

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 19.02.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						5,9	7,7	9,8		5,5	18	0	0	
02.01						6,9	8,8	11,3	8,7	16,3	95	0	0	
03.01						8,5	10,3	11,9	13,3	12,0	39	0	0	
04.01						4,6	8,5	11,1	0,2	7,5	16	0	0	
05.01						2,4	6,7	10,5	0,3	10,5	36	0	0	
06.01						1,3	4,7	6,5	4,9	21,2	68	0	0	
07.01						-0,3	2,9	5,3	0,9	10,0	84	0	0	
08.01						-4,1	-1,1	0,2			0	0	0	
09.01						-6,1	-2,2	2,4			0	0	0	
10.01						-5,5	-2,0	2,5			0	0	0	
11.01						-8,0	-4,1	2,2		0,5	1	0	0	
12.01						-8,9	-3,8	-0,6			0	0	0	
13.01						-2,0	-1,2	-0,2			0	0	0	
14.01						-3,4	-2,5	-1,7			0	0	0	
15.01						-4,0	-0,7	1,6	0,6	6,3	6	0	0	
16.01						-6,3	-2,6	3,4			0	0	0	
17.01						-6,3	-0,1	7,5	19,0	15,3	16	0	0	
18.01						-7,1	-1,0	1,4	9,9	23,8	0	0	0	
19.01						-9,2	-3,8	0,4	2,8	23,8	0	0	0	
20.01						-9,9	-5,2	3,3		14,2	0	0	0	
21.01						-9,5	-2,5	4,8		0,2	0	0	0	
22.01						2,8	6,4	10,8	7,3	11,3	41	0	0	
23.01						2,9	7,1	10,1	5,1	13,2	46	0	0	
24.01						8,9	11,7	14,9	1,5	4,0	52	0	0	
25.01						3,2	8,9	12,6	0,2	8,3	42	0	0	
26.01						-0,6	8,0	10,7	3,7	20,7	132	0	0	
27.01						-3,2	2,5	10,1	0,1	5,8	22	0	0	
28.01						-3,2	1,9	9,3		5,0	7	0	0	
29.01						-2,9	2,8	12,6		7,0	18	0	0	
30.01						-1,0	5,1	10,6	0,3	9,8	37	0	0	
31.01						5,4	8,3	11,1	0,3	6,3	44	0	0	
01.02						-0,6	7,3	12,3	9,0	12,3	77	0	0	
02.02						-1,0	5,8	11,4		4,7	11	0	0	
03.02						7,5	8,4	9,5			0	0	0	
04.02						7,5	8,8	10,3			0	0	0	
05.02						4,5	8,3	11,6		2,5	12	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,8	7,8	9,5			0	0	0	
07.02						8,4	9,2	10,2	11,7	7,7	67	0	0	
08.02						8,6	10,6	12,7	3,5	12,0	91	0	0	
09.02						9,7	11,4	14,8	15,1	15,5	98	0	0	
10.02						6,7	10,3	12,9	0,1	12,0	106	0	0	
11.02						6,8	8,8	10,4	4,3	11,7	111	0	0	
12.02						4,1	7,6	9,4	1,0	15,8	43	0	0	
13.02						1,0	5,7	10,5		14,2	59	0	0	
14.02						5,1	9,0	12,3	3,4	7,5	75	0	0	
15.02						9,0	13,0	16,3		6,3	139	0	0	
16.02						7,8	12,6	17,9	7,2	7,2	88	0	0	
17.02						5,7	10,9	15,0	2,3	10,8	195	0	0	
18.02						4,8	8,7	12,0	5,0	13,7	57	0	0	
19.02						7,8	9,8	11,6	1,0	6,5	62	0	0	
20.02						5,0	8,4	11,9		2,8	64	0	0	
21.02						4,9	8,8	11,7		3,5	11	0	0	
22.02						8,3	10,4	13,0	13,7	19,3	122	0	0	
23.02						5,5	7,9	11,1		0,2	1	0	0	
24.02						2,4	5,8	10,9	0,8	3,7	17	0	0	
25.02						3,6	7,9	11,8			0	0	0	
26.02						6,8	10,2	15,4	1,2	8,0	44	0	0	
27.02						5,0	9,3	13,2			0	0	0	
28.02						-1,1	5,5	12,1		10,5	13	0	0	
29.02						-0,8	6,5	13,0		8,5	17	0	0	
01.03						3,6	7,4	10,9		1,3	5	0	0	
02.03						4,8	10,3	16,4		3,2	17	0	0	
03.03						5,1	11,1	19,4			0	0	0	
04.03						4,4	7,9	10,2	1,0	14,0	62	0	0	
05.03						4,3	7,5	10,2	3,5	20,8	161	0	0	
06.03						2,8	6,6	11,2		16,7	71	0	0	
07.03						2,7	6,8	11,9		7,5	40	0	0	
08.03						2,7	7,1	12,4			0	0	0	
09.03						4,8	10,7	16,9			0	0	0	
10.03						7,6	11,2	14,5	1,0	3,2	26	0	0	
11.03						4,6	9,4	15,5	5,3	12,5	95	0	0	
12.03						3,7	7,5	10,6	6,7	16,7	52	0	0	
13.03						7,1	9,6	12,3	6,9	21,8	123	0	0	
14.03						6,6	12,0	19,3		12,5	208	0	0	
15.03						6,8	12,3	15,8		8,7	90	0	0	
16.03						5,6	10,2	14,9	2,3	17,2	53	0	0	
17.03						3,2	9,5	15,6		8,8	77	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						8,3	11,0	16,1	0,4	10,3	41	0	0	
19.03						3,8	11,0	18,2		13,0	104	0	0	
20.03						3,7	11,7	21,1		12,3	100	0	0	
21.03						5,4	11,7	18,7		9,5	85	0	0	
22.03						4,7	11,6	18,7		8,0	51	0	0	
23.03						4,2	8,4	12,0	3,9	6,2	19	0	0	
24.03						4,3	6,6	10,0	0,7	9,0	31	0	0	
25.03						1,2	8,7	14,3		3,7	14	0	0	
26.03						5,8	11,7	18,4			0	0	0	
27.03						4,2	9,3	13,8	0,5	4,3	36	0	0	
28.03						3,1	7,6	13,4	2,8	14,0	29	0	0	
29.03						7,6	11,0	13,9	3,5	15,7	172	0	0	
30.03						4,4	9,2	14,3		14,0	238	0	0	
31.03						7,5	13,7	20,4	1,5	12,8	91	0	0	
01.04						7,8	10,2	11,7	7,2	19,2	189	0	0	
02.04						7,3	10,8	14,7	0,1	6,8	74	0	0	
03.04						8,6	11,1	14,1	2,2	11,7	89	0	0	
04.04						9,2	12,2	14,8	7,9	12,5	42	0	0	
05.04						10,1	16,2	23,2		4,5	76	0	0	
06.04						9,5	19,3	28,4		0,3	3	0	0	
07.04						11,4	19,8	25,4			0	0	0	
08.04						14,1	20,5	28,0			0	1	4	
09.04						9,6	14,1	23,5			0	1	4	
10.04						4,6	10,9	17,9		3,5	14	1	5	
11.04						1,0	10,8	21,1		10,0	43	1	5	
12.04						5,1	13,9	23,2		10,2	60	1	6	
13.04						7,2	16,8	26,0		9,7	111	1	11	
14.04						12,1	18,1	25,4			0	2	22	
15.04						6,3	13,2	18,8	3,0	12,5	114	2	26	
16.04						4,5	7,8	12,0	5,4	16,2	58	2	26	
17.04						4,3	8,2	13,6	1,6	14,0	145	2	26	
18.04						4,0	7,5	14,3	7,1	15,5	71	2	26	
19.04						4,4	5,9	7,9	15,5	21,3	54	2	26	
20.04						2,6	7,0	12,5	5,7	17,7	69	2	26	
21.04						3,9	5,7	9,8	7,3	18,2	113	2	26	
22.04						-0,4	5,8	12,8	2,6	11,2	24	2	26	
23.04						0,1	6,7	14,3		8,0	12	2	26	
24.04						-0,6	4,7	10,0	6,4	21,3	39	2	26	
25.04						3,3	6,7	11,3	0,3	9,8	66	2	26	
26.04						1,5	9,0	15,9		5,0	9	2	26	
27.04						3,1	14,1	23,8		9,0	58	2	31	

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

Erstellt 19.02.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
28.04						11,6	15,3	20,2			0	3	47	
29.04						9,3	15,9	24,3			0	3	60	
30.04						7,6	17,9	28,9		7,3	72	3	89	
01.05						9,1	20,0	29,6		5,8	64	4	133	
02.05						11,1	17,9	24,1	0,7	3,7	49	4	176	
03.05						9,4	13,4	18,8	0,6	4,8	55	4	194	
04.05						7,4	14,8	22,2	0,4	7,8	61	5	227	
05.05						13,1	15,9	20,7	5,8	14,0	172	5	262	
06.05			!!!	13.05.		12,6	14,8	17,1	7,8	17,5	236	5	301	
07.05						9,8	13,5	17,8		3,2	33	5	324	
08.05						7,6	13,3	18,5		7,3	69	6	354	
09.05						5,8	15,4	23,6		8,0	70	6	393	
10.05						5,6	16,2	26,6		8,0	65	6	449	
11.05						9,0	19,0	27,8		1,0	10	7	519	
12.05						11,6	21,6	28,2			0	7	632	
13.05						13,1	20,0	27,6	0,8	6,0	103	8	719	
14.05	x	173	!!	21.05.		11,4	20,8	28,5		7,5	199	8	832	
15.05			!!	23.05.		12,5	16,3	19,8	1,4	13,5	186	8	890	
16.05	x	210	!!	23.05.		11,9	18,1	25,2	1,6	8,3	113	9	969	
17.05	x	178	!!!	24.05.		12,1	13,7	17,9	25,9	23,8	326	9	1009	
18.05	x	15	!!!	25.05.		12,0	15,1	22,4	10,1	14,0	504	9	1060	
19.05	x	64	!	26.05.		11,3	15,4	20,5	6,8	15,0	89	9	1114	
20.05	x	29	!!	26.05.		8,2	17,6	27,1		8,5	131	10	1182	
21.05			!!!	28.05.		13,8	16,0	19,0	5,1	12,8	203	10	1236	
22.05	x	150	!!!	28.05.		11,7	16,4	21,7		10,0	315	10	1302	
23.05	x	26	!!	29.05.		10,2	16,7	24,1	0,8	9,3	127	11	1358	
24.05	x	71	!!	30.05.		12,7	15,9	22,0	18,8	12,0	182	11	1406	
25.05	x	78	!!	31.05.		11,2	17,4	26,3		11,3	101	11	1472	
26.05	x	128	!!	01.06.		9,6	18,2	25,9		8,2	144	12	1542	
27.05						15,5	18,8	24,4	0,1	7,3	54	12	1612	
28.05						12,9	17,0	21,9			0	12	1667	
29.05						13,1	16,4	19,5	0,7	6,3	36	13	1712	
30.05	x	150	!!	06.06.		13,5	16,2	21,9	37,2	18,2	158	13	1761	
31.05	x	99	!!!	06.06.		12,8	14,8	18,8	6,0	17,7	252	13	1802	
01.06	x	144	!!	07.06.		13,3	15,2	17,1	18,3	22,8	199	13	1838	
02.06	x	214	!!!	07.06.		15,1	17,3	21,2	17,8	9,3	202	13	1886	
03.06						12,3	17,3	22,9	1,7		0	14	1934	
04.06						8,7	17,5	24,7	0,3	3,2	31	14	1991	
05.06	x	133	!	10.06.		11,6	17,8	24,5		7,5	80	14	2040	
06.06			!	12.06.		12,8	19,5	26,6		4,8	65	15	2099	
07.06						12,6	19,7	26,8			0	15	2158	

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

Erstellt 19.02.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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			!	14.06.		9,7	19,5	27,1		6,8	80	16	2220	
09.06						11,0	18,7	25,5		2,7	31	16	2271	
10.06						10,8	17,2	23,6	0,1	1,7	23	16	2309	
11.06						7,2	14,9	20,7		0,5	23	16	2333	
12.06			!	18.06.		6,2	15,2	23,9		7,0	66	16	2362	
13.06						8,3	16,0	23,6		0,8	7	17	2402	
14.06						11,4	16,0	20,2	0,7	5,8	35	17	2432	
15.06	x	278	!!	20.06.		12,4	17,9	22,4	7,7	9,2	170	17	2473	
16.06						12,6	18,0	23,4		1,0	17	18	2509	
17.06			!!	22.06.		14,7	19,0	23,5	4,9	11,0	137	18	2552	
18.06	x	166	!!	23.06.		12,9	22,2	31,1		8,5	144	18	2615	
19.06	x	300	!!	24.06.		15,1	20,0	23,8	2,4	11,7	102	19	2660	
20.06	x	138	!	25.06.		13,5	20,6	27,1	1,1	6,5	63	19	2705	
21.06	x	300	!!!	26.06.		17,3	20,9	27,2	0,3	18,2	232	19	2753	
22.06	x	300	!!!	27.06.		12,3	17,2	21,3	0,1	12,2	236	20	2783	
23.06	x	139	!	28.06.		11,8	19,6	27,6		6,8	91	20	2822	
24.06			!	29.06.		13,4	22,4	29,5	0,1	5,8	84	20	2864	
25.06						19,6	25,4	30,7			0	21	2929	
26.06			!!	03.07.		15,2	23,3	32,9	0,4	7,2	155	21	2972	
27.06	x	300	!!!	03.07.		19,2	26,0	33,8		4,0	237	22	3032	
28.06						17,1	24,6	30,5		1,5	32	22	3076	
29.06						15,7	25,7	34,9		3,8	38	23	3123	
30.06			!!!	06.07.		16,9	19,5	28,1	4,6	19,5	224	23	3155	
01.07	x	286	!!!	07.07.		13,1	17,7	22,6	0,3	11,0	332	23	3176	
02.07	x	9	!!	08.07.		11,3	15,6	20,4	0,3	15,8	119	23	3197	
03.07	x	162	!!!	09.07.		13,3	15,6	20,2	0,3	17,5	295	24	3210	
04.07	x	85	!!	10.07.		12,7	16,8	23,1	0,3	16,0	129	24	3226	
05.07	x	66	!!	10.07.		12,3	18,9	25,4		7,3	104	24	3252	
06.07	x	181	!!	11.07.		14,4	19,2	26,6	5,7	11,7	152	24	3281	
07.07	x	120	!	12.07.		11,5	18,4	24,7		7,8	89	25	3301	
08.07			!!	13.07.		9,7	20,1	28,8		7,8	109	25	3320	
09.07						13,9	25,2	33,5		3,3	48	25	3365	
10.07			!	15.07.		19,9	23,7	28,7	4,5	12,7	87	26	3394	
11.07	x	300	!!!	16.07.		19,3	23,5	29,5	3,8	10,7	278	26	3425	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,9	22,6	28,1	11,6	9,0	199	26	3454	
13.07						15,2	19,4	24,5		0,2	3	27	3471	
14.07	x	47	!	19.07.		11,6	19,8	27,1		7,5	89	27	3485	
15.07	x	121	!!	20.07.		12,2	22,9	32,4	20,1	10,0	125	27	3519	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,7	21,5	26,0	1,6	12,2	284	28	3541	
17.07	x	183	!!	22.07.		14,5	20,8	27,6		9,2	131	28	3554	
18.07	x	252	!!	23.07.		15,7	23,2	30,4		5,2	108	28	3585	

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

Erstellt 19.02.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.07						17,0	25,3	32,3			0	29	3609	
20.07						17,1	26,0	33,6		3,2	59	29	3636	
21.07						19,7	24,8	30,8		1,2	13	29	3660	
22.07			!!	27.07.		17,4	23,1	27,6	0,2	5,3	115	30	3671	
23.07			!!	28.07.		15,5	20,1	25,9	5,4	12,0	154	30	3690	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,2	19,8	25,8		15,5	423	30	3708	
25.07	x	87	!!	30.07.		11,4	19,7	27,3		9,7	152	30	3718	
26.07			!	31.07.		15,4	20,7	26,0	1,4	12,5	97	31	3725	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,8	21,7	25,9	12,0	23,8	567	31	3742	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,0	20,4	26,4	4,6	16,3	850	31	3758	
29.07	x	159	!!	03.08.		11,6	21,3	29,0		9,8	173	31	3769	
30.07						18,0	26,0	33,9			0	31	3776	
31.07	x	300	!!	05.08.		16,6	25,4	33,6		8,8	167	32	3800	
01.08			!!!	05.08.		18,9	22,1	28,3	12,5	18,2	259	32	3806	
02.08	x	300	!!!	07.08.		18,1	22,4	29,4		13,0	517	32	3812	
03.08	x	300	!!	08.08.		17,4	21,6	27,2		9,3	179	32	3824	
04.08			!!	09.08.		16,5	20,4	24,4	10,6	10,0	170	32	3836	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,7	21,3	27,5	0,1	16,0	451	33	3841	
06.08	x	258	!!	11.08.		13,9	22,4	30,2		11,2	197	33	3844	
07.08	x	300	!!	12.08.		16,6	22,7	28,8		9,8	193	33	3847	
08.08						15,4	21,2	27,3		4,7	33	33	3855	
09.08	x	185	!!	14.08.		13,8	22,1	29,3		8,8	161	33	3861	
10.08			!	16.08.		17,5	23,6	30,8		7,3	89	33	3865	
11.08	x	285	!!	16.08.		14,3	24,1	33,0		9,8	188	33	3869	
12.08						18,0	25,8	34,0		0,8	15	33	3870	
13.08	x	300	!!	18.08.		20,3	26,5	35,8	9,6	9,2	104	33	3871	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,1	23,2	30,6	0,1	11,7	335	33	3871	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,7	23,4	30,3		10,5	174	33	3871	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,8	23,7	31,1		9,2	203	33	3871	
17.08			!	22.08.		16,1	22,7	29,6		5,7	96	33	3871	
18.08			!!!	24.08.		16,4	20,0	22,0	4,6	18,8	371	33	3871	
19.08	x	300	!!!	24.08.		12,6	19,6	26,2		11,3	557	33	3871	
20.08	x	131	!!	26.08.		12,9	19,1	24,3		11,5	141	33	3871	
21.08	x	296	!!	27.08.		13,0	19,1	23,6		6,8	161	33	3871	
22.08			!!	28.08.		10,3	17,7	26,2		10,0	106	33	3871	
23.08	x	64	!!	29.08.		11,8	20,5	29,8		8,7	133	33	3871	
24.08	x	212	!!	30.08.		14,6	25,1	35,0	0,8	9,8	137	33	3871	
25.08	x	300	!!!	31.08.		11,5	19,4	25,2	4,0	13,2	215	33	3871	
26.08			!!	01.09.		8,4	17,1	26,2		12,0	145	33	3871	
27.08	x	14	!!	02.09.		9,3	19,7	29,2		9,8	139	33	3871	
28.08	x	179	!!	02.09.		14,1	22,6	32,0		9,0	144	33	3871	



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

Erstellt 19.02.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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			!	03.09.		15,5	24,8	34,9		5,5	95	33	3871	
30.08			!!	04.09.		17,4	24,6	33,8		8,0	152	33	3871	
31.08			!!	05.09.		16,5	24,6	32,6		6,3	114	33	3871	
01.09						19,7	27,0	33,2			0	33	3871	
02.09			!	08.09.		18,7	23,5	28,8	0,2	2,5	55	33	3871	
03.09	x	300	!!!	08.09.		16,7	23,2	29,9		11,8	296	33	3871	
04.09	x	300	!!!	09.09.		16,9	20,8	25,9	7,4	18,5	321	33	3871	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,9	24,0	32,7		13,7	266	33	3871	
06.09			!	14.09.		14,9	19,2	24,7	0,2	10,2	83	33	3871	
07.09	x	214	!!!	15.09.		13,1	21,7	30,3		12,0	257	33	3871	
08.09			!!!	18.09.		16,1	19,5	25,4	7,9	11,8	202	33	3871	
09.09	x	239	!!!	18.09.		14,6	16,8	20,8	2,3	23,3	483	33	3871	
10.09	x	260	!!!	19.09.		13,0	16,1	20,1	8,4	9,3	255	33	3871	
11.09			!!	20.09.		10,1	13,6	15,9	8,2	13,0	157	33	3871	
12.09			!!!	20.09.		9,0	12,0	17,0		9,8	250	33	3871	
13.09			!!	20.09.		6,7	11,4	18,1	2,6	19,0	103	33	3871	
14.09	x	4	!!!	20.09.		7,9	11,8	18,2		15,0	241	33	3871	
15.09			!!	21.09.		6,2	12,0	19,4		13,3	112	33	3871	
16.09			!!	22.09.		7,6	12,1	15,8	0,1	21,7	149	33	3871	
17.09	x	101	!!!	22.09.		11,9	17,2	22,1		7,7	215	33	3871	
18.09			!	23.09.		13,3	20,6	25,1		3,7	53	33	3871	
19.09						18,0	21,2	24,9			0	33	3871	
20.09						14,6	19,3	24,4			0	33	3871	
21.09			!	29.09.		9,3	17,7	26,1		8,7	63	33	3871	
22.09	x	53	!!	30.09.		8,5	16,1	24,6		15,2	194	33	3871	
23.09	x	213	!!!	02.10.		13,8	16,7	20,0	3,5	21,5	294	33	3871	
24.09	x	185	!!!	04.10.		13,3	15,2	19,2	1,6	17,8	244	33	3871	
25.09	x	184	!	05.10.		13,0	16,4	19,9	0,3	6,7	99	33	3871	
26.09	x	188	!!	07.10.		14,1	16,3	19,3	18,9	21,8	165	33	3871	
27.09	x	212	!!	08.10.		11,2	14,5	18,2		7,0	189	33	3871	
28.09			!!	09.10.		5,2	11,9	17,1	3,1	17,2	100	33	3871	
29.09						2,3	9,6	15,4		12,5	101	33	3871	
30.09			!!	11.10.		10,0	13,1	17,3	0,5	14,2	129	33	3871	
01.10	x	176	!!	12.10.		11,6	14,5	18,0	2,9	10,7	168	33	3871	
02.10	x	23	!!	13.10.		9,2	12,8	17,3	2,1	15,2	135	33	3871	
03.10			!!	15.10.		9,4	11,6	15,5	1,1	18,2	163	33	3871	
04.10			!!	16.10.		8,0	11,5	15,6		15,7	194	33	3871	
05.10			!	16.10.		8,3	11,5	16,5		6,8	85	33	3871	
06.10						8,0	11,7	15,5	0,3	1,0	13	33	3871	
07.10	x	43	!!!	17.10.		11,3	14,7	17,8	20,2	20,7	202	33	3871	
08.10	x	251	!!!	18.10.		12,9	15,3	16,9	32,1	23,8	476	33	3871	

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

Erstellt 19.02.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	113	!!!	19.10.		10,4	14,8	19,3	1,2	18,7	577	33	3871	
10.10	x	300	!!!	21.10.		11,8	15,1	20,4	14,7	14,7	214	33	3871	
11.10	x	34	!!!	22.10.		5,2	10,3	14,3	5,5	15,2	218	33	3871	
12.10			!	22.10.		4,8	10,8	15,1	0,6	13,8	98	33	3871	
13.10	x	139	!!	23.10.		5,2	12,2	15,7	2,1	14,0	198	33	3871	
14.10			!!	24.10.		2,7	7,6	11,3	22,4	23,5	131	33	3871	
15.10			!!	25.10.		9,0	11,9	14,9	0,1	10,8	175	33	3871	
16.10						12,1	14,9	17,1		3,5	43	33	3871	
17.10			!!	27.10.		11,4	16,3	21,6	0,8	10,7	145	33	3871	
18.10	x	58	!!!	29.10.		12,3	13,8	15,9	0,3	21,8	299	33	3871	
19.10	x	125	!!!	30.10.		11,2	14,5	17,2	0,4	20,3	524	33	3871	
20.10	x	74	!!!	01.11.		7,6	11,3	14,6		22,0	248	33	3871	
21.10	x	72	!!	02.11.		12,4	16,2	22,4		10,0	198	33	3871	
22.10			!	07.11.		6,7	13,7	18,7		10,7	52	33	3871	
23.10			!!	09.11.		3,0	9,2	17,9		18,7	140	33	3871	
24.10			!	12.11.		10,1	13,0	14,6	0,9	7,5	99	33	3871	
25.10			!!	15.11.		8,6	14,5	21,1		11,3	126	33	3871	
26.10			!!	19.11.		5,9	11,5	17,8		13,5	125	33	3871	
27.10			!!	24.11.		8,2	11,7	17,7		16,7	108	33	3871	
28.10			!!	25.11.		5,5	11,9	20,8		18,3	170	33	3871	
29.10			!!!	26.11.		6,2	11,1	18,1		19,7	213	33	3871	
30.10			!!!	27.11.		5,2	8,8	12,9		23,8	270	33	3871	
31.10			!!!	28.11.		8,1	10,8	12,7	0,6	12,8	385	33	3871	
01.11			!	03.12.		10,0	10,7	11,3		8,3	73	33	3871	
02.11						9,4	11,1	12,6		2,2	21	33	3871	
03.11						3,6	9,9	12,9		6,8	36	33	3871	
04.11						3,3	8,1	14,3		12,3	79	33	3871	
05.11						-0,1	5,3	10,3		19,3	87	33	3871	
06.11						5,1	7,1	9,9	0,1	15,5	142	33	3871	
07.11						5,4	7,1	8,7			0	33	3871	
08.11						7,0	7,7	8,4			0	33	3871	
09.11						3,6	7,4	11,1		11,3	38	33	3871	
10.11						4,1	5,4	6,5		7,8	43	33	3871	
11.11						4,1	5,4	6,3	4,2	23,8	132	33	3871	
12.11						5,3	7,0	9,1		21,3	282	33	3871	
13.11						3,9	4,9	6,9	1,7	9,3	43	33	3871	
14.11						3,9	5,4	6,5	2,4	23,8	173	33	3871	
15.11						5,7	7,1	9,3		11,0	245	33	3871	
16.11						1,1	4,3	6,7		13,2	29	33	3871	
17.11						3,6	5,0	6,3	0,3	10,5	45	33	3871	
18.11						5,3	6,3	7,4	20,8	17,0	104	33	3871	



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

Erstellt 19.02.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						3,6	9,1	11,7	18,5	16,5	139	33	3871	
20.11			!!	92%	92%	1,4	3,7	7,0	0,8	11,7	108	33	3871	
21.11						-0,8	2,0	3,4	0,7	7,0	15	33	3871	
22.11						-3,3	0,4	3,7	0,1	12,2	6	33	3871	
23.11						1,6	4,5	6,5			0	33	3871	
24.11						5,7	10,8	17,3		0,2	1	33	3871	
25.11						9,8	13,1	16,2	3,8	5,0	63	33	3871	
26.11	x	50	!!	71%	71%	6,0	9,7	11,4	0,3	13,0	169	33	3871	
27.11			!	66%	66%	3,7	9,2	13,5	0,7	14,7	84	33	3871	
28.11			!!	61%	61%	0,0	6,9	10,6	0,4	17,0	114	33	3871	
29.11						-2,8	2,7	8,9		13,2	15	33	3871	
30.11						-1,2	2,9	8,6		8,8	1	33	3871	
01.12						-3,0	-1,5	0,0		23,8	0	33	3871	
02.12			!	54%	54%	-1,3	5,1	7,8	1,6	22,0	58	33	3871	
03.12			!!	52%	52%	1,4	5,1	7,0	1,4	23,8	159	33	3871	
04.12						-1,8	1,7	5,3	0,1	23,8	201	33	3871	
05.12						-1,8	2,0	5,4	2,7	21,5	211	33	3871	
06.12			!	48%	48%	5,2	7,6	10,0	6,5	8,8	93	33	3871	
07.12			!	44%	44%	1,4	6,2	8,2	3,3	14,8	74	33	3871	
08.12						4,8	6,0	8,8		1,3	8	33	3871	
09.12						4,2	5,1	6,0		2,0	5	33	3871	
10.12						3,7	4,9	6,2		2,2	5	33	3871	
11.12						2,5	3,7	5,0			0	33	3871	
12.12						1,8	2,3	3,0			0	33	3871	
13.12						-3,3	1,8	3,4		3,0	0	33	3871	
14.12						-2,3	0,5	2,1		18,2	6	33	3871	
15.12						1,2	4,0	6,2	1,2	21,3	73	33	3871	
16.12						5,4	7,1	8,5		2,8	25	33	3871	
17.12						5,7	6,9	8,0			0	33	3871	
18.12						4,1	8,8	13,4		7,5	35	33	3871	
19.12			!	15%	15%	5,1	9,6	12,8	7,2	16,5	61	33	3871	
20.12						-0,1	3,6	6,0		18,2	114	33	3871	
21.12						1,8	5,4	7,2	4,7	8,0	31	33	3871	
22.12						-0,4	4,6	7,5	7,0	22,2	88	33	3871	
23.12						-0,8	2,7	5,0	2,6	23,8	82	33	3871	
24.12						-1,4	3,3	6,7	0,1	17,3	134	33	3871	
25.12						-0,8	3,8	8,3		7,3	9	33	3871	
26.12						-2,3	1,8	8,3		16,2	19	33	3871	
27.12						-4,4	-0,8	5,1		20,2	0	33	3871	
28.12						-3,9	-2,9	-1,9		23,8	0	33	3871	
29.12						-2,5	-1,3	-0,2		23,8	0	33	3871	

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

Erstellt 19.02.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						-0,9	-0,2	0,3		14,8	0	33	3871	
31.12						-2,1	-0,9	0,2		2,2	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)