

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
01.01						12,7	15,3	18,0			0	0	0	
02.01						7,9	13,3	16,8	0,8	7,3	75	0	0	
03.01						3,9	7,0	12,4		8,0	50	0	0	
04.01						2,6	8,5	11,5		2,8	8	0	0	
05.01						9,2	10,2	11,3	0,5	6,3	28	0	0	
06.01						8,1	9,5	11,1	0,4	5,3	50	0	0	
07.01						7,8	9,4	14,3			0	0	0	
08.01						7,3	8,7	10,1	3,9	11,2	64	0	0	
09.01						3,6	6,1	8,2	7,2	17,5	69	0	0	
10.01						4,0	5,1	7,0	0,4	7,0	43	0	0	
11.01						6,1	8,5	11,5	4,7	9,8	58	0	0	
12.01						7,0	9,3	10,8			0	0	0	
13.01						6,0	8,3	10,8	3,1	7,8	36	0	0	
14.01						4,6	8,1	11,2	1,0	13,3	39	0	0	
15.01						2,8	6,3	11,7	8,0	13,0	73	0	0	
16.01						2,5	4,3	7,9	2,1	6,0	21	0	0	
17.01						-0,2	2,3	6,8		0,2	2	0	0	
18.01						-2,4	-0,7	2,2	5,8	9,7	1	0	0	
19.01						-2,3	-0,8	1,8	0,2	9,2	0	0	0	
20.01						-3,4	-0,1	3,6		2,7	0	0	0	
21.01						-4,3	-2,0	0,4			0	0	0	
22.01						-2,1	-0,7	1,2	5,2	13,5	0	0	0	
23.01						-0,9	0,3	1,7	0,3	23,8	7	0	0	
24.01						0,9	1,5	2,7	0,1	18,2	23	0	0	
25.01						-0,3	0,8	1,4		10,5	9	0	0	
26.01						-2,3	-1,4	-0,4		23,5	0	0	0	
27.01						-2,4	-1,1	0,4	0,2	14,0	0	0	0	
28.01						-0,8	0,3	1,6	1,0	18,0	8	0	0	
29.01						-2,0	-0,6	2,5		20,3	0	0	0	
30.01						-1,9	1,3	2,9		4,5	10	0	0	
31.01						0,5	3,1	4,8		4,5	7	0	0	
01.02						3,8	5,0	5,8	0,7	9,5	13	0	0	
02.02						4,7	5,7	6,5	0,1	3,0	11	0	0	
03.02						5,4	6,3	7,0	1,2	14,0	22	0	0	
04.02						2,4	5,6	9,5	8,7	12,8	64	0	0	
05.02						1,3	2,9	4,5	6,4	18,2	51	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
06.02						0,3	1,5	3,4		4,8	52	0	0	
07.02						-4,0	-0,3	4,6			0	0	0	
08.02						-4,1	-0,4	4,7			0	0	0	
09.02						-5,7	-0,4	6,0			0	0	0	
10.02						-2,4	1,6	7,6			0	0	0	
11.02						-0,5	4,4	9,8			0	0	0	
12.02						3,4	6,2	10,0		0,5	2	0	0	
13.02						0,1	5,3	12,8		7,8	8	0	0	
14.02						-2,7	1,8	8,0		20,2	15	0	0	
15.02						-2,6	0,3	5,1	0,1	19,3	12	0	0	
16.02						-1,1	7,5	13,8		8,5	24	0	0	
17.02						8,7	11,2	13,1		1,7	11	0	0	
18.02						7,6	11,5	13,4	0,8	2,3	19	0	0	
19.02						7,3	8,3	9,9	1,8	8,7	83	0	0	
20.02						5,6	9,5	14,1			0	0	0	
21.02						6,4	10,6	16,9			0	0	0	
22.02						4,0	9,1	14,2	0,3	3,2	12	0	0	
23.02						7,8	9,4	12,6	2,1	18,7	96	0	0	
24.02						3,9	7,1	9,0	1,0	20,0	197	0	0	
25.02						-0,8	3,5	5,8		12,2	51	0	0	
26.02						-4,5	-1,3	1,8			0	0	0	
27.02						-4,0	-0,5	4,5			0	0	0	
28.02						-3,5	-0,4	5,4			0	0	0	
01.03						-3,3	1,4	7,9			0	0	0	
02.03						-1,5	2,6	9,1		8,3	3	0	0	
03.03						-0,5	3,7	9,9		9,0	9	0	0	
04.03						-2,7	0,6	2,8		10,0	0	0	0	
05.03						2,0	2,8	4,3		2,3	4	0	0	
06.03						0,9	2,4	4,3	1,1	0,7	1	0	0	
07.03						1,1	4,0	6,7		1,0	1	0	0	
08.03						1,0	6,6	11,1	21,7	13,7	94	0	0	
09.03						8,1	10,3	12,7	10,7	9,0	117	0	0	
10.03						2,4	7,4	10,5	12,9	17,8	78	0	0	
11.03						-1,7	1,9	6,7			0	0	0	
12.03						-0,9	6,0	11,9	0,6	6,8	25	0	0	
13.03						9,1	13,9	20,5	17,1	5,8	53	0	0	
14.03						0,2	8,3	11,2	1,8	9,3	71	0	0	
15.03						-0,4	2,3	5,9	4,8	19,8	21	0	0	
16.03						-0,5	6,8	12,8		6,8	14	0	0	
17.03						4,9	12,0	17,8			0	0	0	
18.03						8,9	13,2	18,3		0,5	5	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						7,4	11,3	16,7	1,8	7,8	71	0	0	
20.03						7,2	9,5	13,2		10,8	161	0	0	
21.03						6,5	11,0	15,3			0	0	0	
22.03						7,2	12,9	17,8			0	0	0	
23.03						11,3	13,7	16,0	0,8	12,2	154	0	0	
24.03						8,0	12,1	14,9	7,9	14,7	88	0	0	
25.03						5,8	8,8	12,6	9,5	10,0	21	0	0	
26.03						5,1	7,6	13,4	7,3	15,7	40	0	0	
27.03						1,2	3,7	7,4	3,5	13,7	31	0	0	
28.03						-0,3	5,0	11,1	0,2	8,5	33	0	0	
29.03						3,9	10,8	16,1	0,3	8,8	39	0	0	
30.03						10,1	13,3	16,8	18,3	10,7	106	0	0	
31.03						8,5	10,6	13,3	8,7	12,3	67	0	0	
01.04						7,6	8,7	9,8	3,2	12,3	27	0	0	
02.04						3,3	7,6	11,9		10,2	68	0	0	
03.04						0,8	3,7	6,7			0	0	0	
04.04						-2,2	3,1	8,3			0	0	0	
05.04						-1,4	4,5	10,7			0	0	0	
06.04						-0,2	6,9	13,7	0,7	3,7	23	0	0	
07.04						5,9	8,4	13,4	1,8	17,7	99	0	0	
08.04						6,4	8,9	12,4		10,8	138	0	0	
09.04						2,7	9,2	14,0		3,0	12	0	0	
10.04						4,0	12,3	18,6			0	0	0	
11.04						7,5	9,9	14,4	8,6	8,0	71	0	0	
12.04						6,8	9,3	15,2	6,7	18,2	108	0	0	
13.04						4,7	7,5	10,6	0,1	7,8	41	0	0	
14.04						2,8	8,7	14,5		0,3	44	0	0	
15.04						3,5	8,5	15,5	6,2	6,5	49	0	0	
16.04						6,7	7,5	8,4	10,3	21,7	109	0	0	
17.04						6,3	8,6	11,6	1,8	14,7	214	0	0	
18.04						5,2	9,3	14,2		3,2	18	0	0	
19.04						5,3	9,0	12,7	0,6	10,7	90	0	0	
20.04						0,1	5,2	9,6	0,3	15,5	93	0	0	
21.04						2,2	10,3	18,0	3,0	12,7	111	0	0	
22.04						9,4	15,3	21,3		0,8	13	0	0	
23.04						10,4	13,6	19,8	1,6	13,3	101	0	0	
24.04						7,9	10,0	12,1	3,7	4,3	39	0	0	
25.04						5,5	6,8	10,4	7,5	19,7	131	0	0	
26.04						3,4	8,7	14,1		10,2	190	0	0	
27.04						6,6	12,3	18,8			0	0	0	
28.04						10,8	14,0	17,1	6,3	14,7	103	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						9,8	12,3	13,9		7,2	196	0	0	
30.04						8,9	12,7	16,5		0,3	3	0	0	
01.05						8,3	12,0	18,3	0,8	8,2	90	0	0	
02.05						7,8	12,2	18,6		10,5	192	0	0	
03.05						4,3	12,0	18,8		7,3	46	0	0	
04.05						9,5	16,8	23,5			0	0	0	
05.05			!!	15.05.		12,4	16,6	21,8	12,5	7,5	106	1	4	
06.05						11,2	16,3	21,6		11,7	272	1	5	
07.05			!	19.05.		10,6	15,6	23,3	9,4	9,0	79	1	6	
08.05			!!!	20.05.		13,1	14,9	17,7	4,2	16,7	211	1	10	
09.05			!!	21.05.		12,5	14,9	17,9	26,2	17,0	106	2	15	
10.05			!!	21.05.		9,8	12,8	15,6	0,7	7,0	176	2	17	
11.05						9,6	11,8	15,9	0,2	2,5	18	2	22	
12.05						9,6	12,4	16,4	0,2	13,7	145	2	24	
13.05						7,6	11,9	16,2		9,7	77	2	26	
14.05						8,4	13,8	19,8		8,3	85	2	35	
15.05						9,1	14,0	20,0	0,2	7,0	62	2	44	
16.05	x	31	!!	25.05.		7,1	10,3	12,5	7,2	11,0	179	3	45	
17.05						4,3	9,5	15,0		4,7	20	3	45	
18.05						4,2	11,5	18,7		7,2	44	3	48	
19.05						7,1	12,0	16,2			0	3	52	
20.05						9,6	16,1	22,2			0	3	70	
21.05						12,0	17,7	23,6		3,8	48	3	102	
22.05						13,1	19,6	27,4		2,8	45	4	139	
23.05						12,5	16,2	20,2		0,5	50	4	181	
24.05						8,3	12,4	18,4			0	4	193	
25.05						5,3	14,5	21,9		2,2	15	5	218	
26.05						9,8	16,8	23,4		3,2	28	5	256	
27.05						10,5	17,0	23,8			0	5	315	
28.05						9,2	18,0	24,9			0	6	370	
29.05						9,7	18,6	25,7			0	6	442	
30.05						11,3	17,6	24,1			0	7	508	
31.05						11,0	18,6	24,9			0	7	583	
01.06						10,6	19,7	26,9			0	8	669	
02.06						9,8	16,8	23,4		1,7	18	8	741	
03.06						10,5	17,8	25,7			0	8	814	
04.06						12,0	18,5	25,3			0	9	897	
05.06						11,0	19,0	26,5			0	9	986	
06.06						12,3	19,3	25,8		0,5	6	9	1080	
07.06						11,2	18,9	25,4			0	10	1159	
08.06						13,0	18,1	27,8	1,6	3,8	60	10	1240	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						11,7	20,9	27,6		3,2	35	11	1337	
10.06						14,1	22,3	29,0			0	11	1450	
11.06						16,1	22,7	28,1			0	12	1550	
12.06						14,3	21,9	27,5			0	12	1645	
13.06						14,5	20,0	26,1			0	13	1723	
14.06						11,3	19,1	25,2			0	13	1793	
15.06						12,4	20,0	26,7			0	13	1860	
16.06						13,5	20,6	27,6			0	14	1937	
17.06						14,0	21,9	28,9			0	14	2016	
18.06						17,0	24,4	31,7			0	15	2106	
19.06						18,4	23,7	29,0	0,1	2,7	38	15	2191	
20.06						18,2	25,2	32,4	2,2	10,7	166	16	2280	
21.06						17,0	22,1	27,2	4,3	4,7	53	16	2350	
22.06			!	28.06.		17,6	24,1	32,1	12,9	6,0	55	17	2424	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,7	19,7	26,2	1,8	6,0	157	17	2472	
24.06						13,9	21,7	27,9			0	18	2534	
25.06						14,0	23,3	30,6			0	18	2595	
26.06						18,1	23,1	28,4			0	19	2653	
27.06						15,1	19,6	24,6			0	19	2700	
28.06						15,2	20,0	25,9		1,2	19	19	2740	
29.06						14,2	21,7	27,6		0,2	4	20	2787	
30.06			!	06.07.		16,3	18,5	21,7	2,6	9,8	86	20	2821	
01.07						12,9	18,0	22,3	3,4	1,5	19	20	2855	
02.07	x	204				13,9	18,8	25,0	0,1	2,7	24	21	2889	
03.07						14,6	18,8	24,5			0	21	2922	
04.07						15,3	20,4	26,2		0,2	4	21	2955	
05.07			!!	10.07.		15,1	18,4	23,2	6,8	7,0	114	22	2989	
06.07						12,9	19,7	25,9			0	22	3024	
07.07						13,5	23,9	32,1			0	22	3065	
08.07						20,9	26,8	32,8			0	23	3122	
09.07						20,1	28,2	36,6			0	23	3177	
10.07						20,4	25,8	31,4			0	24	3221	
11.07						17,9	26,2	35,5	11,5	4,7	89	24	3267	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,7	22,7	28,1		1,8	126	25	3296	
13.07						15,0	20,6	26,4			0	25	3324	
14.07						14,3	22,1	29,5			0	25	3357	
15.07			!	20.07.		18,3	25,3	32,7	21,8	4,5	74	26	3387	
16.07	x	300	!!	20.07.		15,9	20,0	25,5	3,5	3,7	140	26	3415	
17.07						16,3	21,4	26,6			0	26	3442	
18.07			!	24.07.		13,4	21,0	27,8	0,2	3,3	69	27	3461	
19.07						16,7	22,8	28,4			0	27	3490	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						15,1	20,3	25,9			0	27	3511	
21.07						14,4	18,2	24,4	1,1	1,7	28	28	3527	
22.07						12,7	19,7	26,1			0	28	3540	
23.07						16,1	21,3	26,4	1,1	1,2	15	28	3567	
24.07			!!	31.07.		16,0	19,0	25,2	4,8	13,0	131	28	3584	
25.07	x	285	!!!	31.07.		12,5	15,3	20,7	15,6	21,0	256	28	3591	
26.07	x	58	!!!	01.08.		11,5	14,9	20,5	1,0	8,8	267	29	3599	
27.07						13,3	17,9	22,2	0,2	4,0	52	29	3607	
28.07			!!	03.08.		16,6	18,1	20,9	7,3	14,7	103	29	3625	
29.07	x	298	!	04.08.		17,2	20,3	24,9	14,9	9,0	88	29	3646	
30.07	x	257	!!!	05.08.		14,7	17,9	21,8	24,6	11,5	201	29	3655	
31.07			!!	08.08.		15,1	18,5	22,4	0,7	5,8	100	30	3662	
01.08	x	293	!!!	08.08.		15,4	18,3	22,6	10,7	11,3	292	30	3679	
02.08			!!!	09.08.		15,1	18,2	23,4	10,7	17,2	232	30	3693	
03.08						14,0	17,7	21,5	0,4	5,0	32	30	3705	
04.08			!	11.08.		13,4	16,0	19,5	3,7	12,7	80	30	3711	
05.08	x	143	!	11.08.		12,2	17,0	23,1	4,6	12,7	93	30	3716	
06.08	x	170	!!	12.08.		11,1	13,5	15,9	9,5	16,5	103	30	3718	
07.08			!	13.08.		10,7	14,3	19,2	0,3	3,0	70	31	3720	
08.08						12,7	17,3	22,2			0	31	3737	
09.08			!	14.08.		15,3	17,9	22,6	3,3	7,2	92	31	3750	
10.08	x	233	!!	14.08.		12,6	19,2	25,9		1,2	112	31	3757	
11.08						15,1	22,5	30,0			0	31	3767	
12.08						19,0	22,7	29,7	1,1	7,3	66	32	3785	
13.08	x	300	!!	17.08.		17,9	21,8	27,3	0,5	9,5	142	32	3796	
14.08						19,4	24,5	30,4		3,7	43	32	3803	
15.08						18,8	23,2	28,9		3,0	35	32	3815	
16.08	x	300	!	21.08.		17,3	22,2	31,2	11,8	13,2	85	32	3831	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,1	21,8	27,4		10,8	284	33	3837	
18.08						18,1	25,3	32,4		1,5	32	33	3841	
19.08						20,9	25,6	31,8		0,3	9	33	3844	
20.08			!	25.08.		19,2	25,9	32,9		4,7	94	33	3859	
21.08						19,8	26,5	32,9			0	33	3863	
22.08						19,7	25,4	31,4			0	33	3867	
23.08			!	29.08.		17,9	23,8	30,1		4,2	78	33	3868	
24.08			!	31.08.		18,3	23,4	33,5	7,6	4,7	65	33	3869	
25.08	x	300	!	01.09.		18,6	21,8	26,6	11,2	9,2	81	33	3870	
26.08			!	02.09.		15,4	18,3	21,9	4,8	7,8	77	34	3870	
27.08	x	204	!!	03.09.		14,4	16,7	22,2	0,2	10,8	158	34	3870	
28.08			!	04.09.		12,4	14,4	18,7	0,2	12,0	59	34	3870	
29.08	x	53	!!!	04.09.		12,4	14,4	18,3	0,9	20,0	222	34	3873	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
30.08	x	90	!!!	05.09.		11,5	15,7	20,7	2,7	12,7	216	34	3873	
31.08	x	97	!!	05.09.		12,4	15,3	19,3	0,1	10,7	132	34	3873	
01.09	x	136	!!	06.09.		14,0	18,2	23,6	3,0	9,3	173	34	3873	
02.09			!	07.09.		14,4	20,7	28,0		4,8	72	34	3873	
03.09			!	08.09.		15,6	20,2	26,7		6,7	93	34	3873	
04.09						14,9	21,3	28,7		1,5	38	34	3873	
05.09						17,5	22,5	28,6			0	34	3873	
06.09						12,0	21,7	28,3		0,5	6	34	3873	
07.09						14,9	22,6	28,9			0	34	3873	
08.09						16,3	22,9	29,9			0	34	3873	
09.09						17,7	23,7	31,0			0	34	3873	
10.09						18,2	23,9	31,5			0	34	3873	
11.09						17,8	24,0	32,0			0	34	3873	
12.09						18,9	24,6	32,2			0	34	3873	
13.09						15,5	19,4	24,0		6,5	80	34	3873	
14.09	x	200				12,4	17,4	24,0		2,8	38	34	3873	
15.09						10,9	19,1	26,3		1,8	14	34	3873	
16.09						15,8	22,0	29,6		2,2	28	34	3873	
17.09						17,5	23,6	30,8			0	34	3873	
18.09			!	26.09.		15,4	19,8	24,6	6,8	11,0	89	34	3873	
19.09	x	223				14,8	17,7	22,6		0,5	97	34	3873	
20.09						14,2	19,4	26,6			0	34	3873	
21.09			!	29.09.		14,3	19,4	26,4	4,4	9,0	79	34	3873	
22.09	x	187				11,6	15,1	21,1	3,4	7,0	81	34	3873	
23.09	x	25				8,8	13,0	19,0		4,8	23	34	3873	
24.09			!	30.09.		7,8	14,1	20,2		8,8	92	34	3873	
25.09						8,2	15,6	23,0			0	34	3873	
26.09						9,8	16,8	25,3		3,0	30	34	3873	
27.09						11,2	18,6	27,3		3,3	41	34	3873	
28.09						13,2	20,3	27,7			0	34	3873	
29.09						15,5	20,0	27,9			0	34	3873	
30.09						13,4	16,9	22,0		2,2	30	34	3873	
01.10						11,4	17,7	25,9			0	34	3873	
02.10						12,5	19,9	28,4			0	34	3873	
03.10						11,4	18,6	24,5	2,5	8,0	112	34	3873	
04.10	x	112	!!!	11.10.		9,1	13,1	18,9	1,2	10,5	234	34	3873	
05.10						8,8	12,1	17,4		1,0	5	34	3873	
06.10			!	12.10.		6,8	13,1	20,8		8,5	82	34	3873	
07.10						8,4	15,7	22,0			0	34	3873	
08.10						15,7	19,8	26,1			0	34	3873	
09.10						14,4	20,0	26,3			0	34	3873	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						13,8	18,7	25,3			0	34	3873	
11.10						14,8	20,1	26,9			0	34	3873	
12.10						17,9	20,8	24,9		0,5	11	34	3873	
13.10						17,2	23,0	29,4			0	34	3873	
14.10			!!	28.10.		7,9	14,6	23,0	10,2	14,7	150	34	3873	
15.10						3,7	8,9	14,0	0,1	6,8	54	34	3873	
16.10						0,7	6,6	12,5		9,2	25	34	3873	
17.10						4,0	7,6	12,8			0	34	3873	
18.10						5,4	10,3	15,2	1,2	7,7	69	34	3873	
19.10			!!!	31.10.		10,1	13,7	17,3	6,5	23,8	398	34	3873	
20.10	x	176	!!!	01.11.		13,2	14,9	18,4	3,6	15,3	606	34	3873	
21.10						11,4	15,1	19,4		0,3	7	34	3873	
22.10						9,0	12,5	17,8			0	34	3873	
23.10			!	09.11.		5,9	10,6	16,0	1,3	10,3	73	34	3873	
24.10	x	99	!!!	09.11.		9,3	11,5	15,2	9,9	23,8	349	34	3873	
25.10			!!!	11.11.		8,9	11,5	15,1	2,9	23,8	626	34	3873	
26.10	x	44	!!!	13.11.		9,5	11,8	16,4	5,1	19,7	664	34	3873	
27.10	x	6	!!!	14.11.		9,1	11,0	14,5	2,6	18,0	344	34	3873	
28.10			!!	15.11.		9,4	11,7	14,5	2,1	22,3	153	34	3873	
29.10	x	36	!!!	18.11.		10,7	13,6	19,1	19,3	18,8	223	34	3873	
30.10	x	47	!!!	19.11.		10,4	12,6	16,2	9,4	18,5	364	34	3873	
31.10	x	20	!!	21.11.		9,6	10,9	14,2	0,7	15,7	140	34	3873	
01.11			!!	25.11.		9,5	12,4	17,3	0,1	11,3	198	34	3873	
02.11			!	05.12.		6,1	9,8	12,4	4,5	14,3	78	34	3873	
03.11			!!!	07.12.		5,0	7,0	9,0	0,7	23,8	207	34	3873	
04.11			!!!	09.12.		4,1	7,9	11,6	2,9	18,3	247	34	3873	
05.11			!!	10.12.		8,7	10,5	13,0	4,5	19,3	156	34	3873	
06.11			!!	11.12.		8,0	10,0	13,1	3,2	19,3	109	34	3873	
07.11			!!!	12.12.		6,5	8,2	10,5	1,4	23,8	264	34	3873	
08.11			!!!	13.12.		6,3	8,7	12,4	0,1	8,8	310	34	3873	
09.11						6,1	9,2	12,5	3,1	6,5	46	34	3873	
10.11						6,1	7,7	10,5	2,3	14,5	101	34	3873	
11.11						4,0	6,4	9,3	1,8	13,2	86	34	3873	
12.11						3,4	5,3	8,4	5,9	13,3	44	34	3873	
13.11						6,5	12,2	16,2	11,0	22,2	196	34	3873	
14.11	x	164	!	24.12.		9,7	11,2	13,9	0,9	9,2	87	34	3873	
15.11			!!	25.12.		8,4	9,6	11,4	5,5	14,7	126	34	3873	
16.11			!	27.12.		5,6	7,4	9,8	24,3	21,0	94	34	3873	
17.11			!!!	27.12.		4,7	5,5	7,6	8,3	23,8	202	34	3873	
18.11			!!!	28.12.		3,5	6,3	8,3	1,9	14,3	261	34	3873	
19.11			!!	29.12.		8,1	12,3	15,0	7,4	13,2	145	34	3873	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
20.11						7,3	9,9	11,7	1,1	11,0	40	34	3873	
21.11			!!!	99%	99%	6,5	7,6	8,8	3,4	23,8	221	34	3873	
22.11			!!!	96%	96%	-0,9	1,9	7,0	1,0	14,2	259	34	3873	
23.11						-1,1	4,0	8,1		3,0	1	34	3873	
24.11			!	92%	92%	1,1	5,2	8,0	14,0	20,2	53	34	3873	
25.11						0,4	2,3	3,6	2,8	22,5	35	34	3873	
26.11						0,9	2,9	4,9	0,2	16,8	58	34	3873	
27.11						1,0	2,8	5,4	2,3	11,0	31	34	3873	
28.11						-1,1	1,5	5,2	7,1	23,8	67	34	3873	
29.11						-1,6	0,9	5,2	0,3	12,0	65	34	3873	
30.11						-0,6	1,2	3,5		12,0	26	34	3873	
01.12						-0,4	0,2	1,2	2,4	22,2	2	34	3873	
02.12						-4,1	-2,7	-0,4		23,8	0	34	3873	
03.12						-6,6	-3,2	3,2	8,5	23,8	0	34	3873	
04.12						-5,3	-0,1	4,4	1,6	22,0	13	34	3873	
05.12						3,7	5,4	7,9	1,4	18,7	76	34	3873	
06.12						1,8	3,4	4,2	1,5	13,5	56	34	3873	
07.12						-0,9	2,4	5,8		7,3	6	34	3873	
08.12						0,8	4,0	6,6	1,0	18,3	84	34	3873	
09.12						4,9	7,0	9,7	7,1	23,8	253	34	3873	
10.12						7,2	9,0	11,6	2,8	9,5	270	34	3873	
11.12						8,8	10,4	13,1	0,6	6,3	84	34	3873	
12.12			!!	59%	59%	7,0	8,9	10,4	12,0	13,3	129	34	3873	
13.12			!!!	58%	58%	5,5	7,4	10,6	7,2	23,8	306	34	3873	
14.12						4,0	6,2	8,0	5,0	23,8	454	34	3873	
15.12						3,6	5,1	6,5	0,5	17,5	475	34	3873	
16.12						2,1	4,2	9,2		23,8	151	34	3873	
17.12						-0,7	3,0	7,7		20,5	191	34	3873	
18.12						-2,3	2,5	11,2	0,2	23,8	70	34	3873	
19.12						-1,4	2,7	7,4	0,1	19,0	86	34	3873	
20.12						4,2	5,1	7,2	6,2	21,8	81	34	3873	
21.12						5,4	7,7	9,4	4,8	11,2	44	34	3873	
22.12						6,4	7,7	8,6	6,5	18,0	44	34	3873	
23.12						6,6	7,6	8,4	1,9	13,3	40	34	3873	
24.12						7,4	9,5	11,4		1,8	11	34	3873	
25.12						8,3	9,5	11,1			0	34	3873	
26.12						6,6	8,2	8,9	0,3	4,5	32	34	3873	
27.12						4,5	6,8	9,2		23,8	195	34	3873	
28.12						5,0	9,0	12,0	3,6	19,7	217	34	3873	
29.12						8,7	10,1	11,7	0,1	8,3	80	34	3873	
30.12						7,1	8,6	10,8	1,2	10,0	80	34	3873	

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

Erstellt 11.01.2024 10:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						6,1	7,8	12,9	1,9	6,7	45	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