

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: Ingelfingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:54 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
01.01						5,5	6,8	8,1	0,8	10,5	59	0	0	
02.01						5,9	7,8	10,6	35,5	22,8	171	0	0	
03.01						7,6	9,4	11,0	12,1	20,7	212	0	0	
04.01						5,6	7,3	8,8	6,1	20,7	145	0	0	
05.01						2,7	5,2	8,9		21,7	142	0	0	
06.01						1,6	3,4	5,2	0,2	23,8	100	0	0	
07.01						-2,2	1,1	3,8		11,7	135	0	0	
08.01						-7,3	-3,5	-1,7			0	0	0	
09.01						-8,1	-4,4	1,6			0	0	0	
10.01						-6,3	-3,6	1,5			0	0	0	
11.01						-7,4	-3,5	2,5		10,7	0	0	0	
12.01						-8,3	-4,9	-2,6		23,8	0	0	0	
13.01						-3,3	-2,9	-2,5		23,8	0	0	0	
14.01						-5,0	-3,7	-2,0		20,7	0	0	0	
15.01						-4,5	-1,7	-0,4		9,7	0	0	0	
16.01						-8,0	-2,6	1,8	1,3	5,8	1	0	0	
17.01						-8,3	1,2	11,2	6,9	23,8	6	0	0	
18.01						-2,3	1,6	10,5	12,3	23,8	46	0	0	
19.01						-2,8	-2,0	-1,0	0,5	23,8	0	0	0	
20.01						-5,3	-2,6	2,5	0,1	20,0	0	0	0	
21.01						-7,5	-2,2	4,2		15,8	0	0	0	
22.01						-0,4	6,1	10,7	8,7	13,0	98	0	0	
23.01						4,8	6,7	8,8	4,5	15,7	158	0	0	
24.01						7,8	10,7	13,3	1,0	10,2	89	0	0	
25.01						6,3	8,1	11,1	0,3	4,0	23	0	0	
26.01						3,0	7,7	9,7	7,0	20,8	195	0	0	
27.01						-2,8	1,4	8,8		18,7	9	0	0	
28.01						-2,7	3,5	13,6	0,1	12,7	0	0	0	
29.01						-1,2	4,5	12,7		6,8	5	0	0	
30.01						-0,5	4,3	9,8		10,2	10	0	0	
31.01						6,1	7,7	9,7		7,2	38	0	0	
01.02						1,1	6,7	9,3	5,0	17,0	73	0	0	
02.02						-0,1	4,8	9,7	0,1	13,8	66	0	0	
03.02						5,9	7,1	7,9		13,8	84	0	0	
04.02						6,2	7,4	8,2	0,5	12,2	65	0	0	
05.02						5,5	7,7	10,9		5,8	40	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						4,3	6,8	8,7		4,2	19	0	0	
07.02						7,3	8,5	9,9	10,8	20,0	138	0	0	
08.02						7,6	9,9	12,1	11,2	19,8	293	0	0	
09.02						8,7	10,5	13,0	15,3	21,8	129	0	0	
10.02						6,5	8,5	10,9	0,6	18,8	232	0	0	
11.02						5,8	7,3	9,2	5,6	19,3	135	0	0	
12.02						5,1	6,8	8,8	1,9	23,8	167	0	0	
13.02						2,1	5,2	10,6		13,5	212	0	0	
14.02						1,5	7,1	10,9	0,4	13,3	62	0	0	
15.02						8,0	11,6	16,5		13,0	195	0	0	
16.02						7,6	11,6	16,9	1,4	5,0	57	0	0	
17.02						7,7	10,4	13,1	1,7	10,7	166	0	0	
18.02						4,8	8,4	11,9	4,3	14,0	55	0	0	
19.02						7,8	8,5	9,9	3,5	18,0	128	0	0	
20.02						5,5	7,7	10,6	4,1	9,0	127	0	0	
21.02						6,5	8,9	11,8		5,2	31	0	0	
22.02						8,3	9,8	11,8	19,0	22,7	193	0	0	
23.02						2,8	6,3	8,8		0,3	32	0	0	
24.02						-0,5	4,6	10,5	0,2	9,0	15	0	0	
25.02						1,7	7,3	11,7		2,3	7	0	0	
26.02						5,1	8,2	12,5	0,1	9,0	30	0	0	
27.02						5,2	7,6	10,5			0	0	0	
28.02						1,4	6,2	10,8		3,0	7	0	0	
29.02						-2,0	5,0	12,6		11,8	22	0	0	
01.03						1,3	5,5	9,0	0,6	23,5	104	0	0	
02.03						4,1	9,2	16,0		11,2	171	0	0	
03.03						3,6	10,1	18,7		7,8	40	0	0	
04.03						3,0	6,9	8,9	0,4	12,0	46	0	0	
05.03						3,9	6,8	8,2	0,6	20,0	145	0	0	
06.03						3,3	5,6	9,3	3,7	17,3	82	0	0	
07.03						-1,0	4,5	8,7		10,0	28	0	0	
08.03						1,1	5,6	11,8			0	0	0	
09.03						0,9	8,2	15,8			0	0	0	
10.03						6,7	9,5	13,0	3,0	3,3	25	0	0	
11.03						4,0	8,8	14,2	1,2	6,8	65	0	0	
12.03						2,0	5,8	9,1	3,9	23,3	114	0	0	
13.03						4,6	8,3	10,7	4,4	16,8	81	0	0	
14.03						7,3	11,8	19,1	0,1	15,2	223	0	0	
15.03						5,6	10,8	15,9	0,7	13,7	83	0	0	
16.03						6,0	9,5	13,5	6,5	19,7	146	0	0	
19.03										10,5	64	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
20.03						8,7	15,3	19,6			0	0	0	
21.03						5,2	10,6	17,3		8,3	54	0	0	
22.03						2,8	10,1	17,0		8,8	41	0	0	
23.03						3,5	7,4	10,8	0,5	11,8	33	0	0	
24.03						2,5	4,9	7,7	5,0	21,5	59	0	0	
25.03						2,5	7,2	12,6		7,7	56	0	0	
26.03						2,3	9,5	17,3			0	0	0	
27.03						4,7	8,7	15,8	4,7	6,5	40	0	0	
28.03						2,1	7,4	12,3	0,9	13,0	77	0	0	
29.03						6,2	10,4	15,1	2,4	5,8	41	0	0	
30.03						7,0	12,0	18,9		1,0	8	0	0	
31.03						6,0	12,6	19,6		3,5	25	0	0	
01.04						8,2	9,8	11,4	4,6	11,8	100	0	0	
02.04						7,3	9,9	13,4	0,6	7,0	30	0	0	
03.04						7,2	10,1	14,1	2,1	13,8	114	0	0	
04.04						8,1	11,2	14,4	8,0	22,2	207	0	0	
05.04						8,1	15,3	22,8	1,1	10,3	175	0	0	
06.04						9,9	18,6	28,6		0,2	2	0	0	
07.04						10,1	17,5	24,1			0	0	0	
08.04						12,0	20,1	28,3			0	0	0	
09.04						8,2	12,5	20,6	0,3	6,3	58	0	0	
10.04						6,2	10,0	15,4			0	0	0	
11.04						2,1	10,7	19,0		8,0	30	1	4	
12.04						4,1	13,2	22,0		4,2	15	1	4	
13.04						7,4	16,0	24,9		8,5	73	1	6	
14.04						9,3	16,5	23,0		9,8	116	1	8	
15.04						4,3	12,5	17,7	3,4	12,5	111	1	12	
16.04						2,7	6,1	10,3	14,9	20,3	54	1	12	
17.04						4,2	7,0	12,1	0,8	16,0	85	1	12	
18.04						3,0	5,8	11,6	2,7	23,8	159	1	12	
19.04						4,0	4,8	5,8	8,7	23,8	274	1	12	
20.04						3,0	5,9	9,8		8,7	304	1	12	
21.04						2,9	3,8	5,3	7,0	23,5	53	1	12	
22.04						-0,3	4,4	10,1		10,0	53	1	12	
23.04						-1,7	5,1	12,4		8,8	3	1	12	
24.04						-1,8	2,4	6,9	2,3	20,7	36	1	12	
25.04						3,1	5,5	10,6	1,5	10,3	41	1	12	
26.04						0,0	8,0	14,8		9,0	12	1	12	
27.04						4,4	13,8	22,2		9,2	58	2	15	
28.04						8,0	13,5	19,2			0	2	21	
29.04						9,1	15,2	22,4			0	2	27	

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

Erstellt 19.02.2025 16:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.04						8,8	18,2	27,6		7,8	80	3	46	
01.05						9,4	18,6	26,5		4,5	47	3	68	
02.05						10,9	16,0	24,1	4,7	10,8	128	3	93	
03.05			!!!	12.05.		8,3	11,9	15,5	0,8	11,5	239	4	99	
04.05						5,6	13,2	20,0		10,5	94	4	110	
05.05						12,3	15,3	19,0	7,8	14,3	97	4	134	
06.05			!!	14.05.		12,0	14,2	18,6	3,2	21,8	192	4	155	
07.05						9,7	12,1	15,1	0,1	11,7	185	4	165	
08.05						8,6	11,8	15,7		9,5	117	4	179	
09.05						5,5	13,7	21,1		9,8	82	5	198	
10.05						5,9	14,9	23,2		9,0	72	5	224	
11.05						7,3	16,6	25,3		5,5	48	5	269	
12.05						8,5	17,9	25,8		3,7	35	6	326	
13.05						12,0	18,6	26,5		1,2	17	6	389	
14.05	x	76				11,6	19,2	26,3		5,5	87	7	464	
15.05						10,5	16,8	23,8	4,8	5,7	65	7	523	
16.05	x	155	!!	24.05.		11,8	16,6	22,7	3,1	10,3	182	7	579	
17.05	x	121	!!	25.05.		10,9	12,4	13,8	18,7	23,2	168	7	599	
18.05			!!!	26.05.		10,8	13,9	20,7	24,8	15,7	291	8	631	
19.05	x	40	!!	26.05.		10,9	14,5	20,1	2,9	11,5	134	8	682	
20.05			!!	27.05.		8,6	16,6	24,5		9,8	135	8	740	
21.05			!!	29.05.		13,9	15,2	17,2	3,4	10,5	138	8	790	
22.05	x	117	!	29.05.		11,6	15,3	20,0	0,3	9,8	90	9	842	
23.05			!!	30.05.		8,2	15,1	22,9	9,8	14,2	133	9	895	
24.05	x	87	!!!	31.05.		11,2	14,2	21,3	10,8	20,3	266	9	934	
25.05	x	13	!!	02.06.		9,5	16,2	24,0	0,1	10,2	169	9	994	
26.05			!!	03.06.		9,8	17,4	25,1		10,2	108	10	1067	
27.05			!!	04.06.		13,4	16,6	21,6	2,7	17,3	138	10	1126	
28.05	x	175	!!!	05.06.		10,5	15,2	20,1	0,4	8,0	202	10	1182	
29.05			!	06.06.		12,1	15,1	19,4	2,3	9,7	71	10	1232	
30.05	x	98	!!!	06.06.		12,7	15,6	21,7	14,4	12,3	240	11	1280	
31.05			!!!	07.06.		12,2	13,6	15,5	14,9	17,5	207	11	1311	
01.06	x	34	!!!	08.06.		12,1	13,5	14,6	38,7	23,8	531	11	1340	
02.06	x	133	!!!	08.06.		13,6	16,6	21,9	10,5	19,7	684	11	1408	
03.06	x	195	!!	09.06.		11,8	14,8	18,7		8,3	139	12	1448	
04.06	x	11	!!	10.06.		10,6	16,5	23,9		11,5	140	12	1500	
05.06	x	103	!!	11.06.		10,6	16,2	22,6	3,8	12,2	158	12	1555	
06.06	x	115	!!	12.06.		12,8	18,5	24,8	0,1	9,5	144	12	1620	
07.06	x	147	!	14.06.		12,7	18,5	24,8		9,0	92	13	1689	
08.06	x	9	!!	15.06.		10,1	18,4	25,6		8,8	115	13	1756	
09.06						11,1	18,3	24,2		6,3	58	13	1814	

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

Erstellt 19.02.2025 16:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.06						9,6	16,5	22,4		2,3	17	14	1857	
11.06						9,3	13,7	18,8			0	14	1895	
12.06			!	19.06.		5,7	13,5	20,1		8,3	65	14	1918	
13.06						7,7	14,7	21,2		3,8	33	14	1949	
14.06			!	20.06.		9,9	15,1	20,9	0,6	7,2	72	14	1982	
15.06	x	201	!!	21.06.		11,3	16,1	20,5	10,8	11,2	159	15	2019	
16.06			!!	21.06.		9,3	16,7	24,0		8,8	102	15	2067	
17.06	x	141	!!	22.06.		14,1	17,8	23,3	1,9	13,2	161	15	2120	
18.06	x	170	!!	23.06.		12,5	21,7	31,5		8,8	164	16	2195	
19.06	x	300	!!	24.06.		15,5	20,5	26,0	1,2	9,7	173	16	2254	
20.06			!	25.06.		14,2	20,2	27,2		7,3	70	16	2313	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,6	20,2	26,8	1,9	18,7	215	17	2375	
22.06	x	272	!!	27.06.		12,0	16,8	23,4		10,3	141	17	2409	
23.06	x	129	!!	28.06.		13,5	18,1	24,5		9,8	134	17	2452	
24.06	x	187	!!	29.06.		13,4	20,8	27,6		9,0	183	18	2512	
25.06						14,2	22,3	29,6		0,7	10	18	2573	
26.06			!!	02.07.		15,6	21,6	31,5	1,9	13,7	121	19	2627	
27.06	x	300	!!!	03.07.		18,0	23,4	30,0	13,9	10,7	314	19	2692	
28.06			!!	05.07.		17,4	23,0	28,5		8,0	113	20	2749	
29.06			!!	06.07.		16,8	25,8	33,8		6,3	111	20	2811	
30.06			!!	07.07.		15,6	19,3	26,4	8,1	20,2	143	20	2855	
01.07	x	211	!!!	08.07.		12,5	16,5	20,8	1,5	15,7	302	21	2879	
02.07			!!	09.07.		9,9	13,8	18,8	1,2	17,0	130	21	2892	
03.07	x	87	!!!	09.07.		11,7	14,1	18,6	6,0	17,7	211	21	2910	
04.07	x	2	!!!	10.07.		11,5	15,3	19,9	4,6	16,2	231	21	2928	
05.07	x	5	!!	10.07.		11,0	17,6	24,3		9,0	102	21	2956	
06.07	x	134	!!	11.07.		12,8	18,0	26,6	32,8	19,2	188	22	2988	
07.07	x	251	!!!	12.07.		12,3	17,2	23,4		9,7	314	22	3015	
08.07	x	112	!!	13.07.		11,2	19,8	28,3		8,5	128	22	3046	
09.07						16,0	24,7	32,8		4,0	23	23	3094	
10.07			!	15.07.		18,9	21,5	26,5	4,8	13,7	87	23	3135	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,2	22,4	28,7	0,3	10,5	237	23	3172	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,5	21,4	25,9	0,1	10,5	169	24	3205	
13.07			!	18.07.		13,6	18,4	24,2	1,3	6,5	69	24	3232	
14.07	x	65	!!	19.07.		11,1	18,8	25,9		8,8	131	24	3258	
15.07	x	118	!!	20.07.		12,9	22,4	32,8	5,1	10,5	115	25	3292	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,3	20,6	25,4	1,1	8,5	211	25	3313	
17.07	x	109	!!	22.07.		13,2	19,6	26,6		8,2	116	25	3348	
18.07	x	140	!!	23.07.		13,1	21,4	29,4		8,5	122	26	3375	
19.07						15,2	23,7	31,9		3,2	49	26	3401	
20.07			!	25.07.		17,7	25,1	32,5		3,7	54	26	3445	

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

Erstellt 19.02.2025 16:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.07						18,3	23,6	29,4		3,2	37	27	3472	
22.07						16,9	21,8	26,2	4,1	3,3	49	27	3499	
23.07			!!	28.07.		13,7	18,9	26,1	4,0	14,7	131	27	3520	
24.07	x	300	!!!	29.07.		13,7	18,4	23,7		10,0	272	28	3537	
25.07	x	70	!!	30.07.		10,8	19,1	27,3		9,2	135	28	3550	
26.07						14,3	20,1	26,5	1,2	6,8	49	28	3573	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,6	21,9	28,0	1,3	14,5	205	28	3598	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,8	19,8	25,9	4,5	10,0	223	29	3614	
29.07	x	116	!!	03.08.		11,4	20,3	29,1		9,3	147	29	3625	
30.07						13,1	23,3	33,8		2,8	39	29	3656	
31.07						15,8	25,2	34,0		3,0	49	30	3679	
01.08			!	06.08.		18,3	22,0	29,3	12,2	12,5	93	30	3689	
02.08	x	300	!!	07.08.		18,9	21,8	27,6		8,2	179	30	3718	
03.08	x	300	!!	08.08.		17,1	21,2	26,5		8,5	150	30	3731	
04.08			!	10.08.		17,5	20,2	24,0	3,5	4,8	81	31	3741	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,6	20,7	27,5		9,7	253	31	3759	
06.08	x	158	!!	11.08.		13,8	22,5	31,3		7,7	112	31	3776	
07.08	x	291	!!	13.08.		15,9	21,4	28,4	14,8	11,8	125	31	3787	
08.08	x	287	!!!	13.08.		15,3	19,2	26,0	0,1	13,0	259	32	3792	
09.08	x	165	!!	14.08.		13,1	20,7	27,9		8,3	145	32	3813	
10.08	x	300	!!	15.08.		16,1	22,6	29,5		8,0	138	32	3825	
11.08	x	209	!!	16.08.		14,7	23,4	32,4		7,5	119	32	3832	
12.08						16,1	25,6	36,2		3,5	58	32	3850	
13.08			!!	18.08.		18,6	25,2	35,7	10,6	10,8	137	33	3864	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,9	23,1	29,8		9,5	210	33	3868	
15.08			!	20.08.		18,7	22,7	29,5		4,8	92	33	3874	
16.08			!!	21.08.		16,6	23,2	30,4		6,8	107	33	3888	
17.08			!!	22.08.		16,1	22,6	29,9		6,7	116	33	3895	
18.08	x	300	!!	24.08.		16,2	19,9	23,7	1,9	16,7	172	33	3898	
19.08	x	273	!!!	25.08.		15,4	19,1	24,6	0,1	7,8	249	34	3902	
20.08	x	132	!!	26.08.		13,4	17,9	22,0		10,2	118	34	3903	
21.08	x	260	!!	27.08.		12,2	18,0	23,4		9,5	173	34	3904	
22.08						10,0	17,5	27,0		2,5	10	34	3905	
23.08						10,5	20,0	29,9		3,5	38	34	3912	
24.08						13,4	25,0	35,9		1,2	9	34	3917	
25.08			!!	31.08.		11,7	19,2	26,6	6,1	6,5	103	34	3918	
26.08			!	01.09.		9,3	17,1	26,1		8,2	84	34	3919	
27.08						10,0	19,7	29,0		3,8	41	34	3919	
28.08	x	139	!	03.09.		13,4	22,6	33,5		6,7	96	34	3920	
29.08						15,2	24,6	35,4		1,8	28	34	3920	
30.08						16,4	25,1	35,4		0,3	3	34	3920	

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

Erstellt 19.02.2025 16:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
31.08						17,9	24,8	32,3			0	34	3920	
01.09						17,4	25,6	34,0			0	34	3920	
02.09						16,9	20,8	27,0	2,1	2,7	52	34	3920	
03.09	x	300	!!	08.09.		18,1	22,4	31,5	0,1	9,8	145	34	3920	
04.09	x	300	!!	10.09.		15,8	20,0	26,0	2,0	16,0	166	34	3920	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,5	24,3	33,1		8,8	223	34	3920	
06.09						16,7	20,1	27,1		2,5	29	34	3920	
07.09	x	242	!!	17.09.		14,0	22,3	31,8		9,7	183	34	3920	
08.09			!!	19.09.		15,3	18,4	25,1	41,1	9,2	138	34	3920	
09.09	x	204	!!!	19.09.		14,5	15,9	19,1	6,7	19,0	277	34	3920	
10.09	x	194	!!!	19.09.		12,5	15,8	19,3	10,6	10,2	250	34	3920	
11.09			!!	21.09.		9,6	12,7	14,6	8,1	13,5	159	34	3920	
12.09						7,0	10,3	15,0	4,4	7,5	38	34	3920	
13.09			!!	21.09.		5,9	10,2	14,9	1,2	13,3	116	34	3920	
14.09						6,7	11,2	16,9		0,7	5	34	3920	
15.09			!	22.09.		5,0	10,5	17,6		12,3	74	34	3920	
16.09			!!	22.09.		8,2	11,2	13,4	4,2	20,8	144	34	3920	
17.09	x	36				11,9	16,1	22,4		2,2	12	34	3920	
18.09	x	120	!!	24.09.		13,1	18,5	24,6		8,8	123	34	3920	
19.09						13,3	18,5	23,6			0	34	3920	
20.09						11,8	17,5	24,5			0	34	3920	
21.09			!!	29.09.		8,9	16,8	26,4		12,0	118	34	3920	
22.09	x	80	!!	01.10.		9,9	16,9	25,0		10,8	163	34	3920	
23.09	x	87	!!	04.10.		12,3	15,7	21,2	2,5	17,2	146	34	3920	
24.09	x	187	!!!	06.10.		12,3	14,8	18,5	3,1	15,3	239	34	3920	
25.09						11,7	16,1	20,3		5,5	26	34	3920	
26.09	x	128	!!	08.10.		13,0	15,6	18,9	24,2	22,7	193	34	3920	
27.09	x	171	!	10.10.		10,2	13,6	17,6	1,7	11,3	85	34	3920	
28.09			!	12.10.		6,5	11,3	15,1	2,7	12,8	48	34	3920	
29.09			!!	12.10.		4,5	9,5	15,5	0,1	10,5	108	34	3920	
30.09			!	13.10.		7,5	11,7	17,4	2,5	11,0	73	34	3920	
01.10	x	96	!	14.10.		11,1	13,7	17,4	3,2	9,2	68	34	3920	
02.10			!!	15.10.		8,6	11,0	15,6	10,5	21,5	157	34	3920	
03.10			!!	16.10.		7,9	10,2	13,8	5,7	15,8	164	34	3920	
04.10			!!	17.10.		8,2	10,1	13,7	3,5	20,7	161	34	3920	
05.10			!!!	17.10.		7,2	10,4	15,3	0,3	13,2	200	34	3920	
06.10			!	18.10.		4,7	9,6	15,2		10,0	83	34	3920	
07.10			!!	18.10.		11,1	14,4	18,5	16,6	17,5	100	34	3920	
08.10	x	209	!!!	19.10.		12,6	14,3	16,7	13,8	23,8	444	34	3920	
09.10	x	75	!!!	20.10.		9,8	14,5	18,9	0,2	12,3	542	34	3920	
10.10			!	22.10.		10,5	14,4	20,3	10,3	13,2	72	34	3920	

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

Erstellt 19.02.2025 16:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
11.10			!!	22.10.		4,7	10,0	14,1	5,9	19,0	189	34	3920	
12.10			!	23.10.		2,2	9,5	16,3	0,8	13,3	95	34	3920	
13.10			!	25.10.		4,3	11,7	14,8	9,6	11,0	75	34	3920	
14.10			!!	25.10.		2,7	7,5	11,3	38,3	23,2	127	34	3920	
15.10			!!!	26.10.		8,6	11,4	14,0		11,2	234	34	3920	
16.10						11,5	14,0	19,3		0,2	2	34	3920	
17.10			!	28.10.		10,7	15,2	23,3		10,0	82	34	3920	
18.10	x	62	!!	29.10.		10,5	13,0	16,2		17,0	154	34	3920	
19.10	x	86	!!!	31.10.		11,1	14,0	17,3		16,5	233	34	3920	
20.10	x	86	!!!	02.11.		8,7	12,6	17,9		18,2	201	34	3920	
21.10	x	31	!!!	03.11.		9,8	15,0	24,1	0,1	12,5	220	34	3920	
22.10			!!	08.11.		9,1	13,3	18,3	0,3	11,8	112	34	3920	
23.10			!!	12.11.		5,1	9,7	15,5	0,1	14,0	133	34	3920	
24.10						9,9	11,5	13,6		8,5	45	34	3920	
25.10			!!	19.11.		8,8	12,9	20,2		14,3	157	34	3920	
26.10						10,4	12,4	16,8			0	34	3920	
27.10			!	25.11.		8,2	11,1	14,4		8,2	66	34	3920	
28.10			!!	25.11.		6,4	11,6	20,1	0,1	19,8	191	34	3920	
29.10	x	21	!!!	27.11.		8,1	12,6	19,3		18,5	212	34	3920	
30.10			!!	02.12.		8,9	10,6	15,4	0,2	18,2	195	34	3920	
31.10			!	07.12.		9,3	10,5	12,3		9,3	72	34	3920	
01.11			!!	09.12.		8,3	9,3	10,3	0,2	14,2	130	34	3920	
02.11						8,1	9,8	11,2			0	34	3920	
03.11						3,4	8,9	13,9		6,7	34	34	3920	
04.11			!	18.12.		2,7	7,7	14,4		13,7	75	34	3920	
05.11						1,7	6,4	13,7		17,3	78	34	3920	
06.11			!!	20.12.		4,0	6,2	8,1	0,3	19,3	161	34	3920	
07.11						4,4	5,8	7,4		0,7	2	34	3920	
08.11						5,6	6,4	7,4		6,0	27	34	3920	
09.11						4,1	5,7	7,2		2,2	4	34	3920	
10.11						2,8	4,2	6,1		7,5	25	34	3920	
11.11						3,0	4,4	5,8	5,6	18,7	41	34	3920	
12.11						3,2	5,5	7,8	0,3	12,7	96	34	3920	
13.11						2,4	3,1	4,0	1,0	12,0	33	34	3920	
14.11						3,4	4,3	5,5	0,9	22,0	84	34	3920	
15.11						5,5	6,6	8,8		9,2	137	34	3920	
16.11						-1,6	3,0	5,6	0,1	10,7	8	34	3920	
17.11						2,8	4,1	5,5	1,8	13,8	43	34	3920	
18.11						4,6	5,5	6,4	14,2	19,0	90	34	3920	
19.11						5,1	8,6	11,4	24,7	21,0	139	34	3920	
20.11						0,8	2,6	5,2	4,4	8,8	89	34	3920	

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

Erstellt 19.02.2025 16:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
21.11						-1,4	0,9	2,5	1,0	11,3	11	34	3920	
22.11						-2,1	-0,3	1,3	2,0	18,5	7	34	3920	
23.11						1,0	3,1	5,7	0,9	13,2	36	34	3920	
24.11						5,6	12,6	18,8		0,7	6	34	3920	
25.11						5,6	12,2	16,7	1,6	3,2	39	34	3920	
26.11						5,7	9,2	10,9	3,6	14,3	129	34	3920	
27.11			!	56%	56%	2,5	7,7	13,5	1,4	15,0	72	34	3920	
28.11						4,5	6,8	10,2	3,3	4,5	55	34	3920	
29.11						-0,6	3,0	8,1		13,5	18	34	3920	
30.11						-2,1	1,9	8,3	0,1	14,7	0	34	3920	
01.12						-3,7	-0,6	4,3		17,3	0	34	3920	
02.12						-0,5	3,9	7,2	3,2	7,3	30	34	3920	
03.12						3,1	5,5	7,4	0,1	11,7	49	34	3920	
04.12						-1,8	1,8	4,3		16,0	41	34	3920	
05.12						-3,7	0,8	5,0	0,3	15,0	7	34	3920	
06.12						5,4	7,0	8,8	10,7	7,7	42	34	3920	
07.12						3,3	5,3	7,5	7,4	10,2	41	34	3920	
08.12						0,2	4,1	7,1		3,5	4	34	3920	
09.12						2,2	3,4	4,9	0,1	5,3	28	34	3920	
10.12						2,3	2,8	3,7	1,1	11,5	34	34	3920	
11.12						0,4	1,3	2,5		2,2	1	34	3920	
12.12						0,3	1,0	1,5			0	34	3920	
13.12						0,1	1,0	1,6			0	34	3920	
14.12						-1,8	0,2	2,8		5,0	0	34	3920	
15.12						0,8	3,0	5,3		1,8	1	34	3920	
16.12						4,4	6,4	7,4		3,7	19	34	3920	
17.12						4,8	5,7	6,3		10,8	53	34	3920	
18.12						2,4	7,0	12,4		11,2	32	34	3920	
19.12						3,5	9,5	12,7	8,1	16,2	96	34	3920	
20.12						1,3	2,9	5,6		4,8	8	34	3920	
21.12						2,1	4,2	6,1	3,1	10,8	57	34	3920	
22.12						0,1	3,9	6,8	13,5	19,8	112	34	3920	
23.12						0,9	1,7	2,9	0,7	18,7	27	34	3920	
24.12						0,7	1,8	4,0		16,0	40	34	3920	
25.12						-0,8	1,7	7,5		16,2	11	34	3920	
26.12						-2,2	1,1	7,2		13,3	7	34	3920	
27.12						-3,5	0,2	7,2	0,1	6,5	8	34	3920	
28.12						-3,3	-1,7	2,2			0	34	3920	
29.12						-4,6	-2,5	-0,8		3,7	0	34	3920	
30.12						-2,5	-1,7	-1,3		23,8	0	34	3920	
31.12						-3,8	-2,4	-0,7		13,7	0	0	0	

Sporangiendichte: 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