

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: Freiburg_Virtuell, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023 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						10,8	13,9	18,0			0	0	0	
02.01						9,0	12,0	16,0	4,1	7,0	44	0	0	
03.01						4,6	7,9	10,8	2,6	7,0	113	0	0	
04.01						2,0	8,2	10,9	3,0	4,0	27	0	0	
05.01						10,3	11,6	12,5			0	0	0	
06.01						6,7	9,4	12,2			0	0	0	
07.01						6,1	9,1	14,2			0	0	0	
08.01						5,8	8,3	9,3	11,6	15,0	72	0	0	
09.01						5,1	6,8	9,0	11,1	10,0	102	0	0	
10.01						4,5	6,0	8,2	0,6	6,0	20	0	0	
11.01						7,2	9,9	11,8	2,1	6,0	32	0	0	
12.01						7,0	9,5	11,2			0	0	0	
13.01						6,7	9,4	11,1	2,1	7,0	16	0	0	
14.01						6,2	9,9	13,1	3,1	10,0	96	0	0	
15.01						4,7	8,0	13,0	5,0	10,0	41	0	0	
16.01						3,9	5,7	7,5	2,0	7,0	40	0	0	
17.01						1,0	2,8	4,2	1,2	5,0	8	0	0	
18.01						-0,5	0,9	3,0	1,1	5,0	3	0	0	
19.01						-2,6	-0,1	2,0			0	0	0	
20.01						-1,5	0,2	2,4			0	0	0	
21.01						-5,3	-1,7	1,3			0	0	0	
22.01						-1,4	-0,2	1,1		2,0	0	0	0	
23.01						-0,2	1,4	2,9			0	0	0	
24.01						1,6	3,5	6,0			0	0	0	
25.01						1,2	2,1	3,0		4,0	4	0	0	
26.01						-1,1	0,0	1,4			4	0	0	
27.01						-1,4	-0,1	1,8			0	0	0	
28.01						0,0	1,8	3,9			0	0	0	
29.01						-1,9	0,3	3,0			0	0	0	
30.01						-1,3	1,6	3,5			0	0	0	
31.01						-1,6	2,6	5,3	0,3	3,0	10	0	0	
01.02						4,0	5,2	6,3			0	0	0	
02.02						4,8	5,8	6,9	0,1	1,0	5	0	0	
03.02						5,5	6,7	7,8	0,1	1,0	8	0	0	
04.02						1,2	5,9	8,1	2,1	2,0	20	0	0	
05.02						0,6	2,6	4,2	2,0	7,0	19	0	0	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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						1,2	3,0	5,2		4,0	11	0	0	
07.02						-1,2	0,9	4,4			0	0	0	
08.02						-5,1	-0,8	3,9			0	0	0	
09.02						-4,9	-0,1	6,3			0	0	0	
10.02						-3,5	0,9	5,4			0	0	0	
11.02						-2,3	2,2	8,8			0	0	0	
12.02						-1,4	3,2	9,8			0	0	0	
13.02						-0,8	2,9	9,0		7,0	2	0	0	
14.02						-2,3	0,3	4,4			0	0	0	
15.02						-2,6	2,1	9,4			0	0	0	
16.02						1,8	7,8	14,1	0,1	1,0	12	0	0	
17.02						7,8	11,4	12,8	0,1	1,0	12	0	0	
18.02						9,2	12,4	13,9		2,0	24	0	0	
19.02						8,8	10,2	12,1			0	0	0	
20.02						3,6	8,8	15,8			0	0	0	
21.02						1,9	8,4	16,4			0	0	0	
22.02						2,9	8,2	13,0	0,9	3,0	28	0	0	
23.02						6,7	10,2	14,3	1,4	5,0	64	0	0	
24.02						4,2	7,6	10,4	2,5	11,0	40	0	0	
25.02						2,6	4,9	6,9	2,2	2,0	46	0	0	
26.02						-1,4	0,6	2,0	0,3	3,0	2	0	0	
27.02						-0,8	1,6	3,9			0	0	0	
28.02						-2,3	0,9	3,4	0,1	1,0	0	0	0	
01.03						-2,9	1,1	6,8			0	0	0	
02.03						-1,1	1,7	4,9			0	0	0	
03.03						-0,5	3,3	7,5			0	0	0	
04.03						-1,8	1,7	6,9			0	0	0	
05.03						-0,9	2,3	5,9			0	0	0	
06.03						1,2	3,8	5,9			0	0	0	
07.03						1,6	4,8	7,1			0	0	0	
08.03						2,9	8,7	13,1	4,1	9,0	61	0	0	
09.03						9,7	12,2	14,8	9,1	8,0	29	0	0	
10.03						6,4	9,4	12,1	1,2	6,0	28	0	0	
11.03						2,0	4,1	6,1	0,2	2,0	4	0	0	
12.03						2,2	9,0	13,6	0,4	2,0	11	0	0	
13.03						9,6	15,9	22,6	12,4	7,0	36	0	0	
14.03						5,5	9,6	11,5	13,8	6,0	68	0	0	
15.03						-0,2	4,9	9,2	0,8	1,0	8	0	0	
16.03						0,3	6,3	13,4			0	0	0	
17.03						3,3	10,6	18,5			0	0	0	
18.03						8,7	13,3	17,1	0,5	3,0	41	0	0	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
19.03						8,0	11,7	14,0	3,2	9,0	53	0	0	
20.03						7,4	9,6	13,2			8	0	0	
21.03						4,5	10,8	16,3			0	0	0	
22.03						6,5	13,2	18,9			0	0	0	
23.03						12,3	15,8	17,1	4,2	10,0	77	0	0	
24.03						11,2	13,3	15,4	5,9	13,0	106	0	0	
25.03						7,6	10,1	12,0	2,9	9,0	40	0	0	
26.03						7,1	9,6	12,1	4,2	10,0	45	0	0	
27.03						3,8	5,7	7,2	1,1	7,0	24	0	0	
28.03						0,1	5,8	11,6	0,1	1,0	3	0	0	
29.03						7,7	13,7	18,6	1,3	8,0	39	0	0	
30.03						11,9	14,4	16,3	5,1	9,0	50	0	0	
31.03						10,1	11,9	14,3	7,3	9,0	36	0	0	
01.04						7,9	9,3	10,5	5,1	15,0	71	0	0	
02.04						7,3	9,1	13,1	2,6	5,0	26	0	0	
03.04						4,2	6,0	7,3			0	0	0	
04.04						-0,1	4,7	10,2			0	0	0	
05.04						-0,4	4,9	11,0			0	0	0	
06.04						0,1	6,5	12,5	0,7	4,0	39	0	0	
07.04						5,9	7,6	8,5	1,1	8,0	39	0	0	
08.04						4,1	8,1	11,6			0	0	0	
09.04						3,8	9,9	16,1			0	0	0	
10.04						4,3	11,1	17,6			0	0	0	
11.04						8,2	12,0	14,6	1,5	4,0	29	0	0	
12.04						8,0	11,2	14,6	9,2	18,0	67	0	0	
13.04						4,5	7,2	9,4	3,7	9,0	70	0	0	
14.04						2,4	8,8	14,9			0	0	0	
15.04						5,9	9,9	14,0	0,5	3,0	18	0	0	
16.04						7,6	8,5	11,3	0,9	6,0	24	0	0	
17.04						8,0	9,7	13,0	2,3	11,0	32	0	0	
18.04						5,9	9,6	15,2	0,1	1,0	25	0	0	
19.04						6,0	9,8	12,8	0,3	1,0	9	0	0	
20.04						5,1	7,9	10,3	2,7	8,0	50	0	0	
21.04						1,3	8,6	14,9	0,3	3,0	28	0	0	
22.04						7,5	13,8	20,1	2,0	8,0	78	0	0	
23.04						11,0	14,1	19,3	2,9	11,0	68	0	0	
24.04						10,2	11,4	12,6	0,1	1,0	23	0	0	
25.04						6,6	8,5	11,1	1,5	6,0	20	0	0	
26.04						4,1	9,0	14,1			0	0	0	
27.04						8,3	13,6	19,9	0,1	1,0	9	1	4	
28.04						11,7	15,1	19,0	12,5	10,0	62	1	4	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
29.04						12,2	15,0	18,0		2,0	25	1	6	
30.04						9,7	14,2	18,3			0	1	7	
01.05						11,3	13,7	17,5	2,1	6,0	38	1	11	
02.05						10,1	13,8	18,8	0,1	1,0	12	2	15	
03.05						6,3	13,9	21,7			0	2	21	
04.05						8,2	16,4	22,8			0	2	29	
05.05						14,3	17,0	23,0	12,4	8,0	47	3	46	
06.05						12,6	16,7	21,5	0,8	3,0	29	3	64	
07.05						11,1	16,0	19,3	2,1	3,0	36	3	88	
08.05						13,7	16,0	19,4	1,6	8,0	70	4	109	
09.05						12,4	15,6	20,6	5,5	7,0	73	4	130	
10.05	x	138	!!	21.05.		12,4	13,8	15,4	5,0	10,0	113	4	153	
11.05						10,1	12,0	14,3	2,2	6,0	28	4	162	
12.05						10,1	12,5	15,7	2,5	6,0	57	4	180	
13.05						9,6	12,9	16,6	1,4	3,0	31	5	195	
14.05						8,5	13,3	17,5	1,6	3,0	33	5	213	
15.05						9,6	13,7	18,7	1,0	6,0	29	5	233	
16.05			!	24.05.		9,3	10,9	13,1	6,5	9,0	96	5	238	
17.05						5,8	10,5	14,7			0	5	241	
18.05						5,0	11,8	17,0			0	5	255	
19.05						9,6	13,3	16,9			0	5	278	
20.05						10,4	15,5	21,1			0	6	320	
21.05						12,4	17,3	22,6	11,1	6,0	55	6	374	
22.05						13,9	19,8	24,3	0,2	1,0	23	6	447	
23.05						15,5	18,1	21,1		2,0	31	7	521	
24.05						11,8	14,4	17,6			0	7	557	
25.05						9,7	15,7	22,1			0	7	606	
26.05						11,2	17,8	23,8			0	8	684	
27.05						11,4	18,5	25,0			0	8	759	
28.05						11,4	18,7	25,4			0	9	840	
29.05						11,2	19,5	26,4			0	9	938	
30.05						11,9	19,0	25,8			0	9	1024	
31.05						12,7	20,2	27,0			0	10	1121	
01.06						12,5	20,1	27,2			0	10	1219	
02.06						13,4	18,8	23,7			0	11	1300	
03.06						11,4	18,7	25,5			0	11	1374	
04.06						13,3	19,1	25,0			0	11	1458	
05.06						11,5	19,5	26,1	5,2	2,0	48	12	1532	
06.06						11,8	19,6	25,9			0	12	1611	
07.06						13,2	20,3	26,8			0	13	1692	
08.06						13,4	20,7	26,9			0	13	1774	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
09.06						13,8	21,6	28,6			0	14	1852	
10.06						15,4	21,9	27,4	1,1	2,0	27	14	1942	
11.06						16,7	23,6	29,6			0	15	2026	
12.06						14,8	23,3	29,5			0	15	2117	
13.06						16,6	22,3	28,5			0	16	2190	
14.06						12,9	20,1	26,3			0	16	2249	
15.06						13,0	20,2	26,5			0	16	2308	
16.06						14,0	21,6	27,1			0	17	2374	
17.06						14,2	22,4	29,1			0	17	2434	
18.06						15,6	23,4	30,9	0,3	1,0	24	18	2508	
19.06						17,5	24,0	29,2	4,5	4,0	73	18	2574	
20.06			!	25.06.		17,6	24,5	31,9	4,7	3,0	59	19	2639	
21.06			!	26.06.		20,1	23,4	27,9	3,9	5,0	64	19	2702	
22.06			!!	27.06.		17,7	23,3	27,7	4,8	8,0	160	20	2758	
23.06			!	28.06.		16,9	20,9	25,6	5,3	6,0	87	20	2801	
24.06						14,0	22,0	28,9			0	20	2853	
25.06						15,3	23,5	30,8			0	21	2904	
26.06						18,3	23,8	27,9			0	21	2950	
27.06						15,5	20,2	24,3			0	22	2992	
28.06						15,2	20,4	25,6			0	22	3025	
29.06						16,0	22,2	27,3			0	22	3063	
30.06			!	05.07.		16,6	19,1	22,4	18,4	9,0	71	23	3097	
01.07						15,6	18,1	20,5	0,6	3,0	20	23	3121	
02.07						16,6	20,3	24,6		1,0	18	23	3152	
03.07						16,2	20,8	24,6			0	24	3182	
04.07						16,4	21,0	25,0	1,6	2,0	33	24	3216	
05.07						17,2	20,0	23,5	4,5	6,0	53	24	3241	
06.07						12,7	19,7	25,0			0	25	3271	
07.07						13,5	22,6	31,7			0	25	3303	
08.07						18,4	24,8	31,3	7,4	4,0	77	25	3343	
09.07						19,1	27,4	35,3			0	26	3378	
10.07						20,4	26,3	30,8	12,5	3,0	63	26	3421	
11.07						19,6	27,4	35,5			0	27	3455	
12.07			!	16.07.		21,1	24,1	26,7	9,6	5,0	72	27	3488	
13.07						17,0	21,8	24,7	0,4	1,0	19	28	3514	
14.07						14,3	21,7	29,6			0	28	3530	
15.07						19,6	25,6	31,5	6,1	1,0	21	28	3565	
16.07			!!	20.07.		16,2	20,7	24,8	14,3	9,0	121	28	3585	
17.07						17,5	22,1	26,4			0	29	3599	
18.07						14,5	20,3	24,3	9,6	6,0	136	29	3619	
19.07						18,0	23,8	28,5			0	29	3644	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
20.07						17,5	21,9	26,0			0	30	3658	
21.07						15,0	19,2	22,3	0,3	3,0	40	30	3673	
22.07						13,5	20,3	26,5			0	30	3691	
23.07						16,5	22,1	26,3	0,7	4,0	102	30	3706	
24.07			!	30.07.		18,2	20,2	22,4	13,3	8,0	75	31	3713	
25.07			!	31.07.		13,9	17,3	20,3	13,4	7,0	74	31	3729	
26.07	x	112	!!	31.07.		12,4	15,8	20,2	3,8	7,0	127	31	3738	
27.07			!	01.08.		12,8	18,8	24,0	1,5	4,0	58	31	3748	
28.07						17,2	20,5	23,4	6,4	5,0	43	31	3758	
29.07			!	03.08.		17,1	20,6	25,2	7,2	5,0	43	31	3764	
30.07	x	300	!!	03.08.		18,6	21,0	23,8	0,7	6,0	115	32	3783	
31.07						13,7	19,3	24,4	0,5	3,0	44	32	3792	
01.08			!!	07.08.		17,0	20,0	21,8	9,0	12,0	126	32	3799	
02.08			!!	08.08.		15,7	20,3	26,3	7,2	9,0	102	32	3803	
03.08			!	09.08.		17,4	19,2	22,1	0,4	1,0	19	32	3814	
04.08			!	11.08.		13,9	16,3	19,1	6,3	5,0	66	32	3824	
05.08						13,0	17,5	22,6	0,1	2,0	14	32	3831	
06.08			!	12.08.		12,8	14,9	19,6	5,6	15,0	77	33	3833	
07.08						12,3	15,0	18,7	1,0	6,0	26	33	3835	
08.08						11,5	16,8	21,3			0	33	3837	
09.08						16,0	18,8	21,7	1,6	5,0	75	33	3840	
10.08						14,1	20,2	27,5			0	33	3842	
11.08						15,5	23,2	31,6			0	33	3859	
12.08						19,5	23,2	27,3	8,5	5,0	71	33	3864	
13.08						19,1	23,1	27,9	0,2	2,0	38	33	3866	
14.08						19,7	24,3	29,2	7,3	4,0	42	33	3868	
15.08						19,8	24,7	29,0	0,6	2,0	24	34	3872	
16.08						18,6	24,0	30,6			0	34	3873	
17.08						18,7	23,6	29,6	0,1	7,0	114	34	3879	
18.08						17,4	25,3	33,9			0	34	3881	
19.08						19,9	26,7	33,9			0	34	3881	
20.08						19,9	26,1	31,9			0	34	3881	
21.08						20,8	26,8	33,2			0	34	3881	
22.08						20,4	26,7	33,5			0	34	3881	
23.08						19,9	25,2	31,4			0	34	3881	
24.08						18,7	24,7	34,2	8,4	1,0	19	34	3881	
25.08			!	01.09.		17,7	22,2	26,8	10,5	8,0	88	34	3881	
26.08			!!	02.09.		17,7	19,2	21,1	6,7	13,0	118	34	3881	
27.08						14,1	16,6	20,1	4,1	8,0	63	34	3881	
28.08			!!	03.09.		13,3	14,1	15,1	6,3	12,0	103	34	3881	
29.08	x	82	!!	04.09.		12,2	14,3	17,4	3,5	14,0	194	34	3881	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
30.08						11,0	15,7	20,6	0,2	1,0	27	34	3881	
31.08						13,4	16,5	19,7	1,3	4,0	34	34	3881	
01.09			!	06.09.		16,3	20,6	25,6	1,6	4,0	51	34	3881	
02.09						14,3	21,1	28,4			0	34	3881	
03.09						15,5	20,7	26,2			0	34	3881	
04.09						15,8	21,4	29,1			0	34	3881	
05.09						16,1	22,1	28,8			0	34	3881	
06.09						14,7	20,9	27,6			0	34	3881	
07.09						15,6	22,0	28,9			0	34	3881	
08.09						17,8	23,7	30,7			0	34	3881	
09.09						17,1	23,8	31,2			0	34	3881	
10.09						17,3	23,5	30,8			0	34	3881	
11.09						17,3	23,9	31,4			0	34	3881	
12.09						18,6	24,4	31,3	0,1	1,0	26	34	3881	
13.09						17,6	19,5	22,0	7,4	11,0	146	34	3881	
14.09			!!	19.09.		14,5	18,3	22,9		8,0	124	34	3881	
15.09						11,8	18,1	25,2		3,0	36	34	3881	
16.09						15,6	20,0	25,0	0,4	2,0	24	34	3881	
17.09						17,1	22,7	29,6			0	34	3881	
18.09			!!!	24.09.		16,9	19,5	22,6	15,6	12,0	202	34	3881	
19.09						16,0	19,1	23,3	2,4	9,0	154	34	3881	
20.09						13,3	19,0	26,6			0	34	3881	
21.09						15,7	20,0	26,1	2,7	3,0	51	34	3881	
22.09	x	211	!!	29.09.		12,3	15,5	19,4	7,1	10,0	124	34	3881	
23.09						9,3	13,2	17,3	0,3	2,0	27	34	3881	
24.09						8,0	13,7	21,3			27	34	3881	
25.09						7,5	13,8	22,1			0	34	3881	
26.09						9,4	15,7	24,3			0	34	3881	
27.09						9,9	16,7	25,1			0	34	3881	
28.09						14,1	19,5	27,6	0,1	1,0	14	34	3881	
29.09						14,1	20,0	26,4			0	34	3881	
30.09			!	08.10.		13,8	17,0	21,8		4,0	56	34	3881	
01.10						10,4	16,5	24,5			0	34	3881	
02.10						11,4	19,2	29,3			0	34	3881	
03.10						13,4	19,4	24,1	1,7	4,0	60	34	3881	
04.10						10,8	14,0	18,8		7,0	80	34	3881	
05.10						8,8	12,5	18,0		5,0	46	34	3881	
06.10						7,0	12,7	20,2			0	34	3881	
07.10						7,7	14,8	24,5			0	34	3881	
08.10						10,4	17,1	26,6			0	34	3881	
09.10						11,7	18,3	26,3			0	34	3881	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
10.10						12,8	18,5	26,2			0	34	3881	
11.10						11,0	18,9	27,5			0	34	3881	
12.10						14,4	20,3	25,7			0	34	3881	
13.10						14,4	21,6	29,3			0	34	3881	
14.10						10,3	16,8	22,6	3,6	9,0	86	34	3881	
15.10						6,8	10,2	13,1			0	34	3881	
16.10						2,0	7,1	14,4			0	34	3881	
17.10						3,5	7,9	13,7			0	34	3881	
18.10						5,0	7,9	11,4	3,2	13,0	61	34	3881	
19.10			!!	30.10.		11,0	14,6	17,4	8,6	15,0	175	34	3881	
20.10	x	193	!!!	31.10.		13,6	14,8	16,3	9,1	17,0	203	34	3881	
21.10						11,3	15,2	18,4	1,7	3,0	45	34	3881	
22.10						11,0	13,3	17,3			0	34	3881	
23.10			!	05.11.		6,6	9,5	11,6	1,2	5,0	54	34	3881	
24.10			!!	06.11.		10,5	12,4	14,4	14,4	15,0	142	34	3881	
25.10			!	08.11.		8,5	11,6	14,3	4,1	11,0	94	34	3881	
26.10	x	93	!	09.11.		10,4	12,8	16,5	6,3	13,0	94	34	3881	
27.10			!!	10.11.		9,1	11,4	13,6	10,1	14,0	159	34	3881	
28.10						10,6	13,2	15,5	3,3	5,0	32	34	3881	
29.10						13,0	16,3	20,6	0,6	3,0	34	34	3881	
30.10			!!	16.11.		10,9	12,7	14,3	9,7	8,0	103	34	3881	
31.10	x	48	!!	17.11.		10,7	11,8	12,9	1,4	2,0	127	34	3881	
01.11						8,5	12,7	17,0	0,2	1,0	13	34	3881	
02.11			!!	20.11.		8,6	11,1	12,4	14,7	11,0	105	34	3881	
03.11						6,0	8,1	9,6			0	34	3881	
04.11						6,1	10,4	12,8	6,4	10,0	50	34	3881	
05.11			!	27.11.		10,2	12,1	13,7	2,6	8,0	50	34	3881	
06.11						9,1	10,9	12,6	2,2	6,0	20	34	3881	
07.11						7,8	9,3	10,8	1,7	6,0	45	34	3881	
08.11						6,1	9,1	12,8			0	34	3881	
09.11						4,4	8,5	11,9	2,5	11,0	76	34	3881	
10.11						7,6	9,0	10,2	2,8	9,0	39	34	3881	
11.11						6,2	7,5	9,8	1,9	5,0	35	34	3881	
12.11						3,8	6,5	12,7	6,5	10,0	42	34	3881	
13.11						10,3	14,6	17,3	4,8	7,0	47	34	3881	
14.11			!	16.12.		9,4	11,8	15,9	13,7	15,0	64	34	3881	
15.11						9,6	10,7	12,1	0,7	3,0	49	34	3881	
16.11			!!	23.12.		7,1	9,4	11,8	8,6	12,0	127	34	3881	
17.11			!!	23.12.		5,8	7,0	9,5	9,5	15,0	151	34	3881	
18.11						3,3	6,9	10,2	3,4	6,0	40	34	3881	
19.11			!	25.12.		9,6	13,1	14,6	4,5	6,0	72	34	3881	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2023
Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
20.11						10,5	11,4	13,0	0,2	2,0	21	34	3881	
21.11						7,3	8,2	10,6	1,6	9,0	33	34	3881	
22.11						2,3	3,8	7,0	0,1	4,0	14	34	3881	
23.11						-0,3	3,1	7,6			0	34	3881	
24.11						3,5	6,4	8,0	0,7	3,0	23	34	3881	
25.11						2,1	3,4	5,2	1,1	13,0	26	34	3881	
26.11						1,7	3,4	5,5	1,4	4,0	10	34	3881	
27.11						0,4	3,1	5,9	9,2	13,0	43	34	3881	
28.11						1,6	3,7	6,7	2,5	7,0	52	34	3881	
29.11						0,0	2,2	6,0	0,1	1,0	0	34	3881	
30.11						0,6	1,3	2,2	4,1	16,0	13	34	3881	
01.12						0,3	1,0	2,4	8,4	23,0	38	34	3881	
02.12						-2,3	-1,3	0,6	0,8	10,0	38	34	3881	
03.12						-4,8	-2,3	1,1			0	34	3881	
04.12						-4,9	-0,4	4,1	1,7	7,0	4	34	3881	
05.12						4,0	6,4	8,5	5,5	10,0	39	34	3881	
06.12						2,6	4,4	5,2	2,2	7,0	72	34	3881	
07.12						-0,8	0,7	1,9			0	34	3881	
08.12						1,7	6,2	9,2	3,5	9,0	40	34	3881	
09.12						6,3	8,6	11,3	6,8	11,0	47	34	3881	
10.12						8,2	10,0	13,2	0,8	2,0	30	34	3881	
11.12						9,8	11,5	12,9	3,0	6,0	46	34	3881	
12.12			!	67%	67%	8,9	11,6	13,5	5,9	13,0	88	34	3881	
13.12	x	43	!	65%	65%	6,9	9,2	11,3	7,2	11,0	32	34	3881	
14.12						5,7	6,9	8,2	2,0	5,0	21	34	3881	
15.12						4,3	5,7	9,3			0	34	3881	
16.12						1,6	4,3	7,6			0	34	3881	
17.12						-1,3	0,8	4,0			0	34	3881	
18.12						-0,7	3,0	8,8			0	34	3881	
19.12						1,0	4,1	9,2			0	34	3881	
20.12			!	48%	48%	4,0	5,7	7,8	3,7	11,0	62	34	3881	
21.12						4,2	8,1	10,1	0,8	4,0	20	34	3881	
22.12						7,3	8,2	9,4	2,7	15,0	46	34	3881	
23.12						7,0	7,8	8,4	0,2	2,0	15	34	3881	
24.12						6,6	9,6	11,6	0,3	3,0	19	34	3881	
25.12						7,7	9,8	11,7	0,1		22	34	3881	
26.12						6,8	8,8	10,1			0	34	3881	
27.12						3,2	6,6	10,5			0	34	3881	
28.12						7,4	10,6	11,8	2,7	5,0	31	34	3881	
29.12						8,9	10,7	12,1	0,1	1,0	10	34	3881	
30.12						7,1	9,6	12,0			0	34	3881	

Station: Freiburg_Virtuell, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:00

Keimbereitschaft: 23.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2023

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	
31.12						5,2	6,9	8,7	2,5	7,0	49	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