

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: Kettenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022 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						6,1	9,9	13,3		21,7	147	0	0	
02.01						5,4	9,1	12,4		13,3	169	0	0	
03.01						8,1	9,7	11,4	10,2	20,7	113	0	0	
04.01						5,8	7,6	10,3	17,1	23,8	263	0	0	
05.01						1,0	3,1	6,4	3,1	9,2	295	0	0	
06.01						0,1	2,8	5,3		10,0	8	0	0	
07.01						0,0	1,6	3,0	0,4	22,8	25	0	0	
08.01						0,0	1,8	3,2	6,6	19,2	36	0	0	
09.01						2,1	4,0	6,3	3,0	18,5	59	0	0	
10.01						-0,3	2,5	6,1		17,0	44	0	0	
11.01						-2,6	0,6	3,2		23,8	23	0	0	
12.01						-1,5	1,7	5,2		14,3	27	0	0	
13.01						-1,8	0,0	1,2		23,8	4	0	0	
14.01						-3,5	-1,9	0,1		23,8	0	0	0	
15.01						-1,9	0,1	1,2		23,8	0	0	0	
16.01						-0,1	1,3	2,7		23,8	0	0	0	
17.01						1,7	3,7	6,2		19,3	30	0	0	
18.01						4,3	5,4	7,2		12,8	87	0	0	
19.01						0,3	2,5	4,3	0,8	18,8	34	0	0	
20.01						1,5	2,8	4,6	0,9	11,7	62	0	0	
21.01						-0,4	2,2	4,3		9,3	17	0	0	
22.01						3,4	4,5	6,1		22,2	69	0	0	
23.01						3,8	4,6	5,6		23,8	155	0	0	
24.01						-1,2	1,7	5,3		21,5	169	0	0	
25.01						-2,8	-0,2	1,7	0,2	23,8	0	0	0	
26.01						-0,8	-0,1	0,7		23,8	0	0	0	
27.01						-0,3	1,4	3,4		23,8	31	0	0	
28.01						2,5	4,5	7,7		16,5	68	0	0	
29.01						3,2	4,8	7,6	1,1	23,8	139	0	0	
30.01						0,6	5,1	7,7	0,9	8,3	170	0	0	
31.01						0,5	4,0	5,9	1,4	13,8	27	0	0	
01.02						2,6	4,4	8,6	0,6	12,3	45	0	0	
02.02						6,0	7,6	10,1	1,6	14,7	71	0	0	
03.02						5,8	7,1	8,3	0,4	23,8	205	0	0	
04.02						2,0	6,1	7,9	0,6	19,3	280	0	0	
05.02						0,6	3,3	6,4		11,5	17	0	0	

Station: Kettenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,5	5,4	7,4	12,5	12,7	69	0	0	
07.02						2,0	4,3	6,8	0,2	8,7	98	0	0	
08.02						2,2	5,5	7,2		8,7	59	0	0	
09.02						6,0	8,5	13,4		10,3	126	0	0	
10.02						3,4	6,2	8,1	0,5	9,0	18	0	0	
11.02						-0,6	3,1	6,9	3,5	17,2	34	0	0	
12.02						-4,1	0,6	5,9		16,2	5	0	0	
13.02						-2,4	3,6	10,6		8,5	0	0	0	
14.02						3,4	7,3	13,1		1,2	4	0	0	
15.02						5,4	6,7	9,3	1,1	10,7	65	0	0	
16.02						6,3	9,1	12,4	0,3	4,7	12	0	0	
17.02						7,2	10,0	12,7	6,5	8,2	55	0	0	
18.02						6,9	9,5	13,6	1,1	3,2	15	0	0	
19.02						3,9	6,0	9,1			0	0	0	
20.02						5,4	7,6	9,5	0,4	15,2	48	0	0	
21.02						4,1	6,3	9,3	4,9	7,0	32	0	0	
22.02						3,3	6,7	9,1	0,1	8,3	49	0	0	
23.02						3,4	7,1	12,1	3,1	10,2	91	0	0	
24.02						2,4	7,4	11,7	2,3	6,2	17	0	0	
25.02						0,6	3,2	6,7	1,1	13,5	20	0	0	
26.02						-0,3	3,3	8,0		11,3	30	0	0	
27.02						-1,2	3,7	9,4		6,2	1	0	0	
28.02						-3,1	3,3	10,5		7,5	0	0	0	
01.03						-3,6	2,0	8,1		6,8	0	0	0	
02.03						-1,7	1,9	8,8		6,8	0	0	0	
03.03						-3,8	2,8	11,1		8,0	0	0	0	
04.03						-2,2	2,9	9,5		6,2	0	0	0	
05.03						-3,6	1,7	8,8		8,2	0	0	0	
06.03						-2,6	1,8	7,7			0	0	0	
07.03						-3,4	0,9	5,3			0	0	0	
08.03						-5,2	2,9	10,9		2,3	0	0	0	
09.03						-4,4	3,4	12,6		1,8	0	0	0	
10.03						-2,7	6,2	15,9		1,2	0	0	0	
11.03						-0,2	6,5	13,6			0	0	0	
12.03						2,5	7,8	13,6			0	0	0	
13.03						-0,4	7,6	15,9			0	0	0	
14.03						3,9	8,3	12,8	4,1	12,2	58	0	0	
15.03						3,2	5,2	6,3	14,4	21,8	79	0	0	
16.03						1,8	6,9	10,7		17,0	125	0	0	
17.03						6,5	7,8	9,5		9,5	84	0	0	
18.03						4,3	7,7	14,2		2,7	13	0	0	

Station: Kettenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
19.03						2,9	6,9	13,0			0	0	0	
20.03						0,6	7,7	15,7			0	0	0	
21.03						3,8	10,4	17,5			0	0	0	
22.03						1,5	8,6	16,8		1,0	1	0	0	
23.03						1,1	9,8	19,2		5,8	12	0	0	
24.03						3,0	11,2	19,6			0	0	0	
25.03						3,0	11,2	19,2			0	0	0	
26.03						3,8	11,6	19,1			0	0	0	
27.03						5,3	13,2	20,5		4,5	21	0	0	
28.03						5,1	13,2	21,0		7,5	71	0	0	
29.03						7,7	11,7	15,8		3,8	27	0	0	
30.03						5,2	8,6	11,2	2,9	15,8	77	0	0	
31.03						3,3	5,3	7,9	1,3	16,8	81	0	0	
01.04						-0,2	1,7	3,9	2,9	19,8	62	0	0	
02.04						-0,7	1,0	3,4	2,4	10,2	0	0	0	
03.04						-0,8	2,8	7,8		2,5	0	0	0	
04.04						-1,3	4,5	10,0		3,8	1	0	0	
05.04						5,7	8,3	11,0		12,3	54	0	0	
06.04						9,2	10,9	13,9	0,4	10,3	129	0	0	
07.04						8,5	10,7	14,9	2,3	13,0	124	0	0	
08.04						0,4	4,5	8,4	27,1	14,3	40	0	0	
09.04						0,8	4,4	9,7	5,6	15,0	51	0	0	
10.04						0,9	4,7	9,6	1,4	15,3	44	0	0	
11.04						0,9	8,6	16,1		7,7	31	0	0	
12.04						4,0	13,0	22,6		6,7	40	0	0	
13.04						7,7	16,0	23,2		6,3	49	0	0	
14.04						10,6	15,1	19,2		11,8	135	0	0	
15.04						7,8	13,5	19,5		9,8	116	0	0	
16.04						6,5	10,8	16,8		8,0	86	0	0	
17.04						1,3	9,6	17,0		3,8	9	0	0	
18.04						1,5	10,3	18,2		4,3	9	0	0	
19.04						2,6	11,5	19,4		6,2	25	0	0	
20.04						2,9	10,5	17,3		2,3	6	0	0	
21.04						4,6	10,7	16,8		8,5	43	0	0	
22.04						4,5	11,8	19,7		9,2	64	0	0	
23.04						6,7	11,5	15,3		8,8	55	0	0	
24.04						6,8	10,7	14,1	0,2	9,7	42	0	0	
25.04						3,6	9,8	16,4		12,0	76	0	0	
26.04						6,1	8,4	11,0	2,1	21,0	104	0	0	
27.04						3,5	11,2	18,6		11,3	116	1	4	
28.04						4,4	12,7	20,6		8,5	70	1	4	

Station: Kettenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
29.04						6,6	13,4	20,2		7,5	68	1	5	
30.04						8,7	9,7	11,5	10,6	19,0	135	1	5	
01.05						8,2	11,7	16,4		12,7	117	1	5	
02.05						6,4	13,6	20,8		10,8	114	1	7	
03.05						9,6	15,5	21,7		6,8	122	1	11	
04.05						8,9	14,6	21,4	0,1	9,2	45	2	15	
05.05						10,3	13,1	17,1	2,3	19,2	130	2	21	
06.05						8,1	14,9	21,2		9,7	201	2	26	
07.05						7,4	15,6	22,8		8,3	88	2	39	
08.05						8,7	16,4	23,1		11,0	80	3	52	
09.05						11,1	17,3	24,7		9,8	144	3	75	
10.05						9,4	18,0	24,9		6,7	125	4	105	
11.05						15,8	21,6	27,5		0,7	5	4	159	
12.05						13,4	18,7	23,2		3,3	47	5	208	
13.05						11,5	16,8	22,6		5,3	58	5	253	
14.05						8,8	16,8	24,6		6,5	61	5	300	
15.05						10,0	18,8	26,8		5,8	49	6	363	
16.05						12,7	18,2	25,6		10,2	89	6	424	
17.05						11,4	19,2	25,8		7,3	152	7	505	
18.05						11,8	21,0	27,9		6,5	98	7	596	
19.05						14,3	21,0	29,5	1,0	8,5	124	8	700	
20.05			!!!	26.05.		14,8	20,8	27,7	5,2	9,5	257	8	798	
21.05						8,8	15,9	22,1		5,7	46	9	856	
22.05						8,6	17,1	23,6	0,8	9,7	79	9	927	
23.05						13,4	18,3	24,9	1,8	13,3	188	9	1011	
24.05						10,7	15,6	20,3	0,2	10,8	202	10	1062	
25.05						8,1	15,6	21,3		6,2	79	10	1112	
26.05						13,3	17,0	21,7		0,7	10	10	1183	
27.05						10,4	16,0	21,1		2,8	38	11	1241	
28.05						6,6	13,4	19,6	0,5	3,8	20	11	1270	
29.05						7,8	12,2	17,8		3,0	26	11	1288	
30.05						3,8	11,7	18,6		9,0	67	11	1303	
31.05						6,4	14,8	22,7		7,0	67	11	1345	
01.06						9,1	16,1	22,8		3,8	41	11	1405	
02.06						5,0	15,4	22,4		6,0	44	12	1449	
03.06						12,0	17,9	25,4	0,8	9,3	177	12	1512	
04.06	x	300	!!!	10.06.		13,0	20,3	27,0		12,0	322	12	1597	
05.06	x	300	!!!	11.06.		15,3	18,2	21,7	13,0	19,2	245	13	1664	
06.06	x	240	!!	12.06.		13,8	18,2	24,1	2,2	8,5	170	13	1731	
07.06			!	13.06.		13,1	17,9	22,7		8,8	80	13	1786	
08.06	x	172	!!	14.06.		11,9	15,8	21,5	5,1	17,0	161	14	1826	

Station: Kettenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	x	147	!!!	14.06.		11,8	15,7	20,7		9,7	247	14	1872	
10.06	x	97	!!	15.06.		9,1	17,7	23,9		8,8	116	14	1928	
11.06	x	129	!!	16.06.		11,7	20,7	27,7		6,2	120	15	1996	
12.06			!	17.06.		14,8	21,8	28,2		5,5	90	15	2074	
13.06						11,7	17,9	23,5		3,7	37	15	2128	
14.06			!	20.06.		8,8	18,2	26,0		5,8	60	16	2182	
15.06						13,2	22,1	30,6			0	16	2249	
16.06			!	22.06.		15,2	22,1	28,4		4,3	64	17	2325	
17.06						11,1	21,3	29,7		4,2	47	17	2385	
18.06						16,1	26,5	35,1			0	18	2470	
19.06						19,5	27,8	35,2			0	18	2562	
20.06						11,0	16,9	19,3	1,4	9,0	60	19	2596	
21.06	x	1	!!	26.06.		7,6	18,6	27,3		6,8	112	19	2633	
22.06			!	27.06.		13,5	20,4	25,8		9,7	82	19	2685	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,3	23,5	31,2		8,7	236	20	2743	
24.06			!!	29.06.		15,5	19,4	26,8	19,6	15,0	130	20	2782	
25.06	x	234	!!!	30.06.		14,1	20,8	27,5		9,7	251	20	2830	
26.06			!	01.07.		16,7	20,7	25,2	6,3	6,8	84	21	2870	
27.06	x	264	!!	02.07.		14,5	19,1	23,4	11,8	10,5	171	21	2906	
28.06	x	104	!!	03.07.		10,7	19,7	26,8		6,7	110	21	2941	
29.06						18,5	23,2	29,2		0,7	13	22	2993	
30.06	x	300	!!	05.07.		15,3	23,3	31,9	0,5	10,8	126	22	3036	
01.07	x	291	!!	06.07.		12,3	16,8	22,7	1,3	9,2	172	22	3059	
02.07			!	07.07.		10,0	19,7	27,9		5,3	58	23	3089	
03.07						12,8	22,9	30,3		4,8	57	23	3133	
04.07						14,1	21,1	27,5		0,8	7	23	3170	
05.07						12,7	21,2	27,9		2,3	24	24	3199	
06.07						13,2	17,9	23,2		0,7	9	24	3224	
07.07						14,5	17,5	21,0	0,7	1,3	17	24	3247	
08.07						10,3	18,3	25,1		2,7	23	25	3271	
09.07						12,9	19,8	27,0		12,3	106	25	3294	
10.07	x	282	!!	15.07.		12,9	17,4	22,9		5,8	193	25	3315	
11.07						14,2	19,9	26,3		4,0	26	25	3344	
12.07	x	124	!!	17.07.		11,5	21,1	29,4		6,3	110	26	3371	
13.07						16,3	25,8	34,4			0	26	3406	
14.07						15,8	23,1	28,9			0	26	3441	
15.07						11,8	18,6	24,4			0	27	3458	
16.07						10,1	19,4	26,5			0	27	3473	
17.07						10,2	20,5	29,0			0	27	3501	
18.07						12,8	23,8	33,9			0	28	3531	
19.07						14,6	27,2	37,3			0	28	3563	

Station: Kettenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
20.07						19,1	27,6	35,7	1,4	2,7	38	29	3598	
21.07						17,6	23,0	28,7		0,3	45	29	3614	
22.07						14,7	22,6	30,0		5,2	82	29	3641	
23.07						18,2	23,1	28,9	0,5	3,3	16	29	3664	
24.07						16,3	24,9	32,7			0	30	3678	
25.07						16,9	26,3	34,8			0	30	3712	
26.07						17,3	22,0	27,1			0	30	3724	
27.07						15,7	19,9	24,9			0	31	3733	
28.07						13,9	20,9	27,2			0	31	3753	
29.07						16,2	22,2	29,0	0,8	0,8	13	31	3771	
30.07						15,9	22,6	28,8			0	31	3779	
31.07						17,6	25,1	32,5			0	32	3798	
01.08						17,2	22,1	27,7	3,1	6,0	103	32	3814	
02.08	x	282				15,6	23,0	30,2		5,8	118	32	3820	
03.08						15,8	26,0	34,7			0	32	3837	
04.08						18,6	28,7	38,0			0	33	3853	
05.08						16,8	21,8	26,4	6,8	4,0	59	33	3858	
06.08						11,8	18,8	24,9			0	33	3862	
07.08						13,0	20,4	27,5			0	33	3865	
08.08						12,5	22,1	30,0			0	33	3880	
09.08						14,7	24,0	31,5			0	33	3886	
10.08						18,2	24,3	31,0			0	34	3891	
11.08						15,0	23,8	31,4			0	34	3892	
12.08						13,7	23,5	30,8			0	34	3894	
13.08						13,6	23,1	31,3			0	34	3901	
14.08						14,7	24,2	32,1			0	34	3905	
15.08						17,7	21,8	26,1	4,1	0,8	13	34	3906	
16.08						14,9	21,9	29,7		6,3	86	34	3906	
17.08						16,6	22,5	29,5	0,1	2,0	9	34	3907	
18.08						18,9	21,9	26,8	0,9	3,3	45	34	3907	
19.08						19,0	23,5	29,1			0	34	3907	
20.08						15,7	22,8	28,8			0	34	3907	
21.08						13,7	21,1	28,3			0	34	3907	
22.08						17,2	23,4	30,5			0	34	3907	
23.08						14,4	23,4	31,6			0	34	3907	
24.08						15,3	24,0	32,4			0	34	3907	
25.08						15,4	23,8	31,7			0	34	3907	
26.08						17,4	23,1	31,3	0,6	0,3	7	34	3907	
27.08	x	300	!!	01.09.		18,6	20,7	24,7	0,2	7,7	156	34	3907	
28.08						17,0	20,8	26,3			0	34	3907	
29.08						13,6	20,3	27,6			0	34	3907	

Station: Kettenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
30.08						12,7	22,1	30,1			0	34	3907	
31.08			!	06.09.		16,0	19,0	24,0	1,8	5,7	93	34	3907	
01.09						13,7	19,1	26,0			0	34	3907	
02.09						10,1	18,8	26,1		2,0	18	34	3907	
03.09			!!	09.09.		13,4	16,7	23,3	7,3	10,0	113	34	3907	
04.09	x	218	!!!	09.09.		12,4	18,9	26,6		10,0	259	34	3907	
05.09	x	125	!!	11.09.		13,0	21,0	30,2		7,2	105	34	3907	
06.09			!	12.09.		16,1	21,7	30,5	1,6	4,7	80	34	3907	
07.09			!!	13.09.		16,8	20,9	26,9	9,0	5,8	101	34	3907	
08.09	x	254	!!	14.09.		15,1	17,6	22,6	18,7	11,7	136	34	3907	
09.09			!	16.09.		13,7	16,5	22,8	4,5	8,0	91	34	3907	
10.09	x	126	!!!	16.09.		13,7	16,2	20,7	4,9	13,8	206	34	3907	
11.09	x	200	!!!	18.09.		13,7	17,6	22,7		8,7	201	34	3907	
12.09	x	60	!!	21.09.		10,3	17,1	24,9		9,0	129	34	3907	
13.09	x	63	!	23.09.		12,3	17,6	22,7	0,4	12,8	92	34	3907	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,6	18,7	22,6	22,3	16,7	283	34	3907	
15.09	x	300	!!!	27.09.		13,3	16,4	19,8	8,7	10,2	255	34	3907	
16.09						9,2	13,2	17,1	1,0	6,5	27	34	3907	
17.09			!	02.10.		8,4	11,2	16,3	3,4	9,5	72	34	3907	
18.09			!!	02.10.		7,6	11,6	14,3	5,0	13,2	113	34	3907	
19.09			!!	03.10.		7,4	11,3	16,1	1,5	10,0	102	34	3907	
20.09			!	04.10.		7,6	11,0	15,3		13,2	86	34	3907	
21.09			!!	05.10.		4,4	10,5	17,7		12,5	107	34	3907	
22.09			!	05.10.		4,0	10,7	18,6		12,8	64	34	3907	
23.09			!	06.10.		4,5	11,4	18,7		11,8	97	34	3907	
24.09			!!	07.10.		6,7	12,6	18,6	1,8	12,8	107	34	3907	
25.09	x	27	!!!	08.10.		9,7	12,1	14,0	8,1	23,8	347	34	3907	
26.09			!!!	09.10.		6,9	11,1	14,6	0,8	12,8	411	34	3907	
27.09			!	10.10.		7,1	10,1	14,0	1,3	14,3	93	34	3907	
28.09			!!	11.10.		7,2	10,4	14,4	1,4	9,8	110	34	3907	
29.09			!	12.10.		4,4	8,4	14,1	5,2	18,0	77	34	3907	
30.09			!!	12.10.		3,2	9,5	16,7		13,8	123	34	3907	
01.10			!!	13.10.		8,1	12,0	17,1	5,5	17,8	152	34	3907	
02.10	x	87	!!!	14.10.		9,7	12,5	14,0	15,3	23,8	396	34	3907	
03.10			!!!	15.10.		6,4	10,9	14,9		14,2	480	34	3907	
04.10			!!	15.10.		4,5	10,5	18,0		15,0	103	34	3907	
05.10			!!	16.10.		7,7	14,8	22,5		11,3	141	34	3907	
06.10	x	137	!!	17.10.		6,9	13,8	18,8		12,2	136	34	3907	
07.10			!	17.10.		4,2	11,2	18,6		13,8	68	34	3907	
08.10	x	26	!!	18.10.		6,3	12,6	17,1		11,3	158	34	3907	
09.10			!	18.10.		3,2	10,0	18,3		13,5	72	34	3907	

Station: Kettenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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			!	19.10.		4,7	12,3	21,8	2,5	15,3	96	34	3907	
11.10	x	158	!!	20.10.		5,8	11,3	15,5		12,2	177	34	3907	
12.10			!	21.10.		3,5	9,8	16,2		14,5	66	34	3907	
13.10			!!	21.10.		7,8	11,8	15,4	2,1	21,2	189	34	3907	
14.10	x	69	!!!	22.10.		11,9	13,7	15,8	5,7	23,8	435	34	3907	
15.10	x	153	!!!	23.10.		13,6	15,7	19,8	1,4	14,5	605	34	3907	
16.10	x	246	!!!	24.10.		13,9	16,3	20,4	3,9	16,5	205	34	3907	
17.10	x	244	!!!	25.10.		13,2	18,0	23,8		14,3	210	34	3907	
18.10	x	300	!!!	27.10.		12,3	16,2	19,0	0,9	17,7	266	34	3907	
19.10	x	180	!!!	28.10.		9,7	12,7	15,0		23,8	427	34	3907	
20.10	x	27	!!!	28.10.		7,7	11,3	14,3	3,2	21,3	511	34	3907	
21.10	x	137	!!!	29.10.		13,4	15,2	19,7	10,3	19,0	347	34	3907	
22.10	x	173	!!!	30.10.		11,1	14,9	19,9		14,3	204	34	3907	
23.10	x	40	!!!	31.10.		9,0	14,2	18,6	3,9	17,3	210	34	3907	
24.10	x	219	!!!	01.11.		13,2	16,4	21,0		9,5	236	34	3907	
25.10			!	05.11.		9,9	13,5	17,5		6,5	71	34	3907	
26.10			!!	05.11.		10,1	14,7	21,3	0,4	16,5	192	34	3907	
27.10	x	153	!!!	08.11.		9,2	14,0	19,8		15,8	203	34	3907	
28.10	x	190	!!!	09.11.		11,9	17,0	24,7		12,3	224	34	3907	
29.10			!!	15.11.		13,4	16,7	21,0		14,2	110	34	3907	
30.10	x	212	!!!	16.11.		10,5	15,1	21,4		16,0	229	34	3907	
31.10	x	145	!!	20.11.		9,6	12,6	17,5		17,3	187	34	3907	
01.11	x	52	!!!	23.11.		7,9	13,2	17,4	1,7	15,0	234	34	3907	
02.11			!	27.11.		7,1	11,2	15,9		9,8	76	34	3907	
03.11			!	30.11.		5,5	9,1	11,2	12,1	16,5	94	34	3907	
04.11			!!	02.12.		7,8	9,7	11,9	2,5	20,5	170	34	3907	
05.11			!!	07.12.		6,3	8,3	11,9	1,2	19,2	149	34	3907	
06.11			!!	10.12.		1,3	6,1	9,2	0,1	12,2	116	34	3907	
07.11						9,2	11,6	15,1		4,3	34	34	3907	
08.11			!!	21.12.		6,1	11,0	15,0		11,0	114	34	3907	
09.11	x	51	!!	23.12.		8,3	12,6	15,1	4,5	19,7	132	34	3907	
10.11	x	19	!!	24.12.		4,9	9,0	13,7		16,3	186	34	3907	
11.11			!!	25.12.		2,1	5,0	7,3		23,8	168	34	3907	
12.11			!!!	25.12.		3,6	4,9	6,1		23,8	287	34	3907	
13.11			!!!	26.12.		2,5	6,2	12,4		15,7	339	34	3907	
14.11			!	27.12.		2,6	6,4	11,8		22,0	75	34	3907	
15.11			!!!	27.12.		8,1	10,6	12,1	0,7	23,8	322	34	3907	
16.11			!!!	29.12.		9,1	10,7	13,9	4,2	17,3	424	34	3907	
17.11			!	31.12.		8,0	9,8	13,2	3,9	19,7	78	34	3907	
18.11			!!	31.12.		6,8	8,6	11,5	6,1	18,5	171	34	3907	
19.11			!!	31.12.		1,2	3,2	7,4	8,4	23,8	127	34	3907	

Station: Kettenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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			!!!	31.12.		1,2	4,1	8,2	3,1	23,8	226	34	3907	
21.11			!!!	99%	99%	5,0	6,5	10,2	1,5	12,5	281	34	3907	
22.11			!	96%	96%	4,9	6,2	7,7	1,0	20,3	71	34	3907	
23.11			!!	94%	94%	5,0	7,2	10,5	1,9	15,2	123	34	3907	
24.11			!!	91%	91%	3,7	7,8	11,6		16,5	118	34	3907	
25.11						2,4	6,7	10,9	0,2	18,2	103	34	3907	
26.11						2,0	5,2	7,4		23,8	139	34	3907	
27.11						2,1	4,3	5,9		23,8	241	34	3907	
28.11						3,7	5,0	6,1	2,6	23,8	362	34	3907	
29.11						5,2	6,6	8,2	3,4	23,8	520	34	3907	
30.11						5,8	6,4	7,3	3,2	23,8	674	34	3907	
01.12						2,6	3,8	5,8	1,2	23,8	765	34	3907	
02.12						0,7	1,9	2,8	1,8	23,8	810	34	3907	
03.12						0,3	1,3	2,2	0,5	23,8	840	34	3907	
04.12						0,9	1,5	1,9	2,7	23,8	875	34	3907	
05.12						1,4	3,0	4,7	0,3	23,8	948	34	3907	
06.12						1,8	3,6	4,5		23,8	1033	34	3907	
07.12						1,3	3,6	6,1		16,8	1067	34	3907	
08.12						1,3	2,8	4,8		16,3	52	34	3907	
09.12						-0,2	0,9	2,2		23,8	26	34	3907	
10.12						-4,2	-0,9	1,1		17,7	22	34	3907	
11.12						-3,5	-1,7	-0,8		23,8	0	34	3907	
12.12						-5,3	-1,7	0,4		21,0	0	34	3907	
13.12						-7,0	-4,7	-2,5		23,8	0	34	3907	
14.12						-5,8	-3,6	-2,7	3,0	23,8	0	34	3907	
15.12						-8,1	-5,5	-3,6		23,8	0	34	3907	
16.12						-9,1	-6,0	-1,1		18,8	0	34	3907	
17.12						-11,0	-8,1	-6,2		23,8	0	34	3907	
18.12						-10,9	-7,1	-3,4		23,8	0	34	3907	
19.12						-3,5	-0,8	1,3	0,1	23,8	0	34	3907	
20.12						-0,3	4,7	9,4	0,7	23,8	0	34	3907	
21.12						7,7	10,3	13,7		17,8	56	34	3907	
22.12						9,1	10,3	11,7	3,5	16,3	151	34	3907	
23.12			!!!	40%	40%	7,1	10,2	13,3	5,1	23,8	312	34	3907	
24.12	x	50	!!!	38%	38%	8,0	9,8	11,6	1,1	17,5	312	34	3907	
25.12			!!	35%	35%	7,0	9,7	12,7	0,1	22,7	197	34	3907	
26.12			!!	30%	30%	3,4	9,9	11,8	1,5	16,7	140	34	3907	
27.12						1,2	3,2	6,7		17,8	27	34	3907	
28.12			!	22%	22%	2,5	7,6	10,7		10,0	80	34	3907	
29.12						7,5	10,0	12,4	0,2	5,2	28	34	3907	
30.12			!!	13%	13%	4,3	7,3	12,4	0,8	23,2	113	34	3907	

Station: Kettenheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	91	!!	11%	11%	12,3	14,7	17,1		5,0	183	0	0	

Sporangien-dichte: 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