7	19,5	0,5	80,5	34	3873,0	
08.09	18 %	!	10,9	12,4	15,8	2,0	96,3	34	3873,0	
09.09	19 %	!	8,5	12,5	18,3	1,0	92,6	34	3873,0	
10.09	19 %	!	6,5	13,6	22,1	0,1	78,9	34	3873,0	
11.09	20 %	!	5,7	15,1	24,2	0,0	71,6	34	3873,0	
12.09	20 %	!	13,7	19,1	26,8	0,0	68,4	34	3873,0	
13.09	20 %	!	12,0	17,9	25,6	0,0	83,0	34	3873,0	
14.09	21 %	!	11,7	18,1	27,3	0,0	79,8	34	3873,0	
15.09	21 %	!	10,2	18,7	29,0	0,0	77,3	34	3873,0	
16.09	18 %	!	9,4	18,0	27,2	0,0	74,8	34	3873,0	
17.09	15 %	!	9,9	16,4	22,3	0,0	73,0	34	3873,0	
18.09	12 %	!	4,6	12,3	21,0	0,0	67,9	34	3873,0	
19.09	9 %	!	2,5	10,8	19,2	0,0	66,4	34	3873,0	
20.09	6 %	!	2,1	11,7	20,8	0,0	60,5	34	3873,0	
21.09	3 %	!	3,1	14,7	25,9	0,0	58,4	34	3873,0	
22.09	0 %	!	6,1	16,0	26,0	0,0	70,1	34	3873,0	
23.09	0 %	!	13,1	15,7	20,2	9,1	87,7	34	3873,0	
24.09	0 %	!	8,8	14,6	20,1	0,8	88,3	34	3873,0	
25.09	0 %	!	12,9	14,9	18,2	7,3	90,3	34	3873,0	
26.09	0 %	!	11,1	15,1	19,0	0,7	93,8	34	3873,0	
27.09	0 %	!	10,8	15,1	18,0	8,3	90,9	34	3873,0	
28.09	0 %	!	11,0	14,6	18,0	2,4	88,3	34	3873,0	
29.09	0 %	!	8,8	16,3	23,1	0,7	73,3	34	3873,0	
30.09	0 %	!	9,2	14,8	19,6	1,1	77,8	34	3873,0	
01.10	0 %	!	7,9	14,7	22,4	7,0	85,8	34	3873,0	
02.10	0 %	!	6,8	12,2	15,2	4,5	88,5	34	3873,0	

Station: Helmsheim, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt: 08.04.2021

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:50

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittssorte

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
03.10	0 %	!	4,8	8,8	14,7	0,0	86,1	34	3873,0	
04.10	0 %	!	4,7	9,6	14,3	9,2	95,0	34	3873,0	
05.10	0 %	!	6,6	10,8	13,6	2,9	90,8	34	3873,0	
06.10	0 %	!	6,8	9,8	11,9	13,9	96,6	34	3873,0	
07.10	0 %	!	8,0	11,2	17,6	0,1	92,0	34	3873,0	
08.10	0 %	!	11,0	13,4	15,5	8,1	88,1	34	3873,0	
09.10	0 %	!	8,6	11,8	16,1	8,5	91,3	34	3873,0	
10.10	0 %	!	7,5	11,2	16,3	3,3	90,3	34	3873,0	
11.10	0 %	!	5,3	11,6	20,2	0,0	88,6	34	3873,0	
12.10	0 %	!	6,0	14,1	22,5	0,1	86,6	34	3873,0	
13.10	0 %	!	0,0	17,3	27,8	0,0	84,6	34	3873,0	
14.10	0 %	!	9,6	16,9	25,7	0,0	79,8	34	3873,0	
15.10	0 %	!	10,3	14,1	21,2	3,7	90,5	34	3873,0	
16.10	0 %	!	9,5	13,2	19,5	0,1	80,0	34	3873,0	
17.10	0 %	!	0,0	13,5	19,9	3,2	89,5	34	3873,0	
18.10	0 %	!	11,2	13,5	17,3	7,7	94,6	34	3873,0	
19.10	0 %	!	10,8	13,3	17,0	6,4	94,0	34	3873,0	
20.10	0 %	!	12,0	15,0	21,1	4,2	91,5	34	3873,0	
21.10	0 %	!	11,6	13,9	18,7	0,1	95,0	34	3873,0	
22.10	0 %	!	8,8	12,7	18,1	0,0	95,9	34	3873,0	
23.10	0 %	!	8,4	12,6	17,3	0,0	93,6	34	3873,0	
24.10	0 %	!	0,0	14,2	21,3	0,0	89,6	34	3873,0	
25.10	0 %	!	8,3	13,5	19,4	0,0	86,0	34	3873,0	
26.10	0 %	!	0,0	11,8	21,7	0,1	88,9	34	3873,0	
27.10	0 %	!	6,5	11,2	19,2	1,1	91,3	34	3873,0	
28.10	0 %	!	6,1	8,1	11,9	0,6	89,1	34	3873,0	
29.10	0 %	!	0,0	6,9	9,4	0,0	88,8	34	3873,0	
30.10	0 %	!	2,8	5,9	8,8	0,0	85,2	34	3873,0	
31.10	0 %	!	1,6	6,0	11,9	0,0	81,5	34	3873,0	
01.11	0 %	!	6,3	8,8	11,2	1,6	93,0	34	3873,0	
02.11	0 %	!	10,3	13,9	18,4	2,3	89,3	0	0,0	
03.11	0 %	!	10,0	11,7	15,6	4,7	92,8	0	0,0	
04.11	0 %	!	9,0	10,7	14,1	1,7	89,3	0	0,0	
05.11	0 %	!	6,8	9,6	13,8	0,2	83,4	0	0,0	
06.11	0 %	!	6,7	8,4	10,9	1,3	94,6	0	0,0	
07.11	0 %	!	3,4	7,3	10,3	0,6	90,9	0	0,0	
08.11	0 %	!	0,0	5,1	6,5	16,0	99,9	0	0,0	
09.11	0 %	!	0,0	5,0	9,9	0,4	93,9	0	0,0	
10.11	0 %	!	-1,7	2,6	10,2	0,1	95,1	0	0,0	
11.11	0 %	!	0,9	2,1	3,7	0,2	96,7	0	0,0	

Station: Helmsheim, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt: 08.04.2021

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:50

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittssorte

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
12.11	0 %	!	1,9	5,2	9,7	0,1	84,7	0	0,0	
13.11	0 %	!	-0,7	3,3	7,0	0,0	92,6	0	0,0	
14.11	0 %	!	-1,7	3,3	8,8	0,0	85,4	0	0,0	
15.11	0 %	!	1,7	3,2	6,9	0,0	91,5	0	0,0	
16.11	0 %	!	-1,2	2,1	7,4	0,1	97,8	0	0,0	
17.11	0 %	!	-0,9	2,1	3,8	1,3	100,0	0	0,0	
18.11	0 %	!	2,9	3,5	5,1	0,5	96,5	0	0,0	
19.11	0 %	!	-0,7	3,8	5,2	0,0	95,0	0	0,0	
20.11	0 %	!	-1,6	0,4	1,8	0,1	99,9	0	0,0	
21.11	0 %	!	-1,3	1,5	5,7	0,0	99,1	0	0,0	
22.11	0 %	!	-1,3	2,8	8,5	0,0	94,7	0	0,0	
23.11	0 %	!	1,8	4,6	9,6	0,0	91,4	0	0,0	
24.11	0 %	!	-0,2	2,7	8,2	0,0	98,6	0	0,0	
25.11	0 %	!	0,2	4,4	7,3	0,1	98,6	0	0,0	
26.11	0 %	!	0,0	7,0	13,7	0,1	96,1	0	0,0	
27.11	0 %	!	5,8	10,4	14,7	0,4	79,5	0	0,0	
28.11	0 %	!	8,6	10,2	12,3	1,0	83,8	0	0,0	
29.11	0 %	!	2,7	6,3	9,7	5,1	92,8	0	0,0	
30.11	0 %	!	-0,9	3,3	8,0	0,0	88,4	0	0,0	
01.12	0 %	!	-1,0	1,1	2,6	0,0	86,5	0	0,0	
02.12	0 %	!	-2,5	1,4	6,7	0,0	86,9	0	0,0	
03.12	0 %	!	-2,8	1,0	8,0	0,0	89,3	0	0,0	
04.12	0 %	!	-3,5	-0,2	5,1	0,0	91,4	0	0,0	
05.12	0 %	!	-6,0	-2,5	3,3	0,1	94,2	0	0,0	
06.12	0 %	!	-5,4	0,1	9,6	0,1	96,1	0	0,0	
07.12	0 %	!	7,1	8,1	9,4	2,3	92,1	0	0,0	
08.12	0 %	!	7,4	9,8	12,5	0,9	81,5	0	0,0	
09.12	0 %	!	4,8	6,9	9,1	4,0	87,1	0	0,0	
10.12	0 %	!	-2,0	2,5	5,7	0,1	88,2	0	0,0	
11.12	0 %	!	-1,8	0,7	3,9	4,5	93,3	0	0,0	
12.12	0 %	!	0,7	2,9	5,2	0,3	91,2	0	0,0	
13.12	0 %	!	1,0	4,0	6,4	6,2	90,0	0	0,0	
14.12	0 %	!	4,7	7,5	9,6	0,7	75,6	0	0,0	
15.12	0 %	!	6,7	9,2	13,8	11,6	90,1	0	0,0	
16.12	0 %	!	6,3	9,6	16,1	0,0	85,9	0	0,0	
17.12	0 %	!	4,5	8,7	11,5	0,0	84,6	0	0,0	
18.12	0 %	!	6,0	9,7	12,6	0,5	90,9	0	0,0	
19.12	0 %	!	0,0	4,7	9,1	0,1	99,2	0	0,0	
20.12	0 %	!	-0,7	4,9	9,4	1,7	94,7	0	0,0	
21.12	0 %	!	1,0	4,6	10,4	0,2	93,8	0	0,0	

Station: Helmsheim, 01.01.2019 00:00 - 31.12.2019 23:59

Erstellt: 08.04.2021

Daten vorhanden bis: 31.12.2019 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2019 23:50

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittssorte

Datum	Oidium-Index	Risiko	Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Rel. Luft-feuchte %	Wachstum		Bemerkungen
			Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
22.12	0 %	!	4,8	7,0	8,9	1,9	90,1	0	0,0	
23.12	0 %	!	0,0	6,9	8,0	0,3	91,5	0	0,0	
24.12	0 %	!	3,6	7,1	9,4	1,3	89,3	0	0,0	
25.12	0 %	!	3,5	7,4	9,5	8,4	88,0	0	0,0	
26.12	0 %	!	-1,1	2,4	5,9	0,2	96,4	0	0,0	
27.12	0 %	!	2,4	4,4	6,0	3,1	98,0	0	0,0	
28.12	0 %	!	-1,5	0,9	3,8	0,0	87,3	0	0,0	
29.12	0 %	!	-2,8	-0,5	3,2	0,0	85,0	0	0,0	
30.12	0 %	!	-5,1	-2,2	2,5	0,0	94,5	0	0,0	

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