

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						8,2	10,7	16,1		13,5	97	0	0	
02.01						4,6	9,6	16,7		3,7	55	0	0	
03.01						8,3	10,7	12,7	4,9	13,5	104	0	0	
04.01						3,6	8,3	12,3	41,1	23,8	231	0	0	
05.01						1,1	3,1	6,2	0,9	13,0	281	0	0	
06.01						-0,7	2,3	5,2		6,5	9	0	0	
07.01						-1,2	1,5	3,6		4,5	2	0	0	
08.01						1,4	2,9	6,0	1,9	17,0	34	0	0	
09.01						1,1	3,1	6,5	7,1	22,7	53	0	0	
10.01						0,5	2,1	6,6		23,8	72	0	0	
11.01						-0,3	1,9	6,2		23,8	118	0	0	
12.01						-2,6	0,1	3,9		17,7	117	0	0	
13.01						-2,6	1,5	7,1		7,0	18	0	0	
14.01						-3,3	0,6	7,0		13,8	0	0	0	
15.01						-4,9	-1,8	4,9	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-2,9	0,2	2,5		23,8	0	0	0	
17.01						1,2	2,5	3,4	0,3	11,8	20	0	0	
18.01						2,9	4,0	5,8		20,0	101	0	0	
19.01						-0,7	2,9	5,7		2,2	2	0	0	
20.01						0,6	1,9	4,0	1,5	23,8	45	0	0	
21.01						-1,2	1,1	2,7	0,1	23,8	70	0	0	
22.01						1,2	2,4	3,3		16,0	94	0	0	
23.01						2,4	3,5	5,5		12,7	49	0	0	
24.01						-0,6	2,6	7,2		2,8	0	0	0	
25.01						-2,3	0,0	3,5		23,8	0	0	0	
26.01						-2,1	-1,6	-1,1		23,8	0	0	0	
27.01						-2,7	0,5	4,2	0,6	20,2	14	0	0	
28.01						2,0	3,0	5,5		9,7	37	0	0	
29.01						0,9	4,1	7,0		2,0	9	0	0	
30.01						0,9	4,8	7,7		2,0	5	0	0	
31.01						0,7	3,7	5,1	2,7	11,2	18	0	0	
01.02						1,8	3,1	5,7	2,4	20,3	44	0	0	
02.02						5,7	7,1	8,5	2,5	13,0	72	0	0	
03.02						6,3	7,6	11,2	0,3	23,8	218	0	0	
04.02						4,7	6,4	8,2	1,4	19,2	313	0	0	
05.02						1,2	4,3	7,5		5,7	28	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

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	
06.02						2,6	5,7	7,1	28,8	13,5	39	0	0	
07.02						0,9	3,1	5,3	7,7	11,7	70	0	0	
08.02						2,8	6,1	9,1		5,5	28	0	0	
09.02						5,2	8,9	14,6		1,8	41	0	0	
10.02						2,9	6,1	9,9			0	0	0	
11.02						0,6	3,5	6,3	4,3	21,2	67	0	0	
12.02						-2,4	2,1	7,1		10,5	61	0	0	
13.02						-2,5	6,2	13,1			0	0	0	
14.02						6,5	8,7	13,4	0,4	7,5	53	0	0	
15.02						3,9	6,0	7,5	1,3	19,5	124	0	0	
16.02						6,1	9,5	12,8	0,1	3,0	10	0	0	
17.02						9,1	10,7	13,4	6,6	6,7	34	0	0	
18.02						7,4	10,9	16,0	2,7	3,0	23	0	0	
19.02						4,0	6,1	8,4		0,2	1	0	0	
20.02						3,2	7,5	9,9	0,7	8,5	16	0	0	
21.02						3,6	5,7	10,5	9,2	18,2	55	0	0	
22.02						3,7	6,2	8,4		7,5	73	0	0	
23.02						4,5	8,2	13,5	1,8	14,0	110	0	0	
24.02						1,9	7,9	13,8	3,0	4,2	12	0	0	
25.02						1,3	3,4	6,4	0,1	16,8	36	0	0	
26.02						0,1	2,8	7,1		6,2	7	0	0	
27.02						-0,8	3,3	8,5			0	0	0	
28.02						-1,6	4,2	10,3			0	0	0	
01.03						-1,5	3,2	9,0			0	0	0	
02.03						-1,4	2,5	6,6			0	0	0	
03.03						-2,5	4,1	11,0			0	0	0	
04.03						-2,4	3,5	9,4			0	0	0	
05.03						-3,0	2,4	7,5			0	0	0	
06.03						-1,6	2,0	6,9			0	0	0	
07.03						-3,3	0,9	4,8			0	0	0	
08.03						-2,1	3,4	9,4			0	0	0	
09.03						-0,9	5,5	13,3			0	0	0	
10.03						0,7	8,4	15,4			0	0	0	
11.03						1,9	8,3	14,4			0	0	0	
12.03						3,4	8,9	14,8			0	0	0	
13.03						2,2	9,6	17,0			0	0	0	
14.03						5,5	9,5	14,5	0,8	8,7	66	0	0	
15.03						5,1	7,6	12,1	8,9	14,7	119	0	0	
16.03						6,2	9,0	12,2		14,2	230	0	0	
17.03						6,2	8,4	11,4	2,3	9,0	51	0	0	
18.03						4,9	7,5	12,2	0,2	9,5	105	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						2,8	6,6	12,7			0	0	0	
20.03						1,9	9,6	16,7		0,2	1	0	0	
21.03						5,2	11,1	17,3			0	0	0	
22.03						2,7	9,5	17,2			0	0	0	
23.03						3,0	11,4	19,0			0	0	0	
24.03						5,5	12,1	19,8			0	0	0	
25.03						3,9	12,0	19,2			0	0	0	
26.03						3,0	11,7	19,0		0,7	6	0	0	
27.03						4,2	13,0	20,3			0	0	0	
28.03						7,4	13,7	21,0			0	0	0	
29.03						7,6	12,6	17,9			0	0	0	
30.03						6,7	8,1	10,2	6,6	19,8	152	0	0	
31.03						4,0	5,6	7,1	7,6	21,7	215	0	0	
01.04						-0,8	1,5	4,4	3,4	23,8	92	0	0	
02.04						-0,9	-0,2	1,5	13,4	23,8	87	0	0	
03.04						-1,9	0,8	5,2	1,1	16,5	100	0	0	
04.04						-2,9	3,0	7,3		1,0	4	0	0	
05.04						4,5	7,5	10,3	0,1	2,3	11	0	0	
06.04						9,1	10,9	15,1		2,7	19	0	0	
07.04						8,4	10,6	14,0	13,0	8,3	39	0	0	
08.04						-0,1	5,7	9,0	41,8	16,2	74	0	0	
09.04						-0,1	3,9	9,2	13,0	14,7	86	0	0	
10.04						2,0	5,5	9,2		2,3	18	0	0	
11.04						1,5	9,9	17,0			0	0	0	
12.04						10,0	16,7	23,0			0	0	0	
13.04						12,3	17,7	24,1			0	0	0	
14.04						11,1	15,4	20,9		1,0	12	0	0	
15.04						8,5	14,1	19,9		5,7	59	0	0	
16.04						6,1	9,7	14,7			0	0	0	
17.04						2,0	9,7	16,2			0	0	0	
18.04						3,3	11,0	17,1			0	0	0	
19.04						4,8	12,4	18,9			0	0	0	
20.04						5,4	10,3	15,5			0	0	0	
21.04						3,6	10,7	16,1			0	0	0	
22.04						4,6	11,7	19,1		4,5	26	0	0	
23.04						7,3	11,2	13,9		0,3	4	0	0	
24.04						7,7	8,7	10,2	15,6	20,2	173	0	0	
25.04						7,4	10,0	16,5	1,1	22,3	299	0	0	
26.04						6,9	9,0	12,9	8,2	22,2	158	0	0	
27.04						7,0	10,8	15,7	0,1	8,5	177	1	4	
28.04						5,0	12,8	19,8		2,7	15	1	4	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

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 Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,1	13,2	20,0			0	1	5	
30.04						7,8	9,4	11,4	9,1	9,2	81	1	5	
01.05						7,3	10,6	16,2		3,0	27	1	5	
02.05						5,7	12,8	19,7		8,3	93	1	6	
03.05			!	11.05.		7,5	13,4	22,1	9,3	9,7	92	1	7	
04.05						7,6	13,9	21,2		11,5	203	1	10	
05.05						9,6	11,8	14,0		13,0	79	1	13	
06.05						10,4	14,2	19,4		7,0	84	2	19	
07.05						7,7	15,4	21,6			0	2	24	
08.05						7,9	15,5	21,9			0	2	36	
09.05						9,8	17,3	23,7		5,8	45	3	49	
10.05						13,1	19,5	25,2			0	3	77	
11.05						15,7	22,2	28,0			0	4	123	
12.05						17,1	19,8	24,0		0,2	4	5	179	
13.05						12,7	17,6	22,3		2,3	38	5	218	
14.05						10,0	17,2	24,3			0	5	267	
15.05						10,2	19,8	26,5			0	6	337	
16.05						15,7	19,3	23,8	0,4	4,2	39	6	410	
17.05						14,0	19,9	25,7			0	7	497	
18.05						13,3	22,1	28,1			0	7	598	
19.05						17,2	23,6	30,9	1,0	1,5	27	8	727	
20.05						17,8	23,2	31,5	0,3	5,0	62	9	853	
21.05						10,8	16,8	22,3		1,3	71	9	922	
22.05						10,6	17,7	24,9	0,1	2,2	42	9	996	
23.05			!	01.06.		12,8	18,1	24,3	9,9	11,5	71	10	1075	
24.05	x	234	!!	01.06.		11,2	15,5	20,1	2,3	10,7	163	10	1123	
25.05						10,1	16,0	21,8		0,2	7	10	1185	
26.05						12,9	15,9	20,4			0	11	1242	
27.05						13,4	15,2	18,8		0,3	5	11	1286	
28.05			!	04.06.		7,4	13,1	17,7	0,2	7,2	77	11	1313	
29.05			!!	05.06.		6,8	10,8	16,0	0,5	11,3	108	11	1319	
30.05						4,3	12,3	19,4		4,2	22	11	1338	
31.05						6,6	15,8	22,5		0,8	13	11	1392	
01.06						11,1	17,5	23,2			0	12	1460	
02.06						11,2	17,4	22,9			0	12	1518	
03.06						12,8	19,7	26,4			0	12	1599	
04.06						14,8	19,1	24,8	5,6	9,7	86	13	1672	
05.06			!!	12.06.		15,0	18,3	24,1	19,8	13,3	145	13	1739	
06.06	x	227	!!!	12.06.		14,3	17,6	23,4	0,3	7,3	242	13	1793	
07.06						14,0	17,3	22,3	0,3	4,2	44	14	1841	
08.06			!!	14.06.		12,3	16,3	23,3	1,3	8,5	124	14	1896	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	x	102	!!!	14.06.		12,1	14,9	20,6	2,4	18,5	252	14	1929	
10.06	x	63	!!!	15.06.		10,3	18,0	25,1		7,5	205	14	1981	
11.06						12,5	20,9	27,7			0	15	2054	
12.06						14,5	22,6	29,0	9,0	0,3	6	15	2135	
13.06			!!	18.06.		13,2	18,2	23,8	4,5	8,7	141	16	2189	
14.06						10,2	19,1	25,4			0	16	2241	
15.06						14,3	23,1	30,7			0	17	2319	
16.06						16,4	22,8	29,5			0	17	2389	
17.06						13,5	22,2	29,6			0	17	2452	
18.06						18,6	27,7	35,3			0	18	2544	
19.06						22,0	29,1	35,5			0	19	2635	
20.06						13,5	20,1	24,7	0,3	4,8	86	19	2685	
21.06						12,9	20,8	28,3			0	20	2733	
22.06			!	28.06.		16,6	19,4	22,2	11,6	8,5	74	20	2770	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,8	23,2	30,4	4,6	9,0	215	20	2820	
24.06	x	272	!!	29.06.		15,1	19,0	25,5	8,6	15,7	152	21	2863	
25.06	x	196	!!!	30.06.		13,9	20,6	26,5		10,5	337	21	2904	
26.06			!!	01.07.		15,9	21,6	26,9	0,8	8,2	120	21	2945	
27.06	x	282	!!!	02.07.		15,5	17,7	20,6	23,4	15,7	261	22	2975	
28.06	x	206	!!	03.07.		12,6	19,4	24,9		8,3	161	22	3009	
29.06						16,2	21,7	27,1			0	22	3049	
30.06			!	06.07.		13,5	21,7	31,2	12,5	6,3	82	23	3085	
01.07	x	213	!!!	06.07.		12,3	15,5	21,7	12,4	14,3	285	23	3107	
02.07						11,3	19,7	25,9		1,7	20	23	3135	
03.07						16,4	23,1	29,1			0	24	3177	
04.07						16,0	20,9	26,8			0	24	3204	
05.07						13,5	20,8	27,0			0	24	3238	
06.07						12,5	17,8	23,9		0,5	6	24	3265	
07.07						12,0	16,5	20,6		1,0	11	25	3281	
08.07						11,1	17,3	22,7			0	25	3297	
09.07						12,2	19,5	25,9	0,3	3,5	58	25	3323	
10.07	x	252	!!!	15.07.		13,5	17,0	21,9		10,5	218	25	3346	
11.07						13,3	18,9	24,6			0	26	3367	
12.07						12,9	20,9	27,5		2,3	34	26	3389	
13.07						15,7	23,8	31,5			0	26	3427	
14.07						17,2	25,1	33,1			0	27	3460	
15.07						14,1	20,0	26,3			0	27	3475	
16.07						12,1	19,8	26,9			0	27	3502	
17.07						12,8	21,6	29,4			0	28	3528	
18.07						15,9	25,3	34,7			0	28	3550	
19.07						17,4	28,4	35,6			0	28	3594	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
20.07						18,6	26,7	33,4	2,7	5,7	115	29	3616	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,9	22,6	28,4		9,0	290	29	3643	
22.07			!	27.07.		15,5	24,2	32,5		4,3	62	30	3667	
23.07			!	28.07.		17,3	23,4	29,3	6,6	3,5	64	30	3679	
24.07						18,2	25,1	31,8			0	30	3711	
25.07						20,6	26,6	34,0	0,1	0,7	18	31	3728	
26.07						17,9	22,0	27,6		0,3	6	31	3745	
27.07						14,5	19,9	26,1			0	31	3761	
28.07						14,5	22,2	29,8			0	31	3775	
29.07						18,4	23,2	29,4			0	32	3783	
30.07						15,7	22,7	29,5			0	32	3805	
31.07						16,5	24,2	31,5			0	32	3818	
01.08						18,1	23,4	30,0			0	32	3823	
02.08						16,5	23,7	30,9			0	32	3841	
03.08						18,6	27,4	35,5			0	33	3855	
04.08						23,2	30,0	37,3			0	33	3863	
05.08						19,4	25,0	32,4	0,3	3,0	74	33	3876	
06.08						14,9	20,6	26,9			0	33	3883	
07.08						11,7	20,5	28,3			0	33	3887	
08.08						12,7	22,4	30,1			0	34	3892	
09.08						14,9	23,6	30,9			0	34	3894	
10.08						17,8	24,0	30,0			0	34	3895	
11.08						17,1	24,0	30,0			0	34	3903	
12.08						15,2	23,6	30,4			0	34	3906	
13.08						13,1	23,0	29,9			0	34	3907	
14.08						14,4	24,3	32,4			0	34	3908	
15.08						17,9	21,7	28,5	0,1	2,2	45	34	3908	
16.08						16,7	23,0	30,0			0	34	3908	
17.08						17,7	22,9	29,0		1,3	15	34	3908	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,1	20,8	26,7	1,2	10,2	118	34	3908	
19.08						18,2	21,9	26,8	0,9	1,8	21	34	3908	
20.08			!	25.08.		17,5	21,0	26,8	3,7	4,5	96	34	3908	
21.08						13,9	21,3	28,7			0	34	3908	
22.08						15,3	23,0	29,6			0	34	3908	
23.08						16,7	24,2	31,7			0	34	3908	
24.08						17,6	24,7	31,1			0	34	3908	
25.08						16,3	24,5	31,1			0	34	3908	
26.08						18,1	23,5	32,3	1,2	2,8	37	34	3908	
27.08	x	300	!!	01.09.		16,8	18,5	22,1	8,1	19,2	175	34	3908	
28.08	x	300	!!!	02.09.		15,7	20,1	26,3		9,3	243	34	3908	
29.08						13,2	21,1	28,3		4,0	58	34	3908	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						15,4	23,1	29,7			0	34	3908	
31.08	x	279	!!	05.09.		15,1	17,4	21,0	8,7	16,2	191	34	3908	
01.09	x	266	!!!	06.09.		13,5	18,4	24,0		9,3	208	34	3908	
02.09						13,6	19,4	25,3			0	34	3908	
03.09			!	08.09.		15,1	18,8	24,7	0,5	8,5	82	34	3908	
04.09			!	09.09.		14,6	20,7	28,2		6,3	82	34	3908	
05.09						15,9	22,6	30,1			0	34	3908	
06.09			!!	12.09.		16,1	22,2	29,7	8,3	7,7	141	34	3908	
07.09			!	13.09.		16,7	21,8	29,1	0,2	8,0	96	34	3908	
08.09	x	294	!!	14.09.		14,8	17,8	23,1	1,8	7,5	134	34	3908	
09.09			!!	15.09.		13,7	17,0	22,8	3,1	16,5	109	34	3908	
10.09	x	153	!!	16.09.		13,3	15,4	19,7	2,8	15,8	159	34	3908	
11.09	x	147	!!!	18.09.		13,7	17,1	23,2		9,5	267	34	3908	
12.09						11,9	18,7	27,1		1,3	10	34	3908	
13.09						13,8	20,8	28,3			0	34	3908	
14.09			!	25.09.		16,0	19,5	26,2	27,5	12,2	97	34	3908	
15.09	x	277	!!	28.09.		12,7	15,8	19,0	27,6	16,7	127	34	3908	
16.09	x	61	!	30.09.		9,6	13,1	16,8	1,9	11,2	88	34	3908	
17.09			!	01.10.		6,2	9,9	14,2	15,2	21,2	68	34	3908	
18.09			!!	02.10.		8,5	11,2	14,7	2,7	13,2	150	34	3908	
19.09			!	03.10.		6,3	10,5	16,8	1,2	6,7	84	34	3908	
20.09						7,5	11,0	16,0		4,0	16	34	3908	
21.09			!	05.10.		5,1	10,7	17,5		10,8	91	34	3908	
22.09						4,9	12,0	18,5		1,7	14	34	3908	
23.09						7,8	13,3	19,7			0	34	3908	
24.09			!	07.10.		10,8	13,3	18,2	22,4	11,0	65	34	3908	
25.09	x	12	!!	07.10.		10,2	12,1	15,3	6,8	20,8	174	34	3908	
26.09			!!!	08.10.		8,1	11,6	16,1	1,5	13,3	215	34	3908	
27.09			!!	09.10.		6,7	8,8	11,4	14,7	18,5	179	34	3908	
28.09			!	09.10.		6,8	9,7	14,0	8,0	13,7	95	34	3908	
29.09			!	10.10.		6,0	9,3	14,3	0,5	19,8	97	34	3908	
30.09			!!!	10.10.		6,8	10,2	16,3	0,1	19,2	214	34	3908	
01.10			!	10.10.		8,4	11,8	15,8	4,3	15,8	81	34	3908	
02.10	x	89	!!!	11.10.		10,6	12,5	14,3	34,4	23,8	373	34	3908	
03.10			!!!	12.10.		7,1	11,5	17,3	0,1	18,5	524	34	3908	
04.10			!!	13.10.		6,7	12,4	19,5		15,8	121	34	3908	
05.10	x	33	!!	14.10.		8,7	16,1	23,8		10,5	192	34	3908	
06.10						12,1	15,5	19,1		1,3	17	34	3908	
07.10			!	17.10.		11,9	15,0	20,5		5,2	72	34	3908	
08.10	x	109	!!	17.10.		9,7	14,1	18,6		8,8	146	34	3908	
09.10			!!	17.10.		5,9	12,0	17,8		10,5	104	34	3908	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

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						9,2	15,3	23,1		6,2	50	34	3908	
11.10	x	88				11,0	13,0	14,8		2,3	17	34	3908	
12.10			!!	20.10.		9,2	12,6	18,1		18,0	144	34	3908	
13.10	x	40	!!!	20.10.		9,5	12,8	16,2	0,1	19,7	239	34	3908	
14.10	x	67	!!	21.10.		12,0	14,2	17,6	7,4	19,8	184	34	3908	
15.10	x	182	!!!	22.10.		14,6	16,0	18,4	5,2	19,5	409	34	3908	
16.10			!	23.10.		15,1	17,9	22,4		3,8	55	34	3908	
17.10						13,8	18,4	25,0			0	34	3908	
18.10						14,2	17,1	21,6		3,7	35	34	3908	
19.10	x	197	!!!	26.10.		11,9	14,5	17,1		11,8	201	34	3908	
20.10			!!	28.10.		11,0	14,4	16,4	5,6	8,2	108	34	3908	
21.10	x	189	!	28.10.		13,5	15,5	17,5	5,5	10,7	98	34	3908	
22.10	x	108	!!	29.10.		12,5	16,0	21,8	0,5	11,2	180	34	3908	
23.10						14,2	18,0	23,6	0,1	4,0	46	34	3908	
24.10			!	31.10.		11,7	16,4	20,4	11,0	11,0	84	34	3908	
25.10	x	47	!!	31.10.		12,1	15,0	20,2		6,0	114	34	3908	
26.10			!	02.11.		13,0	16,6	21,9	0,1	6,3	62	34	3908	
27.10	x	65	!!	04.11.		11,5	16,7	23,3		9,2	123	34	3908	
28.10						12,7	18,1	24,6		0,2	3	34	3908	
29.10						13,5	18,0	25,4		1,7	29	34	3908	
30.10						12,9	17,7	23,0			0	34	3908	
31.10			!	18.11.		11,3	14,4	18,9		4,8	58	34	3908	
01.11	x	44	!	19.11.		8,9	13,3	18,0		8,8	73	34	3908	
02.11			!	22.11.		8,1	11,6	15,9		2,3	92	34	3908	
03.11			!	26.11.		7,1	10,9	14,6	0,9	6,2	71	34	3908	
04.11			!	26.11.		7,4	9,7	13,7	0,1	8,0	74	34	3908	
05.11			!!	29.11.		4,3	7,5	11,9	5,1	17,5	152	34	3908	
06.11			!	30.11.		2,5	7,4	12,5	0,3	11,7	79	34	3908	
07.11			!!	04.12.		8,8	12,2	15,4	0,2	9,2	113	34	3908	
08.11						9,4	12,8	19,8			0	34	3908	
09.11			!	21.12.		10,4	12,3	16,1	9,2	13,3	91	34	3908	
10.11			!!	22.12.		7,7	10,8	16,3		20,3	192	34	3908	
11.11			!!	23.12.		3,4	7,4	13,8	0,1	20,2	144	34	3908	
12.11						2,2	4,0	5,9	0,3	23,8	138	34	3908	
13.11						0,3	4,6	11,7	0,2	23,8	250	34	3908	
14.11						1,1	8,4	14,8	0,1	11,7	300	34	3908	
15.11						9,1	11,7	14,1	0,6	5,8	22	34	3908	
16.11						9,2	10,9	14,7	2,2	9,0	113	34	3908	
17.11			!	29.12.		8,1	10,3	13,7	6,7	19,8	99	34	3908	
18.11			!!!	29.12.		6,2	7,6	10,1	29,7	22,3	220	34	3908	
19.11						3,7	6,2	7,8	3,5	23,2	115	34	3908	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022

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 Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						3,9	6,2	9,0	2,8	14,7	89	34	3908	
21.11						4,4	6,5	10,2	4,3	17,2	80	34	3908	
22.11						4,6	6,7	8,6	0,1	5,7	49	34	3908	
23.11						3,8	6,9	10,8	1,0	5,8	40	34	3908	
24.11						4,9	7,9	11,2	1,5	5,2	37	34	3908	
25.11						4,0	6,6	9,5	0,3	7,3	44	34	3908	
26.11						3,2	6,7	11,3	0,3	20,2	80	34	3908	
27.11						-1,5	3,4	7,8	0,1	20,0	61	34	3908	
28.11						2,8	6,0	9,2	4,3	12,5	70	34	3908	
29.11						5,9	6,8	7,2	4,8	23,7	154	34	3908	
30.11						3,3	5,5	6,7	1,9	19,2	159	34	3908	
01.12						1,9	2,6	3,5		19,2	33	34	3908	
02.12						0,9	2,1	2,9	3,0	23,7	48	34	3908	
03.12						0,9	1,8	3,1		11,7	49	34	3908	
04.12						0,6	1,5	2,0	0,8	10,8	19	34	3908	
05.12						1,8	3,2	5,6		20,5	47	34	3908	
06.12						2,2	2,9	3,5	0,5	22,7	41	34	3908	
07.12						-0,1	2,2	3,1	0,1	10,7	14	34	3908	
08.12						-1,9	1,0	5,7		12,8	5	34	3908	
09.12						-4,1	-0,8	1,4		8,2	0	34	3908	
10.12						-2,4	-0,3	0,6			0	34	3908	
11.12						-3,8	-2,1	0,5	0,1	7,8	0	34	3908	
12.12						-6,8	-3,5	1,8		11,7	0	34	3908	
13.12						-6,2	-4,0	-1,8			0	34	3908	
14.12						-3,3	-2,4	-1,3		17,2	0	34	3908	
15.12						-3,3	-2,0	-0,3	1,7	23,7	0	34	3908	
16.12						-6,0	-3,6	-1,7		23,5	0	34	3908	
17.12						-8,3	-5,3	0,7	5,7	23,7	0	34	3908	
18.12						-11,6	-6,3	-3,2		23,7	0	34	3908	
19.12						-4,3	1,3	5,2		18,5	12	34	3908	
20.12						4,0	9,2	11,7	0,2	2,7	26	34	3908	
21.12						6,9	10,9	13,7	1,9	12,3	80	34	3908	
22.12			!	57%	57%	8,0	10,3	11,7	12,7	17,8	67	34	3908	
23.12			!!	55%	55%	9,0	11,7	13,6	17,4	20,2	119	34	3908	
24.12	x	28	!	45%	45%	9,1	10,1	12,3	4,0	16,5	93	34	3908	
25.12						8,0	11,3	15,6	0,1	2,3	10	34	3908	
26.12			!	32%	32%	6,5	10,6	14,2	15,6	15,5	75	34	3908	
27.12						2,1	4,5	8,4	0,2	0,2	1	34	3908	
28.12						1,7	8,6	12,9			0	34	3908	
29.12			!	18%	18%	7,1	10,9	13,6	5,1	11,5	69	34	3908	
30.12			!	15%	15%	4,3	8,4	14,2	0,7	10,3	83	34	3908	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						12,5	16,4	18,9	0,1	1,5	9	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