

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,9	6,8	8,9	1,0	5,0	11	0	0	
02.01						7,5	9,2	11,3	9,4	13,5	52	0	0	
03.01						7,9	9,9	11,5	8,0	9,5	31	0	0	
04.01						5,5	7,8	9,7	3,6	13,5	41	0	0	
05.01						5,3	7,4	9,3	0,1	0,3	3	0	0	
06.01						3,5	4,4	5,9	2,7	11,0	45	0	0	
07.01						-1,7	2,0	3,8	0,7	10,3	75	0	0	
08.01						-4,9	-2,1	-0,3			0	0	0	
09.01						-8,1	-5,4	-2,7			0	0	0	
10.01						-6,5	-3,7	0,0			0	0	0	
11.01						-8,2	-4,8	0,5		1,2	0	0	0	
12.01						-8,1	-4,5	-0,3		0,8	0	0	0	
13.01						-4,6	-4,3	-3,6			0	0	0	
14.01						-5,3	-4,3	-1,4			0	0	0	
15.01						-3,7	-1,1	0,4		10,5	0	0	0	
16.01						-6,3	-2,5	2,6	0,4	4,8	0	0	0	
17.01						-5,0	3,5	12,6	10,5	13,0	17	0	0	
18.01						-2,8	2,3	11,1	10,8	18,5	17	0	0	
19.01						-6,5	-2,5	0,2	0,6	15,5	0	0	0	
20.01						-8,5	-5,6	-2,7		4,8	0	0	0	
21.01						-8,1	0,3	8,0	0,1	0,5	0	0	0	
22.01						1,1	8,3	12,2	4,6	8,2	60	0	0	
23.01						5,1	7,5	10,1	2,0	7,0	24	0	0	
24.01						8,9	11,1	12,9	13,3	5,2	38	0	0	
25.01						7,2	8,6	10,0	2,6	18,2	78	0	0	
26.01						2,7	8,7	10,8	10,2	15,8	85	0	0	
27.01						-1,6	2,1	7,5	0,1	14,2	4	0	0	
28.01						-2,8	1,7	8,7	0,1	16,0	6	0	0	
29.01						-1,2	4,5	13,7		12,2	11	0	0	
30.01						1,2	6,8	12,5		0,3	1	0	0	
31.01						5,9	8,0	10,7			0	0	0	
01.02						4,8	7,8	10,0	6,4	17,3	71	0	0	
02.02						4,0	7,3	10,9	0,1	8,2	111	0	0	
03.02						1,3	5,9	9,3		3,5	7	0	0	
04.02						5,7	7,6	9,0			0	0	0	
05.02						0,8	6,6	10,4		4,0	11	0	0	

Station: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,4	5,7	8,4		6,5	27	0	0	
07.02						6,9	8,3	9,5	12,2	15,0	88	0	0	
08.02						8,3	10,6	12,4	3,2	9,8	41	0	0	
09.02						8,8	11,1	13,8	6,9	13,7	91	0	0	
10.02						7,9	9,5	11,1	0,3	10,2	107	0	0	
11.02						5,5	7,6	10,1	12,3	14,5	81	0	0	
12.02						2,5	6,9	9,6	2,6	10,8	47	0	0	
13.02						3,3	6,3	11,4			0	0	0	
14.02						4,4	10,0	13,8		3,2	10	0	0	
15.02						6,6	10,5	15,5		5,7	40	0	0	
16.02						9,3	12,0	16,5	2,4	7,5	48	0	0	
17.02						5,8	9,9	13,9	5,4	13,5	142	0	0	
18.02						4,1	7,8	11,1	8,4	15,2	85	0	0	
19.02						7,7	9,0	11,8	3,7	12,7	112	0	0	
20.02						4,6	7,2	10,2	0,1	6,0	66	0	0	
21.02						3,5	8,5	12,8		0,2	2	0	0	
22.02						5,6	10,4	13,9	13,3	16,7	59	0	0	
23.02						3,7	6,6	10,6		1,3	16	0	0	
24.02						2,9	5,8	9,8	2,0	4,3	10	0	0	
25.02						4,0	8,0	12,6			0	0	0	
26.02						6,0	9,4	12,4	1,2	4,8	26	0	0	
27.02						5,3	7,5	9,7			0	0	0	
28.02						1,2	5,6	10,6		7,5	13	0	0	
29.02						-1,5	4,3	11,1		10,2	13	0	0	
01.03						2,9	7,2	10,0		0,8	3	0	0	
02.03						2,7	9,4	16,3			0	0	0	
03.03						4,8	7,9	11,9		3,5	23	0	0	
04.03						5,7	6,7	8,6	2,1	19,5	126	0	0	
05.03						4,8	6,7	10,1	2,1	19,3	210	0	0	
06.03						4,8	5,6	7,1	4,9	22,5	86	0	0	
07.03						1,6	4,9	8,5	0,1	9,2	99	0	0	
08.03						0,1	5,6	10,9		1,5	1	0	0	
09.03						2,6	9,4	14,4		1,8	5	0	0	
10.03						5,0	7,8	11,2	8,5	7,7	53	0	0	
11.03						4,4	8,8	13,9	0,2	3,2	67	0	0	
12.03						4,7	6,8	8,9	6,2	14,3	53	0	0	
13.03						6,7	9,4	13,5	24,9	14,8	148	0	0	
14.03						5,5	11,2	18,5		9,5	81	0	0	
15.03						8,9	11,9	16,1	5,4	5,3	26	0	0	
16.03						7,7	10,8	13,8	1,8	7,5	35	0	0	
17.03						5,3	9,4	13,4	0,2	9,0	38	0	0	

Station: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,6	10,1	14,3	14,7	13,8	65	0	0	
19.03						5,5	10,8	16,7	0,1	10,8	114	0	0	
20.03						4,8	11,3	19,3		9,2	80	0	0	
21.03						8,3	12,9	18,2	0,5	2,7	27	0	0	
22.03						7,9	13,1	18,7			0	0	0	
23.03						3,7	8,0	13,5	3,3	10,5	25	0	0	
24.03						2,4	4,9	8,1	4,5	13,0	37	0	0	
25.03						3,8	8,0	13,6			0	0	0	
26.03						3,3	9,3	15,7			0	0	0	
27.03						5,0	6,6	10,8	0,8	7,0	42	0	0	
28.03						3,4	7,7	12,4	0,5	2,7	12	0	0	
29.03						7,5	11,5	14,4	4,8	9,7	50	0	0	
30.03						7,0	10,0	14,9	0,1	10,0	122	0	0	
31.03						6,5	11,7	17,9	5,3	11,3	55	0	0	
01.04						7,3	8,7	9,7	15,8	19,3	118	0	0	
02.04						7,7	9,9	14,0	0,1	0,3	2	0	0	
03.04						6,9	10,2	13,5	2,8	9,7	44	0	0	
04.04						11,4	12,7	14,0	9,6	11,0	82	0	0	
05.04						11,2	16,5	21,8	0,1	0,3	4	0	0	
06.04						11,6	19,9	29,2			0	1	4	
07.04						13,1	19,4	24,2			0	1	5	
08.04						12,0	18,9	26,7			0	1	11	
09.04						7,2	11,6	19,6	2,6	5,0	40	1	12	
10.04						4,4	9,2	15,1	0,3	3,8	22	1	12	
11.04						1,8	10,0	18,3		6,0	20	1	12	
12.04						4,8	13,1	22,4			0	1	14	
13.04						8,3	16,4	26,6		2,3	21	2	25	
14.04						10,9	17,7	24,5			0	2	39	
15.04						4,4	13,2	18,2	0,5	5,5	22	2	48	
16.04						3,8	6,8	10,5	0,4	11,3	23	2	48	
17.04						2,7	6,1	11,1	14,9	14,5	57	2	48	
18.04						1,1	4,7	10,2	7,1	19,2	44	2	48	
19.04						3,1	5,0	6,0	15,6	18,3	71	2	48	
20.04						3,0	5,2	9,8	8,3	18,0	35	2	48	
21.04						0,8	3,4	8,1	12,6	22,0	87	2	48	
22.04						1,1	4,8	9,3	0,1	3,3	25	2	48	
23.04						-2,7	4,2	11,0		6,7	0	2	48	
24.04						-0,5	3,4	8,3	3,5	12,5	24	2	48	
25.04						2,7	5,9	10,5	0,1	2,2	8	2	48	
26.04						2,4	8,8	15,6	0,4	4,2	16	2	48	
27.04						5,3	13,5	22,2		7,7	47	3	56	

Station: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						9,6	13,4	17,9	0,1	0,5	7	3	64	
29.04						8,6	13,8	19,7		2,7	14	3	77	
30.04						7,5	15,7	24,2		8,0	76	3	105	
01.05						9,3	18,7	28,9	0,2	0,8	16	4	139	
02.05			!	12.05.		9,6	13,1	17,8	10,6	7,5	90	4	153	
03.05						7,7	11,5	15,9	0,2	1,7	6	4	163	
04.05						7,0	13,0	19,1	0,2	4,7	39	4	188	
05.05						12,3	15,5	21,9	6,6	14,2	81	5	218	
06.05			!	13.05.		11,8	13,7	16,1	3,5	16,7	80	5	240	
07.05			!	14.05.		7,7	12,7	18,6	0,2	8,0	58	5	256	
08.05						6,5	12,1	16,9		8,3	73	5	268	
09.05						6,5	14,0	22,9		7,0	57	5	301	
10.05						6,4	16,4	23,8		2,5	20	6	353	
11.05						8,7	18,2	25,1			0	6	412	
12.05						10,1	19,6	27,4	1,5	1,7	28	6	502	
13.05						13,9	17,8	24,8	7,2	2,0	35	7	566	
14.05						9,9	18,1	26,3		4,2	48	7	644	
15.05						12,4	15,3	18,4	2,0	8,7	62	7	690	
16.05	x	80	!!	25.05.		9,5	14,3	19,7	20,7	11,5	126	8	735	
17.05	x	38	!!!	26.05.		10,3	11,1	11,7	65,0	23,8	307	8	745	
18.05			!!!	26.05.		8,2	14,1	21,2	7,6	13,8	389	8	788	
19.05			!!	27.05.		10,2	14,5	20,6	0,5	9,5	140	8	829	
20.05			!!	28.05.		8,6	15,8	23,6	1,9	10,0	117	8	886	
21.05			!!	29.05.		12,7	14,1	17,7	4,0	17,8	191	9	924	
22.05	x	69	!	30.05.		11,3	14,5	18,8	21,2	9,2	69	9	977	
23.05	x	10	!!	31.05.		10,0	13,0	16,8	4,4	17,8	132	9	1006	
24.05			!!	01.06.		10,6	13,8	19,8	11,1	12,8	194	9	1042	
25.05			!!	02.06.		8,1	15,2	22,9	0,1	10,7	121	9	1093	
26.05			!!	03.06.		8,7	16,3	23,5	0,2	10,8	117	10	1155	
27.05						13,1	16,7	23,0	5,3	7,8	50	10	1221	
28.05	x	88	!	05.06.		10,7	15,9	22,0	0,1	6,5	72	10	1276	
29.05			!	06.06.		11,6	14,3	18,2	4,0	10,2	58	10	1313	
30.05	x	78	!!	06.06.		11,3	15,5	20,5	8,2	11,7	162	11	1364	
31.05	x	2	!!	07.06.		11,1	12,5	16,0	7,1	19,3	160	11	1385	
01.06			!!	07.06.		11,6	13,7	17,1	11,8	18,8	161	11	1416	
02.06	x	113	!!!	08.06.		13,3	15,5	19,4	29,8	13,7	327	11	1462	
03.06						12,1	14,9	19,9	0,4	3,7	37	11	1512	
04.06	x	8	!	10.06.		9,1	16,6	23,8		7,8	78	12	1563	
05.06						12,0	17,4	23,1		7,8	54	12	1619	
06.06	x	199	!!	12.06.		11,6	18,9	25,5	0,2	7,2	123	12	1689	
07.06			!	14.06.		12,5	19,0	25,3		6,3	85	13	1759	

Station: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06			!	15.06.		10,8	17,5	23,9	0,1	12,3	99	13	1814	
09.06	x	299	!!!	16.06.		13,9	18,0	22,2	0,2	8,3	215	13	1871	
10.06						9,9	16,5	22,9	0,1	4,7	42	14	1913	
11.06						6,1	13,1	18,9	0,1	5,3	26	14	1932	
12.06						5,4	13,4	20,1	0,2	6,0	42	14	1963	
13.06						6,9	14,8	21,8		4,2	35	14	1997	
14.06			!	20.06.		11,5	15,7	20,2	1,0	5,5	56	14	2033	
15.06	x	209	!!	20.06.		12,7	16,0	20,0	12,4	9,7	126	14	2069	
16.06						13,2	17,0	22,4	0,2	6,7	46	15	2112	
17.06	x	178	!!	22.06.		14,3	18,0	22,3	0,2	13,3	139	15	2167	
18.06	x	136	!!	23.06.		12,6	20,6	29,2	0,4	8,0	144	15	2226	
19.06			!	24.06.		17,4	20,6	25,4		6,0	71	16	2289	
20.06			!	25.06.		14,9	19,4	25,0		6,2	84	16	2337	
21.06	x	300	!!	26.06.		15,0	19,7	25,5	0,5	10,8	117	17	2395	
22.06	x	190	!!	27.06.		13,2	15,5	20,8	17,7	13,3	149	17	2425	
23.06	x	90				13,2	17,7	23,1		0,7	9	17	2462	
24.06			!!	29.06.		13,0	21,2	27,8		7,2	104	17	2516	
25.06						13,7	21,9	28,6		3,0	44	18	2578	
26.06						15,3	20,9	27,1		6,7	42	18	2628	
27.06	x	300				17,6	23,0	30,6	8,1	5,2	60	19	2683	
28.06	x	300	!!	04.07.		18,1	23,0	27,9	4,4	8,3	162	19	2743	
29.06	x	300	!!	06.07.		17,2	23,6	30,8		6,2	108	20	2798	
30.06	x	300	!!!	07.07.		13,1	17,6	22,4	22,6	22,2	295	20	2828	
01.07	x	119	!!!	08.07.		12,5	16,3	21,7	4,7	9,3	384	20	2849	
02.07	x	72	!!	09.07.		12,6	14,8	18,6	5,6	11,7	141	20	2872	
03.07	x	80	!!!	09.07.		12,0	13,8	17,6	21,2	18,8	261	20	2885	
04.07	x	20	!!!	10.07.		12,1	15,9	21,0	3,4	9,0	202	21	2909	
05.07			!	10.07.		10,9	18,0	24,5	0,4	7,8	96	21	2939	
06.07			!!	12.07.		12,5	17,5	24,9	6,6	12,3	144	21	2963	
07.07	x	107	!!	12.07.		11,2	17,2	23,7	8,7	7,5	150	21	2984	
08.07			!	13.07.		10,9	19,0	26,7	2,7	5,5	66	22	3023	
09.07						13,9	23,3	33,0		2,5	37	22	3065	
10.07			!	15.07.		19,3	22,5	28,3	2,7	8,2	54	22	3098	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,5	22,0	27,4	12,9	10,5	236	23	3143	
12.07	x	300	!	17.07.		16,8	19,9	24,3	28,3	12,8	97	23	3171	
13.07						12,4	17,5	23,0	0,2	2,8	32	23	3189	
14.07			!!	19.07.		10,6	17,9	25,2		8,2	107	24	3213	
15.07						13,0	21,0	30,0	1,1	6,3	50	24	3246	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,3	20,2	25,1	6,6	7,0	179	24	3271	
17.07			!	22.07.		13,4	20,0	26,1	1,2	5,8	83	25	3299	
18.07			!	23.07.		13,8	21,3	28,2	0,8	3,7	54	25	3328	

Station: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	24.07.		15,6	23,0	30,7	0,3	5,8	97	25	3361	
20.07			!	25.07.		16,9	24,2	32,0		4,0	71	26	3391	
21.07						18,6	22,6	27,2	1,3	3,5	47	26	3420	
22.07	x	300	!!	27.07.		16,6	21,0	25,3	0,7	8,3	188	26	3447	
23.07						16,6	19,7	25,2	2,1	6,2	57	27	3464	
24.07	x	300	!!	29.07.		13,1	18,2	24,2	0,1	9,3	145	27	3478	
25.07	x	114	!!	30.07.		12,1	19,3	26,3		8,7	147	27	3500	
26.07	x	236	!!	31.07.		15,4	21,2	29,1	0,1	11,0	127	27	3525	
27.07			!!	02.08.		17,2	20,4	24,3	5,9	13,0	169	28	3540	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,7	19,2	23,8	15,1	10,3	315	28	3559	
29.07	x	162	!!	03.08.		11,9	20,6	28,9		8,7	150	28	3582	
30.07						15,1	23,3	32,0		1,7	26	28	3602	
31.07						17,4	23,9	30,2		2,2	39	29	3624	
01.08			!!	07.08.		18,0	21,9	26,9	8,8	7,3	112	29	3645	
02.08	x	300	!!	07.08.		16,7	21,4	28,1	1,9	7,3	139	29	3661	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,4	19,8	26,7	2,9	9,5	225	29	3670	
04.08	x	249	!	09.08.		15,4	19,8	25,6	0,2	7,5	68	30	3687	
05.08	x	270	!	10.08.		15,6	20,6	26,7	0,1	5,7	93	30	3705	
06.08	x	182	!!	11.08.		14,1	21,6	29,5		8,7	134	30	3718	
07.08			!	12.08.		17,1	21,7	28,3	0,9	8,0	82	30	3725	
08.08	x	300	!!	13.08.		15,0	20,8	25,9		7,7	186	31	3747	
09.08						13,4	21,6	29,1		2,2	30	31	3758	
10.08	x	300				17,3	22,9	29,6			0	31	3766	
11.08	x	300	!!	16.08.		16,1	23,4	31,6		8,7	153	31	3786	
12.08	x	300	!!	17.08.		18,3	25,0	35,6	0,2	8,0	120	32	3800	
13.08						18,3	25,0	31,9		0,2	4	32	3806	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,2	22,0	29,0	0,1	10,7	117	32	3810	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,0	21,7	28,7		9,5	212	32	3829	
16.08						16,5	22,9	30,0		2,3	39	32	3836	
17.08						15,3	21,9	28,9			0	32	3841	
18.08	x	300	!!!	24.08.		16,4	18,5	20,7	0,9	19,7	204	33	3843	
19.08	x	286	!!!	25.08.		13,0	18,3	23,5	6,2	10,8	224	33	3845	
20.08	x	175	!!	26.08.		13,6	20,0	27,0	1,0	9,2	155	33	3854	
21.08						11,6	17,7	21,7	1,4	3,0	39	33	3859	
22.08			!!	28.08.		9,4	16,7	26,2		9,5	107	33	3861	
23.08						11,7	20,2	29,1			0	33	3864	
24.08						15,0	23,9	34,7	0,1	0,8	15	33	3865	
25.08	x	300	!!	31.08.		11,5	17,5	23,0	22,6	10,0	168	33	3866	
26.08			!!	01.09.		8,8	16,0	23,4	0,1	11,5	112	33	3866	
27.08	x	75	!!	01.09.		10,2	19,1	28,9		9,8	144	33	3867	
28.08			!!	02.09.		14,2	22,3	32,8		7,2	114	33	3867	

Station: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						16,6	24,1	33,4		0,2	3	33	3868	
30.08			!	04.09.		16,9	23,1	29,7		7,0	97	33	3868	
31.08	x	300	!!!	05.09.		16,3	22,5	30,6		10,5	231	33	3868	
01.09	x	300	!!	06.09.		17,1	23,0	30,3		7,7	143	33	3868	
02.09	x	300	!!	07.09.		17,0	21,5	27,9	1,4	10,2	137	33	3868	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,6	21,8	29,5		8,3	134	33	3868	
04.09	x	300	!	10.09.		18,1	20,6	26,0	1,1	7,5	62	33	3868	
05.09	x	300	!!	11.09.		16,1	19,7	23,7	27,9	13,5	177	33	3868	
06.09	x	300	!!!	15.09.		15,2	18,4	23,6	7,7	11,3	216	33	3868	
07.09	x	262	!!!	17.09.		13,8	19,9	29,8		10,5	215	33	3868	
08.09			!	19.09.		13,1	17,4	22,1	4,6	10,0	81	33	3868	
09.09	x	146	!!	19.09.		13,5	15,8	20,4	11,2	13,3	111	33	3868	
10.09	x	178	!!	20.09.		13,4	15,5	18,4	1,3	8,3	160	33	3868	
11.09			!!	22.09.		7,5	12,1	14,8	11,7	12,8	111	33	3868	
12.09			!!	22.09.		6,3	9,9	14,2	1,7	13,8	138	33	3868	
13.09			!	22.09.		4,9	9,0	15,2	5,7	15,3	83	33	3868	
14.09			!!	23.09.		6,9	10,1	14,7	0,1	11,5	132	33	3868	
15.09			!	23.09.		7,0	10,7	15,9		12,0	93	33	3868	
16.09			!	24.09.		6,8	10,1	12,9	1,9	14,3	90	33	3868	
17.09	x	14	!!	24.09.		11,9	14,5	18,6	0,1	5,3	134	33	3868	
18.09			!	25.09.		10,5	17,5	24,0	0,1	6,7	67	33	3868	
19.09						10,0	16,8	24,0		2,0	22	33	3868	
20.09			!!	28.09.		8,5	15,3	22,9		13,5	114	33	3868	
21.09	x	131	!!	30.09.		9,8	15,7	23,1		15,0	184	33	3868	
22.09	x	119	!!	01.10.		9,8	15,8	22,4		13,0	194	33	3868	
23.09	x	205	!!!	03.10.		13,2	15,2	18,0	6,7	21,5	218	33	3868	
24.09	x	92	!!	05.10.		11,9	14,7	19,2	0,3	9,0	179	33	3868	
25.09						13,6	16,3	20,2	0,2	5,0	42	33	3868	
26.09			!!	09.10.		13,3	16,2	18,8	17,9	17,3	139	33	3868	
27.09			!	10.10.		11,0	13,3	16,6	3,2	9,0	65	33	3868	
28.09			!	10.10.		5,7	10,9	15,4	4,4	12,3	95	33	3868	
29.09			!	11.10.		3,0	8,9	15,9	0,3	11,3	71	33	3868	
30.09			!	12.10.		8,9	14,0	19,3	0,8	6,0	62	33	3868	
01.10			!	15.10.		11,3	14,5	17,1	0,4	6,3	63	33	3868	
02.10			!!	15.10.		7,4	10,9	13,5	19,1	22,5	192	33	3868	
03.10			!!	16.10.		4,7	9,0	13,2	0,3	11,8	108	33	3868	
04.10			!	16.10.		8,1	9,8	13,7	1,2	14,2	66	33	3868	
05.10			!!	17.10.		6,0	9,1	14,8	0,1	12,0	110	33	3868	
06.10						1,9	8,7	14,2	0,5	15,2	84	33	3868	
07.10	x	105	!!	18.10.		12,5	15,4	19,0	13,6	20,2	142	33	3868	
08.10	x	230	!!!	19.10.		11,8	14,5	17,3	16,0	22,8	476	33	3868	

Station: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	29				12,2	15,9	21,0	0,6	2,5	11	33	3868	
10.10			!	22.10.		10,7	14,7	21,9	4,6	9,5	87	33	3868	
11.10			!!	22.10.		6,2	10,5	14,6	1,1	11,7	100	33	3868	
12.10			!	23.10.		1,9	8,7	15,9	0,1	10,7	67	33	3868	
13.10						5,9	11,9	16,0	6,9	4,2	36	33	3868	
14.10						5,0	11,9	20,7	7,8	10,5	52	33	3868	
15.10	x	107	!!	25.10.		9,9	11,4	12,7	0,1	13,5	161	33	3868	
16.10	x	3	!!	27.10.		10,7	11,8	14,0	0,1	17,2	195	33	3868	
17.10	x	20	!!	28.10.		10,3	14,8	20,5	0,5	14,5	147	33	3868	
18.10	x	223	!!!	29.10.		12,5	14,4	18,0	0,3	15,3	220	33	3868	
19.10	x	164	!!	30.10.		9,8	13,4	17,6	0,6	14,2	176	33	3868	
20.10	x	43	!!	01.11.		7,4	12,0	18,3		16,8	176	33	3868	
21.10	x	32				10,7	14,9	22,3	0,1	2,3	33	33	3868	
22.10			!	09.11.		9,6	15,0	18,6	1,6	8,5	70	33	3868	
23.10	x	9	!!	12.11.		6,2	10,2	17,1		14,7	118	33	3868	
24.10			!!	15.11.		6,3	11,1	16,8		16,2	128	33	3868	
25.10	x	4	!!	18.11.		9,9	14,3	21,3	0,3	15,0	176	33	3868	
26.10	x	13	!!	24.11.		5,0	9,2	10,5	0,1	15,7	168	33	3868	
27.10			!	25.11.		8,9	12,8	21,0		10,2	69	33	3868	
28.10	x	12	!!	25.11.		8,5	13,9	22,9	0,1	16,3	180	33	3868	
29.10	x	21	!!	25.11.		9,2	12,7	19,5		16,2	181	33	3868	
30.10			!!	27.11.		6,0	9,0	10,3	0,1	17,5	158	33	3868	
31.10			!!	28.11.		8,3	9,7	10,8		21,2	185	33	3868	
01.11			!!	02.12.		8,2	9,7	12,4	0,1	10,0	169	33	3868	
02.11						5,2	8,4	11,2		4,3	26	33	3868	
03.11			!	06.12.		3,7	8,0	13,6		15,7	87	33	3868	
04.11						1,8	5,1	7,1		11,3	72	33	3868	
05.11						3,6	5,7	9,6	0,1	8,7	34	33	3868	
06.11			!	11.12.		3,4	7,6	12,7		11,0	80	33	3868	
07.11						4,7	6,4	8,2		9,5	51	33	3868	
08.11						5,3	7,2	9,1		2,0	12	33	3868	
09.11						6,2	7,4	8,7		2,0	16	33	3868	
10.11			!!	18.12.		4,5	5,5	6,7		22,7	102	33	3868	
11.11			!	18.12.		3,6	4,8	6,1	0,1	22,7	98	33	3868	
12.11			!	19.12.		0,9	5,4	8,4	0,1	10,8	80	33	3868	
13.11						0,4	3,2	5,3	0,1	13,8	23	33	3868	
14.11						0,3	4,3	6,7		16,3	48	33	3868	
15.11						2,5	6,4	8,3	0,1	10,2	87	33	3868	
16.11						-1,3	1,8	3,4		15,8	14	33	3868	
17.11						2,4	4,9	7,2	0,1	13,2	56	33	3868	
18.11			!	26.12.		5,0	7,0	8,5	7,4	8,0	57	33	3868	



Station: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						5,5	9,3	11,3	25,3	8,8	62	33	3868	
20.11			!	98%	98%	1,6	3,6	6,7	6,1	9,0	65	33	3868	
21.11						-0,6	1,4	3,5		1,0	0	33	3868	
22.11						-2,5	-0,1	2,0	1,0	7,0	5	33	3868	
23.11						0,9	4,5	10,3	0,1		0	33	3868	
24.11						10,2	14,9	18,8	0,3	0,2	2	33	3868	
25.11						11,1	16,6	19,9	16,5	5,0	65	33	3868	
26.11	x	70	!!	67%	67%	7,5	9,5	11,1	2,1	11,7	143	33	3868	
27.11			!	62%	62%	5,5	9,7	13,9	2,7	11,3	68	33	3868	
28.11						1,6	6,3	11,4	12,9	12,0	44	33	3868	
29.11						-3,5	0,4	6,8	0,1	14,8	6	33	3868	
30.11						-4,0	-2,3	-1,1		23,8	0	33	3868	
01.12						-3,7	-1,2	1,9	0,1	16,5	1	33	3868	
02.12			!	50%	50%	1,6	6,6	11,1	3,7	15,7	62	33	3868	
03.12			!!	49%	49%	3,9	5,7	7,9	5,4	19,7	112	33	3868	
04.12			!	47%	47%	-0,8	3,0	4,8	0,7	13,5	81	33	3868	
05.12						-2,1	2,4	8,4	0,8	11,2	10	33	3868	
06.12						4,4	7,7	10,6	5,6	5,3	29	33	3868	
07.12						3,9	7,0	9,5	8,8	7,0	43	33	3868	
08.12						3,1	5,1	7,5		1,3	6	33	3868	
09.12						2,1	3,6	4,6	0,7	11,0	27	33	3868	
10.12						2,2	3,4	5,5		0,5	2	33	3868	
11.12						-1,3	2,5	4,2		6,5	0	33	3868	
12.12						-2,6	0,2	2,9		14,7	0	33	3868	
13.12						-4,1	-1,2	3,6	0,1	12,0	0	33	3868	
14.12						-2,5	0,7	3,9	0,4	18,8	9	33	3868	
15.12						2,0	3,7	5,5	0,3	6,5	21	33	3868	
16.12						2,5	6,6	10,0		5,3	17	33	3868	
17.12						1,3	3,8	7,0		14,2	53	33	3868	
18.12						0,5	9,2	15,1		6,7	24	33	3868	
19.12						3,5	9,6	14,0	8,8	11,8	42	33	3868	
20.12						1,9	3,0	4,6	0,9	6,7	12	33	3868	
21.12						2,8	5,2	6,9	2,9	6,8	27	33	3868	
22.12						0,3	4,6	7,7	18,9	14,5	56	33	3868	
23.12						-0,2	2,1	4,4	5,2	19,2	27	33	3868	
24.12						2,6	3,3	5,0	0,1	2,5	10	33	3868	
25.12						-0,8	2,9	7,0		8,7	3	33	3868	
26.12						-3,7	-0,2	6,0	0,1	16,5	0	33	3868	
27.12						-5,1	-2,3	0,7		11,7	0	33	3868	
28.12						-4,4	-3,0	-1,8		11,3	0	33	3868	
29.12						-3,8	-2,1	-0,9		15,0	0	33	3868	

Station: Oberkirch, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-1,9	-1,4	-0,8			0	33	3868	
31.12						-3,9	-2,5	0,3		1,0	0	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche \* 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, [www.geosens.com](http://www.geosens.com)