

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

Erstellt 11.01.2024 10:55 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023 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						11,2	14,3	17,6			0	0	0	
02.01						7,4	12,0	15,4	0,4	3,5	20	0	0	
03.01						3,9	6,4	10,9		12,5	47	0	0	
04.01						2,0	7,1	10,8	0,4	9,0	45	0	0	
05.01						8,6	9,9	11,0		3,3	27	0	0	
06.01						7,1	9,2	11,0	0,1	2,7	28	0	0	
07.01						7,6	8,9	11,5			0	0	0	
08.01						7,1	8,3	9,7	1,4	8,7	46	0	0	
09.01						3,8	6,0	7,8	3,1	6,7	37	0	0	
10.01						3,2	4,7	6,7	0,1	4,0	15	0	0	
11.01						4,8	7,6	9,8	3,9	6,0	37	0	0	
12.01						6,0	8,8	10,6			0	0	0	
13.01						6,1	8,2	10,4	2,6	4,7	11	0	0	
14.01						4,2	7,5	11,2	0,1	2,5	5	0	0	
15.01						3,3	6,2	11,8	6,8	8,3	39	0	0	
16.01						2,5	3,9	6,1	2,7	4,8	10	0	0	
17.01						-0,8	1,7	5,4		5,7	0	0	0	
18.01						-3,6	-1,1	2,0	1,6	14,8	0	0	0	
19.01						-3,3	-1,4	0,7		11,5	0	0	0	
20.01						-2,8	-0,3	2,7	2,4	0,8	0	0	0	
21.01						-4,5	-2,2	-0,8		0,5	0	0	0	
22.01						-2,2	-0,7	1,0	1,9	6,2	0	0	0	
23.01						-0,8	0,3	1,6	1,1	6,0	0	0	0	
24.01						0,7	1,2	2,1			0	0	0	
25.01						-0,8	0,1	0,7		1,2	0	0	0	
26.01						-2,3	-1,6	-0,9		17,2	0	0	0	
27.01						-2,3	-1,0	0,3		4,7	0	0	0	
28.01						-1,0	0,2	1,6	0,5	7,2	0	0	0	
29.01						-3,2	-1,4	1,5			0	0	0	
30.01						-2,3	0,5	2,3			0	0	0	
31.01						-0,1	2,5	4,2		1,8	1	0	0	
01.02						3,5	4,6	5,6	0,6	2,5	5	0	0	
02.02						4,5	5,3	6,3	1,1	4,2	6	0	0	
03.02						4,8	5,8	6,7	1,9	12,3	39	0	0	
04.02						1,9	5,4	8,3	1,1	10,2	67	0	0	
05.02						-0,1	2,0	3,5	5,4	15,7	37	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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 cm ²	
06.02						-0,3	1,1	3,0		2,0	0	0	0	
07.02						-4,5	-1,1	3,1			0	0	0	
08.02						-5,6	-1,6	3,8			0	0	0	
09.02						-6,7	-1,6	3,9			0	0	0	
10.02						-4,6	0,5	6,2			0	0	0	
11.02						-0,7	3,5	8,0			0	0	0	
12.02						1,9	5,5	10,1		2,8	8	0	0	
13.02						-1,4	3,3	10,0	0,1	11,3	12	0	0	
14.02						-2,0	0,8	5,9		11,3	0	0	0	
15.02						-1,8	0,0	5,4		17,7	4	0	0	
16.02						-4,0	4,6	13,0	0,4	12,8	18	0	0	
17.02						8,3	10,4	12,2		0,5	5	0	0	
18.02						8,1	11,1	13,4			0	0	0	
19.02						7,3	8,4	9,9		4,0	7	0	0	
20.02						4,0	8,2	13,2		1,0	4	0	0	
21.02						4,7	9,4	16,3			0	0	0	
22.02						1,3	7,7	13,7		4,2	11	0	0	
23.02						7,7	9,4	12,5	0,7	11,8	76	0	0	
24.02						3,9	6,8	9,1	0,9	7,2	45	0	0	
25.02						-1,2	3,0	6,2	0,2	4,2	6	0	0	
26.02						-4,6	-1,4	1,6			0	0	0	
27.02						-3,8	-0,8	3,0			0	0	0	
28.02						-3,3	-0,6	3,8			0	0	0	
01.03						-3,5	0,9	6,2			0	0	0	
02.03						-1,4	3,6	10,1			0	0	0	
03.03						-1,3	3,4	10,0		2,5	0	0	0	
04.03						-3,9	0,0	2,5		3,5	0	0	0	
05.03						1,2	2,4	4,0		2,3	4	0	0	
06.03						0,6	2,1	4,1			0	0	0	
07.03						1,4	3,8	5,5			0	0	0	
08.03						0,6	5,8	10,8	8,6	11,5	36	0	0	
09.03						7,9	10,2	13,2	7,0	4,8	56	0	0	
10.03						2,0	7,5	10,7	6,3	11,7	26	0	0	
11.03						-2,0	1,3	5,8			0	0	0	
12.03						-1,9	4,8	11,5	0,1	2,7	4	0	0	
13.03						9,0	13,0	20,0	17,5	4,7	47	0	0	
14.03						0,4	8,2	10,7	4,3	5,0	14	0	0	
15.03						-1,1	2,0	6,7	2,0	13,5	8	0	0	
16.03						-1,1	5,5	11,7		9,3	11	0	0	
17.03						4,3	10,7	17,1			0	0	0	
18.03						7,9	12,9	17,3			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						7,2	11,4	16,5	0,5	5,3	18	0	0	
20.03						7,3	9,2	12,8			17	0	0	
21.03						7,5	10,5	14,0		0,8	10	0	0	
22.03						7,3	12,6	17,6			0	0	0	
23.03						11,1	13,0	14,3	0,7	4,3	21	0	0	
24.03						9,4	12,0	14,6	3,0	6,2	25	0	0	
25.03						6,3	9,1	12,4	2,5	4,8	9	0	0	
26.03						5,3	7,4	13,6	6,1	8,5	15	0	0	
27.03						0,4	3,1	6,3	2,9	8,3	29	0	0	
28.03						-1,9	4,2	10,2	0,1	7,2	3	0	0	
29.03						5,2	10,2	14,9		0,5	3	0	0	
30.03						9,9	12,9	15,4	5,0	5,8	40	0	0	
31.03						7,9	10,5	14,1	6,1	5,3	20	0	0	
01.04						7,8	8,7	9,3	0,7	3,5	8	0	0	
02.04						3,0	6,8	11,3	0,4	5,5	17	0	0	
03.04						0,6	3,4	6,8			0	0	0	
04.04						-2,6	2,3	7,4			0	0	0	
05.04						-2,6	3,5	9,9			0	0	0	
06.04						-1,4	6,5	13,6	0,6	2,8	18	0	0	
07.04						5,1	8,2	12,8	0,3	2,2	25	0	0	
08.04						5,0	8,0	12,2		6,5	36	0	0	
09.04						3,4	9,1	14,0			0	0	0	
10.04						5,2	11,9	18,1			0	0	0	
11.04						7,5	10,0	14,1	5,3	6,5	57	0	0	
12.04						6,5	8,9	14,8	9,2	12,2	80	0	0	
13.04						4,3	6,9	10,1	0,4	2,3	12	0	0	
14.04						2,1	8,1	14,5		6,8	20	0	0	
15.04						1,1	7,5	14,2	3,9	9,2	52	0	0	
16.04						6,5	7,4	8,3	7,7	19,3	102	0	0	
17.04						6,2	8,4	11,2	0,2	8,7	100	0	0	
18.04						4,2	8,9	13,8			0	0	0	
19.04						4,6	8,8	12,6		0,3	3	0	0	
20.04						0,7	5,4	9,1	0,2	4,2	11	0	0	
21.04						2,0	9,9	17,7	3,6	11,2	43	0	0	
22.04						8,6	14,2	20,9	0,3	4,7	35	0	0	
23.04						10,1	13,1	19,8	1,6	8,0	61	0	0	
24.04						6,7	9,4	11,7	0,8	5,5	24	0	0	
25.04						5,0	6,9	10,2	2,4	12,3	40	0	0	
26.04						1,2	7,8	13,3	0,1	7,5	65	0	0	
27.04						3,6	11,0	17,6			0	0	0	
28.04						9,7	12,8	16,7	17,0	15,5	56	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						10,2	11,8	13,5		8,2	153	0	0	
30.04						9,0	12,5	17,3			0	0	0	
01.05						7,7	11,6	17,3			0	0	0	
02.05						7,4	11,9	17,5		5,3	43	0	0	
03.05						4,6	11,6	17,9		5,3	30	1	4	
04.05						5,7	15,4	23,1			0	1	4	
05.05						12,5	16,6	22,6	7,3	7,0	97	1	6	
06.05						11,0	15,9	21,1	0,1	7,7	189	1	11	
07.05						11,1	15,5	24,0	5,6	9,0	122	2	16	
08.05			!!!	20.05.		12,9	14,4	17,9	0,6	10,3	213	2	23	
09.05						12,9	15,7	20,4	5,6	5,7	80	2	33	
10.05			!!	21.05.		9,9	12,7	15,4	3,3	5,0	121	2	39	
11.05						8,8	11,0	14,6	0,4	7,3	45	2	41	
12.05						8,2	11,2	15,2	1,4	11,2	110	3	43	
13.05						7,3	11,9	17,4		6,8	56	3	47	
14.05						7,4	12,6	18,0	1,4	8,2	39	3	52	
15.05						8,7	13,0	19,8	1,0	12,0	64	3	62	
16.05						6,1	10,5	12,8	1,0	8,2	134	3	63	
17.05						3,4	9,2	15,0		1,7	6	3	63	
18.05						4,7	11,3	17,4			0	3	66	
19.05						7,0	11,8	15,5			0	3	71	
20.05						10,5	16,3	22,0			0	4	98	
21.05						11,9	18,1	25,1		3,7	45	4	128	
22.05						13,0	19,0	26,7	0,2	8,2	90	4	181	
23.05	x	230	!!	30.05.		11,8	15,6	19,3	0,1	5,7	176	5	210	
24.05						8,1	12,0	17,2			0	5	220	
25.05						6,7	14,6	22,1			0	5	250	
26.05						9,6	16,7	22,7			0	5	301	
27.05						10,1	16,7	23,4			0	6	345	
28.05						9,9	17,7	24,6			0	6	407	
29.05						11,3	18,8	25,4			0	7	478	
30.05						11,6	17,6	23,3			0	7	544	
31.05						11,1	18,6	25,1			0	7	617	
01.06						13,0	20,0	27,3			0	8	716	
02.06						9,4	16,5	23,3			0	8	777	
03.06						9,7	17,4	24,6			0	9	849	
04.06						11,4	18,2	24,8			0	9	931	
05.06						10,9	19,3	25,7			0	9	1020	
06.06						11,3	18,8	25,2			0	10	1104	
07.06						11,2	18,5	24,9		1,3	16	10	1189	
08.06						12,9	18,1	27,2	5,6	1,2	18	11	1265	

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

Erstellt 11.01.2024 10:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						11,8	20,3	28,2		4,8	61	11	1351	
10.06						14,3	22,1	28,7			0	12	1464	
11.06						15,2	22,5	28,8			0	12	1563	
12.06						13,8	21,3	27,4			0	13	1658	
13.06						12,2	19,8	25,8			0	13	1731	
14.06						12,7	18,7	24,8			0	13	1796	
15.06						12,2	19,4	26,3			0	14	1858	
16.06						12,1	20,1	26,9			0	14	1938	
17.06						12,4	21,2	28,2			0	15	2008	
18.06						13,3	23,5	31,1			0	15	2101	
19.06						17,4	23,4	29,0	0,2	0,7	12	16	2179	
20.06						17,6	24,7	32,5	5,1	7,3	93	16	2265	
21.06	x	300	!!	26.06.		17,4	21,6	27,5	2,1	6,3	103	17	2335	
22.06			!	27.06.		16,9	23,7	31,3	4,6	7,3	77	17	2408	
23.06	x	300	!	28.06.		15,6	20,1	25,9	0,9	3,3	55	17	2458	
24.06						13,1	21,9	28,1			0	18	2523	
25.06						14,0	23,5	30,7			0	18	2586	
26.06						15,5	22,6	28,2			0	19	2642	
27.06						13,6	18,9	24,1			0	19	2687	
28.06						14,5	19,4	25,1		1,7	20	19	2729	
29.06						12,5	21,1	26,8			0	20	2772	
30.06						16,3	18,6	22,6	3,6	3,5	22	20	2806	
01.07						12,7	17,7	21,9	1,1	7,0	75	20	2843	
02.07	x	198				13,9	18,6	24,3	0,1	3,2	52	21	2874	
03.07						14,0	18,1	22,9			0	21	2905	
04.07						13,9	19,7	26,0			0	21	2937	
05.07						14,8	18,1	21,8	15,4	4,2	47	22	2971	
06.07						11,9	19,3	25,5			0	22	3005	
07.07						11,3	23,0	31,5			0	22	3045	
08.07						17,8	25,5	33,0			0	23	3101	
09.07						18,4	27,4	35,8			0	23	3153	
10.07						19,5	25,0	30,4			0	24	3194	
11.07						17,2	25,7	34,2	8,2	4,2	90	24	3241	
12.07	x	300				17,6	22,4	27,5	0,1		94	25	3277	
13.07						13,3	19,8	25,9			0	25	3296	
14.07						12,9	21,7	28,9			0	25	3330	
15.07			!	20.07.		17,4	24,8	32,3	14,0	3,5	62	26	3369	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,0	19,7	24,8	5,2	2,0	101	26	3385	
17.07						16,1	21,1	26,2			0	26	3419	
18.07						12,7	21,2	28,7		0,3	7	27	3445	
19.07						16,0	22,3	28,0			0	27	3464	

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

Erstellt 11.01.2024 10:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						13,8	20,1	25,4			0	27	3492	
21.07						14,1	17,5	23,8	1,0	1,5	25	27	3509	
22.07						12,1	19,2	25,1		2,8	36	28	3525	
23.07						16,0	21,1	25,8	0,6	1,2	13	28	3539	
24.07						15,1	18,6	23,7	7,0	7,2	37	28	3564	
25.07			!	31.07.		12,9	15,4	19,7	15,6	14,0	98	28	3574	
26.07	x	66	!!	01.08.		10,9	14,9	19,5	0,2	7,7	124	28	3583	
27.07			!	02.08.		14,1	16,8	20,2	2,1	10,8	78	29	3594	
28.07	x	258	!!	03.08.		15,8	17,5	20,6	4,3	18,3	126	29	3603	
29.07	x	279	!!	03.08.		16,3	19,9	25,1	4,4	5,7	166	29	3622	
30.07	x	276				14,8	18,2	21,8	1,7	5,5	52	29	3640	
31.07			!	08.08.		14,5	18,1	22,0	1,7	5,0	76	29	3651	
01.08	x	245	!	08.08.		15,3	18,1	22,3	9,2	9,3	94	30	3661	
02.08			!!	09.08.		14,6	17,4	23,7	7,8	12,8	143	30	3667	
03.08	x	299				13,2	17,3	20,9	0,1	2,0	18	30	3685	
04.08						13,1	16,0	20,3	0,5	5,2	22	30	3695	
05.08	x	156	!	12.08.		12,6	16,9	23,1	5,4	8,3	70	30	3706	
06.08	x	104	!	12.08.		11,0	13,1	14,3	12,7	17,7	94	30	3710	
07.08			!	13.08.		10,6	13,8	18,7	1,1	4,3	72	30	3713	
08.08						12,1	16,7	21,5		1,3	17	31	3717	
09.08			!	14.08.		14,0	16,5	20,7	3,8	11,8	90	31	3728	
10.08	x	185	!	15.08.		11,2	18,2	25,7		6,0	64	31	3743	
11.08						12,3	21,6	31,0		1,0	13	31	3757	
12.08			!	17.08.		17,7	21,9	28,5	2,5	6,8	88	31	3767	
13.08	x	300	!!!	17.08.		17,6	21,5	27,5		8,7	248	32	3781	
14.08						19,1	24,4	30,1		1,5	29	32	3798	
15.08			!!	20.08.		18,3	22,7	28,1		8,3	113	32	3808	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,6	22,5	31,0		11,5	185	32	3813	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,9	21,4	27,6	0,1	7,3	200	32	3832	
18.08						17,0	25,3	32,7			0	33	3843	
19.08						19,3	25,4	32,2			0	33	3847	
20.08			!!	25.08.		18,9	25,6	32,8		5,8	117	33	3860	
21.08						19,0	25,8	32,9		1,5	29	33	3871	
22.08						19,1	25,0	31,6		2,5	49	33	3875	
23.08			!	29.08.		16,4	23,3	29,7		4,5	79	34	3877	
24.08						16,5	22,9	33,0	3,4	3,3	53	34	3881	
25.08			!	01.09.		18,1	21,3	26,1	6,7	5,3	60	34	3882	
26.08	x	300	!	02.09.		15,3	18,0	20,9	4,5	9,5	82	34	3889	
27.08	x	179	!!	03.09.		14,1	16,5	21,7	1,5	8,3	154	34	3891	
28.08			!!	04.09.		12,0	14,3	17,6		9,0	107	34	3892	
29.08	x	16	!	04.09.		12,0	14,2	17,3		7,5	63	34	3893	

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

Erstellt 11.01.2024 10:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	x	65	!	05.09.		11,3	15,7	20,9	0,9	11,2	99	34	3893	
31.08	x	107	!	06.09.		12,3	15,0	18,9	1,6	8,3	90	34	3894	
01.09	x	120	!!	06.09.		13,3	17,7	22,8	2,5	7,0	141	34	3894	
02.09			!!	07.09.		14,7	20,7	28,2		8,2	114	34	3895	
03.09	x	243	!!	08.09.		14,4	19,9	26,9		8,8	158	34	3895	
04.09			!	09.09.		12,4	20,5	29,0		6,5	89	34	3895	
05.09						12,9	21,2	29,4			0	34	3895	
06.09						11,0	20,6	29,4		1,0	12	34	3895	
07.09						13,1	21,6	30,1			0	34	3895	
08.09						13,8	21,9	30,6			0	34	3895	
09.09			!	15.09.		13,8	22,1	30,4		5,5	86	34	3895	
10.09						14,0	22,5	31,0		2,5	40	34	3895	
11.09						13,8	22,5	31,5		2,7	42	34	3895	
12.09						16,2	23,5	32,0			0	34	3895	
13.09			!!	19.09.		15,2	18,4	22,4	6,9	14,2	184	34	3895	
14.09	x	279	!!!	19.09.		11,4	16,3	23,2	0,1	14,7	416	34	3895	
15.09			!	20.09.		9,9	18,1	27,0		7,7	87	34	3895	
16.09						13,1	21,2	29,5		3,2	47	34	3895	
17.09						16,5	23,3	30,3			0	34	3895	
18.09			!!!	25.09.		15,0	19,1	23,1	7,1	17,3	236	34	3895	
19.09	x	199	!!!	26.09.		14,4	17,3	21,9	0,1	11,8	272	34	3895	
20.09						13,8	19,1	27,1			0	34	3895	
21.09			!	29.09.		14,2	18,9	25,1	8,0	8,5	70	34	3895	
22.09	x	161	!!!	29.09.		10,5	14,3	20,8	2,8	21,8	308	34	3895	
23.09			!!!	30.09.		8,1	12,6	18,6		12,0	205	34	3895	
24.09			!	01.10.		7,4	13,7	20,8		9,7	97	34	3895	
25.09						5,8	14,3	22,9		4,3	34	34	3895	
26.09			!	02.10.		8,1	15,8	25,1		8,0	88	34	3895	
27.09			!	03.10.		9,1	17,1	26,5		8,0	97	34	3895	
28.09	x	71				12,2	18,8	27,5		4,5	58	34	3895	
29.09						13,2	18,9	26,9			0	34	3895	
30.09						11,9	16,1	21,6		2,0	26	34	3895	
01.10			!	09.10.		8,0	16,0	24,9		6,5	66	34	3895	
02.10						9,6	17,9	27,2		4,7	53	34	3895	
03.10			!!	12.10.		10,9	17,3	24,1		7,8	108	34	3895	
04.10	x	113	!!!	12.10.		8,6	12,6	18,8	0,6	11,8	243	34	3895	
05.10			!	12.10.		7,7	11,4	16,8		9,7	65	34	3895	
06.10			!!	13.10.		5,6	11,9	19,9		11,0	115	34	3895	
07.10						7,6	13,7	20,2			0	34	3895	
08.10						13,8	17,9	24,4			0	34	3895	
09.10						12,4	17,4	24,0			0	34	3895	

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

Erstellt 11.01.2024 10:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						11,5	17,5	23,3			0	34	3895	
11.10						10,1	18,1	25,8			0	34	3895	
12.10						15,3	18,2	21,5			0	34	3895	
13.10						14,8	21,5	28,5			0	34	3895	
14.10			!!	29.10.		6,8	14,7	22,7	9,2	9,7	130	34	3895	
15.10						2,6	7,9	13,8	0,6	10,5	84	34	3895	
16.10						-1,3	5,4	12,7	0,1	11,2	28	34	3895	
17.10						1,6	5,7	11,0		2,5	6	34	3895	
18.10						1,9	7,8	13,0	3,7	12,5	38	34	3895	
19.10			!!!	01.11.		9,8	13,6	18,2	6,5	23,8	364	34	3895	
20.10	x	155	!!!	02.11.		12,3	14,2	18,1	2,9	19,3	642	34	3895	
21.10						12,2	14,9	18,4			0	34	3895	
22.10						7,9	12,1	17,1			0	34	3895	
23.10			!!	11.11.		4,0	9,0	13,3	0,4	18,3	101	34	3895	
24.10	x	15	!!!	13.11.		8,9	11,2	14,3	11,0	23,8	370	34	3895	
25.10			!!!	13.11.		8,0	10,8	13,8	4,1	21,0	598	34	3895	
26.10	x	23	!!	15.11.		9,2	11,3	13,4	4,4	13,8	160	34	3895	
27.10			!!!	16.11.		8,7	10,0	12,3	9,2	23,8	399	34	3895	
28.10			!!!	18.11.		8,9	11,1	13,7	1,8	21,2	508	34	3895	
29.10	x	17	!!!	20.11.		10,5	13,1	17,1	13,3	16,0	210	34	3895	
30.10	x	47	!!!	22.11.		10,4	12,5	15,6	10,0	23,8	510	34	3895	
31.10	x	35	!!!	28.11.		9,1	10,4	12,8	1,7	19,7	622	34	3895	
01.11			!!	05.12.		9,3	12,1	16,5		9,2	184	34	3895	
02.11						5,7	9,3	11,6	5,0	9,7	51	34	3895	
03.11						4,9	7,0	8,7		1,7	42	34	3895	
04.11						4,3	7,4	9,7	2,7	4,3	20	34	3895	
05.11						8,1	10,0	12,5	2,8	7,7	28	34	3895	
06.11						6,8	9,5	12,8	3,6	12,7	53	34	3895	
07.11			!!	17.12.		5,2	7,5	10,1	2,2	12,8	143	34	3895	
08.11						5,5	7,9	11,8			0	34	3895	
09.11						5,4	8,2	11,9	0,7	0,3	2	34	3895	
10.11						5,7	7,6	10,1	0,6	9,8	39	34	3895	
11.11						3,4	5,7	8,8	5,8	10,3	61	34	3895	
12.11						2,7	4,8	7,7	3,1	7,5	33	34	3895	
13.11			!!	25.12.		5,0	10,8	15,6	20,1	18,2	178	34	3895	
14.11			!!	26.12.		8,4	10,7	13,1	0,5	9,0	105	34	3895	
15.11						7,8	9,4	10,8	1,3	13,0	85	34	3895	
16.11						5,4	6,7	8,9	10,6	23,8	160	34	3895	
17.11						3,8	5,2	6,3	8,1	23,8	286	34	3895	
18.11						4,2	6,0	7,8	0,9	23,8	431	34	3895	
19.11						6,4	11,4	15,0	12,7	12,2	556	34	3895	

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

Erstellt 11.01.2024 10:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						7,1	9,5	11,2	2,0	10,2	83	34	3895	
21.11						6,6	7,5	9,0	5,7	23,8	264	34	3895	
22.11						-1,4	1,8	6,6	0,9	10,5	291	34	3895	
23.11						-1,6	2,8	7,2			0	34	3895	
24.11						1,6	5,0	7,2	8,3	18,0	53	34	3895	
25.11						-0,2	1,9	3,2	6,2	23,8	70	34	3895	
26.11						-0,5	2,2	4,7	0,2	23,8	124	34	3895	
27.11						0,6	2,1	4,6	5,1	23,8	174	34	3895	
28.11						-1,4	1,1	4,4	5,5	18,8	207	34	3895	
29.11						-2,1	0,3	4,1	0,5	14,2	18	34	3895	
30.11						-1,7	0,8	3,1		23,8	38	34	3895	
01.12						-0,6	-0,2	0,6	1,0	23,8	33	34	3895	
02.12						-3,9	-2,8	-0,7		0,8	32	34	3895	
03.12						-6,0	-2,9	0,7		3,5	0	34	3895	
04.12						-4,0	-1,5	1,7	1,9	10,2	3	34	3895	
05.12						1,7	4,8	8,3	3,3	13,2	44	34	3895	
06.12						1,2	3,1	4,0	3,2	23,8	84	34	3895	
07.12						-0,9	1,6	5,2		22,3	120	34	3895	
08.12						0,1	2,7	5,5	4,5	18,0	57	34	3895	
09.12						5,4	6,4	9,1	8,4	23,3	207	34	3895	
10.12						7,0	8,5	9,9			0	34	3895	
11.12						8,2	9,9	12,7			0	34	3895	
12.12						7,1	8,5	9,7	7,9	12,5	115	34	3895	
13.12			!!!	53%	53%	4,9	6,9	9,7	11,2	23,8	280	34	3895	
14.12						3,7	5,8	7,4	2,8	23,8	418	34	3895	
15.12						3,3	4,4	5,8	1,8	23,8	524	34	3895	
16.12						1,8	4,3	8,2	0,1	23,8	626	34	3895	
17.12						-1,8	2,0	8,0		23,8	674	34	3895	
18.12						-3,3	1,2	8,1	0,1	23,8	703	34	3895	
19.12						-1,5	2,1	5,8	0,1	23,8	753	34	3895	
20.12						4,1	4,7	5,5	6,7	17,2	817	34	3895	
21.12						5,3	7,4	8,8	3,3	2,7	19	34	3895	
22.12						4,1	7,4	8,8	1,4	4,5	15	34	3895	
23.12						6,7	7,3	8,1	2,0	1,5	11	34	3895	
24.12						7,0	8,9	10,8	1,8	1,2	8	34	3895	
25.12						8,3	9,1	10,2			0	34	3895	
26.12						6,4	7,9	8,8		1,3	10	34	3895	
27.12						3,0	6,9	10,6			0	34	3895	
28.12						2,8	7,4	9,7	1,5	16,3	125	34	3895	
29.12						8,0	9,5	11,7		5,0	172	34	3895	
30.12						6,8	8,3	10,7	0,3	4,7	34	34	3895	

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

Erstellt 11.01.2024 10:55

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
31.12						5,0	7,3	10,6	1,6	3,0	21	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