



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Keltern, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						6,0	7,0	8,2		1,8	6	0	0	
02.01						6,3	8,6	10,4	10,7	21,5	186	0	0	
03.01						7,1	9,5	11,0	13,6	16,3	43	0	0	
04.01						6,3	7,5	8,9	1,7	12,0	31	0	0	
05.01						5,0	6,9	9,2		2,3	13	0	0	
06.01						3,3	4,1	4,8	2,8	14,3	58	0	0	
07.01						-2,4	1,4	3,4	2,9	15,0	101	0	0	
08.01						-6,8	-3,1	-1,9			0	0	0	
09.01						-8,3	-5,0	-0,1	0,1		0	0	0	
10.01						-6,4	-2,8	1,9			0	0	0	
11.01						-7,0	-3,4	1,9		5,8	0	0	0	
12.01						-6,6	-3,6	-0,1		8,7	0	0	0	
13.01						-4,4	-3,7	-2,8		13,8	0	0	0	
14.01						-5,3	-3,8	-0,5			0	0	0	
15.01						-3,0	-0,9	0,1			0	0	0	
16.01						-4,2	-1,2	4,1	0,2		0	0	0	
17.01						-4,6	3,0	13,4	7,5	14,2	27	0	0	
18.01						-2,5	0,5	11,1	13,1	23,8	21	0	0	
19.01						-4,4	-2,5	0,4	6,9	23,8	0	0	0	
20.01						-7,2	-2,3	4,4		23,5	0	0	0	
21.01						-9,1	-1,9	7,4		23,8	0	0	0	
22.01						0,6	7,7	12,3	8,2	14,5	34	0	0	
23.01						5,2	7,3	10,4	0,8	7,8	48	0	0	
24.01						9,5	11,2	13,2	1,9	5,2	42	0	0	
25.01						6,9	8,9	11,5	0,3	6,2	52	0	0	
26.01						3,2	8,6	12,0	2,5	16,7	215	0	0	
27.01						-0,5	3,7	9,6		9,3	13	0	0	
28.01						-1,1	3,9	9,8		8,3	9	0	0	
29.01						0,3	6,5	14,8		1,2	12	0	0	
30.01						4,8	7,8	13,1	0,2	4,8	40	0	0	
31.01						6,3	8,4	10,1		10,5	82	0	0	
01.02						4,3	7,4	10,1	7,7	18,2	129	0	0	
02.02						3,4	7,3	10,8		12,7	198	0	0	
03.02						5,7	7,5	9,0		3,0	12	0	0	
04.02						6,8	8,0	8,9			0	0	0	
05.02						4,8	7,6	10,7		0,5	3	0	0	

Station: Keltern, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						4,3	7,3	10,3			0	0	0	
07.02						7,8	8,9	10,4	2,1	13,2	90	0	0	
08.02						8,6	10,6	12,4	4,0	13,0	115	0	0	
09.02						8,9	10,7	13,3	7,5	20,0	96	0	0	
10.02						7,6	9,4	12,7	0,3	15,2	188	0	0	
11.02						5,6	7,9	10,6	4,9	12,2	98	0	0	
12.02						4,5	7,0	8,6	0,4	10,8	58	0	0	
13.02						4,6	6,6	10,8			0	0	0	
14.02						4,5	9,6	13,4			0	0	0	
15.02						9,8	12,7	16,7			0	0	0	
16.02						8,5	12,0	16,4	1,2	7,7	87	0	0	
17.02						6,5	10,1	14,5	4,4	11,3	200	0	0	
18.02						5,2	8,1	11,6	5,2	7,0	39	0	0	
19.02						7,5	8,6	10,5	2,2	18,2	76	0	0	
20.02						5,5	7,2	10,1	0,1	6,0	103	0	0	
21.02						4,6	8,5	12,2	0,8	12,3	90	0	0	
22.02						6,3	10,2	13,2	9,4	22,5	207	0	0	
23.02						4,0	6,8	10,5		0,3	17	0	0	
24.02						2,6	5,1	8,9	0,2	9,3	26	0	0	
25.02						3,5	7,0	12,7		1,3	6	0	0	
26.02						5,9	9,2	13,7	1,5	12,3	103	0	0	
27.02						5,5	7,6	9,9		8,2	45	0	0	
28.02						2,5	5,0	9,5		10,3	36	0	0	
29.02						0,8	5,8	11,9		2,5	6	0	0	
01.03						4,2	6,7	9,1		1,5	4	0	0	
02.03						5,0	10,0	16,3			0	0	0	
03.03						5,3	10,1	17,1		3,3	19	0	0	
04.03						6,4	7,0	8,0	0,2	8,2	41	0	0	
05.03						4,7	6,6	9,8	0,7	16,3	153	0	0	
06.03						4,3	5,7	7,2	3,1	17,2	103	0	0	
07.03						1,4	4,8	7,0	0,1	13,0	153	0	0	
08.03						0,8	4,5	9,6			0	0	0	
09.03						3,3	9,7	16,0			0	0	0	
10.03						5,6	8,6	13,0	3,5	8,0	57	0	0	
11.03						5,4	8,7	13,3	0,3	8,8	114	0	0	
12.03						5,1	6,8	8,2	2,7	10,3	47	0	0	
13.03						5,5	9,0	13,3	13,3	15,3	170	0	0	
14.03						6,8	11,9	18,4		7,5	58	0	0	
15.03						9,3	12,8	15,6	4,8	3,5	28	0	0	
16.03						7,2	9,9	13,0	4,3	22,0	160	0	0	
17.03						5,2	9,5	14,1	0,7	10,0	132	0	0	

Station: Keltern, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
18.03						8,2	9,9	14,1	5,2	20,7	166	0	0	
19.03						6,4	11,2	16,6		11,5	152	0	0	
20.03						7,6	12,8	20,1			0	0	0	
21.03						9,9	13,0	17,2			0	0	0	
22.03						8,0	12,7	17,4			0	0	0	
23.03						3,4	7,7	12,8	3,3	15,7	29	0	0	
24.03						2,9	4,6	6,3	5,3	16,5	60	0	0	
25.03						4,5	8,0	12,4			0	0	0	
26.03						3,8	10,2	17,4			0	0	0	
27.03						5,5	7,6	11,3			0	0	0	
28.03						4,1	7,5	11,7	1,5	5,5	31	0	0	
29.03						7,5	10,8	13,7	4,9	10,7	49	0	0	
30.03						7,9	13,3	16,4		1,3	27	0	0	
31.03						7,3	12,5	19,1	1,5	9,7	67	0	0	
01.04						7,9	9,1	11,3	6,4	15,0	122	0	0	
02.04						7,2	9,8	12,9	0,2	4,5	23	0	0	
03.04						8,2	10,6	13,0	0,4	10,0	71	0	0	
04.04						11,1	12,7	14,9	4,0	12,5	69	0	0	
05.04						11,9	16,7	23,3		2,0	89	0	0	
06.04						12,7	20,3	29,0			0	0	0	
07.04						16,4	20,4	24,9			0	0	0	
08.04						15,3	21,0	27,0			0	1	4	
09.04						8,0	12,7	21,3		0,5	4	1	4	
10.04						5,1	9,7	15,4		0,2	1	1	4	
11.04						4,1	11,4	19,0			0	1	5	
12.04						6,7	14,6	21,8			0	1	6	
13.04						10,6	17,6	25,1			0	1	9	
14.04						16,0	19,3	23,2			0	2	25	
15.04						3,7	12,5	17,4	9,8	13,7	129	2	29	
16.04						3,9	6,5	10,1	3,5	17,0	44	2	29	
17.04						3,6	5,6	9,8	12,7	18,2	75	2	29	
18.04						2,1	4,8	10,7	3,0	21,0	106	2	29	
19.04						3,3	4,9	6,7	19,0	18,2	120	2	29	
20.04						2,1	5,3	10,9	4,0	20,7	95	2	29	
21.04						0,2	3,9	9,9	9,6	18,7	52	2	29	
22.04						0,1	4,7	10,8	0,8	10,3	27	2	29	
23.04						-1,6	4,7	11,5		10,5	8	2	29	
24.04						1,0	3,5	7,4	3,1	10,3	44	2	29	
25.04						3,2	5,4	9,1	0,2	6,3	18	2	29	
26.04						3,3	8,8	14,4	5,8	5,5	46	2	29	
27.04			!	05.05.		6,9	14,1	21,3		3,0	69	2	34	

Station: Keltern, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
28.04						10,3	14,1	17,8			0	2	48	
29.04						9,1	14,5	21,5			0	3	59	
30.04						9,0	17,2	26,4		3,8	40	3	82	
01.05						12,4	19,9	26,8			0	4	127	
02.05						10,5	14,5	19,8	2,4	7,2	85	4	147	
03.05						9,8	11,9	15,6		0,3	3	4	159	
04.05						8,9	13,7	19,0		0,2	3	4	182	
05.05						12,7	15,1	19,8	3,4	13,7	101	5	215	
06.05	x	87	!!!	14.05.		12,0	13,6	16,5	6,3	20,7	225	5	236	
07.05	x	45	!!!	14.05.		9,2	12,5	16,6	0,1	18,8	279	5	251	
08.05			!!!	14.05.		8,7	11,7	15,0	0,2	13,3	240	5	261	
09.05			!	15.05.		7,4	14,2	20,4		7,0	65	5	296	
10.05						8,0	16,0	22,7			0	5	336	
11.05						9,0	17,6	24,5			0	6	397	
12.05						11,8	19,7	25,9			0	6	481	
13.05			!!	22.05.		14,1	16,8	21,2	8,0	13,7	119	7	534	
14.05	x	158	!	22.05.		12,2	19,4	25,9		5,3	72	7	629	
15.05			!!!	24.05.		12,8	15,2	18,9	0,8	18,5	287	7	674	
16.05	x	140	!!!	25.05.		9,7	15,2	19,3	5,8	16,0	447	8	720	
17.05	x	46	!!!	26.05.		10,5	11,2	13,1	43,1	23,8	282	8	736	
18.05			!!!	26.05.		10,7	14,4	21,0	10,4	14,8	414	8	782	
19.05	x	5	!!	27.05.		10,5	14,3	19,7		10,5	169	8	825	
20.05			!	28.05.		9,8	16,3	23,2	0,2	10,5	92	8	884	
21.05			!!	29.05.		12,8	13,9	16,0	21,4	13,3	168	9	925	
22.05						12,4	15,0	18,8	0,2	3,5	30	9	971	
23.05			!!	01.06.		11,0	13,8	20,1	10,7	11,5	127	9	1006	
24.05			!!!	01.06.		10,8	13,3	20,5	8,2	16,8	223	9	1047	
25.05	x	7	!!!	02.06.		9,5	14,8	21,9		9,8	202	9	1091	
26.05			!!	04.06.		10,9	16,9	24,0	0,5	7,7	131	10	1158	
27.05	x	212	!!!	04.06.		12,6	16,5	21,7	3,6	16,3	257	10	1215	
28.05	x	85	!!	05.06.		9,7	15,0	19,8		7,2	172	10	1261	
29.05			!	06.06.		12,8	14,9	18,1	2,3	11,8	77	10	1314	
30.05	x	120	!!	07.06.		11,8	15,3	19,9	13,6	13,0	156	11	1360	
31.05	x	26	!!!	07.06.		11,1	12,3	14,3	18,0	23,3	294	11	1378	
01.06	x	42	!!	08.06.		11,8	13,6	15,8	13,3	22,5	180	11	1408	
02.06	x	120	!!!	08.06.		13,2	15,2	19,1	25,7	19,2	359	11	1452	
03.06	x	94	!!!	09.06.		12,4	14,6	18,7		11,5	235	11	1493	
04.06						10,1	16,8	23,0		1,3	14	12	1553	
05.06						13,2	17,1	22,8		1,0	16	12	1610	
06.06			!	12.06.		12,8	18,7	24,4	0,4	6,8	96	12	1678	
07.06						12,0	18,7	24,3			0	13	1739	

Station: Keltern, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
08.06						13,1	19,2	25,7			0	13	1816	
09.06						12,6	18,1	23,0			0	13	1871	
10.06						10,0	16,2	22,1	0,3	4,0	38	14	1912	
11.06	x	31	!!	18.06.		7,0	12,9	19,5	0,2	10,8	147	14	1933	
12.06						7,1	13,6	19,5		0,2	3	14	1956	
13.06						7,8	14,5	20,5		2,2	18	14	1994	
14.06			!	20.06.		11,4	15,7	21,0	0,8	10,0	83	14	2030	
15.06	x	258	!!!	20.06.		11,3	16,0	19,4	3,8	12,0	231	14	2067	
16.06						13,0	17,3	23,8		2,8	16	15	2116	
17.06			!!	22.06.		14,6	17,9	20,7	2,1	9,7	116	15	2162	
18.06						14,4	21,9	29,5	0,1	2,5	45	16	2236	
19.06			!!!	24.06.		17,1	20,3	24,6	1,5	10,2	200	16	2296	
20.06			!!	26.06.		14,7	20,3	26,1	0,7	9,8	147	16	2349	
21.06	x	300	!!	26.06.		15,4	20,0	26,3	3,1	17,8	191	17	2411	
22.06	x	246	!!	27.06.		13,3	15,7	21,0	8,2	9,8	182	17	2440	
23.06			!	28.06.		12,4	18,0	24,8		6,8	74	17	2478	
24.06			!	28.06.		13,8	21,1	27,3		6,0	94	18	2535	
25.06						15,1	22,3	28,2			0	18	2595	
26.06			!	02.07.		16,2	21,9	28,4	0,5	4,7	97	18	2653	
27.06						19,5	24,8	30,1		0,5	10	19	2716	
28.06						20,2	24,1	28,0			0	19	2779	
29.06						17,9	26,0	33,2			0	20	2842	
30.06			!!	07.07.		14,2	18,5	24,6	5,7	19,0	155	20	2871	
01.07	x	158	!!	08.07.		14,0	16,3	19,4	1,5	12,8	190	20	2901	
02.07	x	205	!!!	08.07.		13,3	14,9	19,2	3,2	17,8	312	21	2918	
03.07	x	74	!!!	09.07.		12,0	13,7	17,9	23,0	21,7	263	21	2934	
04.07	x	21				12,5	16,0	19,8	0,8	5,0	25	21	2955	
05.07						12,5	18,0	23,0			0	21	2981	
06.07			!!	12.07.		14,2	18,3	26,3	8,0	9,3	109	22	3009	
07.07	x	166	!!	12.07.		12,2	17,4	22,9		9,7	189	22	3040	
08.07						12,6	20,0	26,7			0	22	3071	
09.07						16,6	25,3	32,7			0	23	3121	
10.07			!	15.07.		17,8	22,3	27,5	17,3	9,3	83	23	3159	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,3	21,8	27,2	1,0	10,5	286	23	3194	
12.07			!!	18.07.		17,6	20,5	25,3	0,4	8,3	164	24	3225	
13.07						13,1	17,9	22,9		1,3	14	24	3243	
14.07						12,5	19,1	25,0			0	24	3270	
15.07						15,3	22,8	32,6	16,3	4,2	50	25	3308	
16.07	x	300	!!!	21.07.		17,3	20,3	24,6	0,1	10,0	228	25	3331	
17.07						15,2	20,5	25,9			0	25	3360	
18.07						14,7	22,0	28,5			0	25	3390	

Station: Keltern, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.07						17,4	24,6	31,4			0	26	3420	
20.07						18,9	25,4	31,7			0	26	3457	
21.07						19,2	23,5	28,1		0,2	4	27	3487	
22.07						18,0	21,5	25,5		2,8	55	27	3504	
23.07			!	29.07.		17,1	19,9	24,5	2,1	6,3	66	27	3529	
24.07	x	300	!!	29.07.		14,4	18,1	23,3	0,7	13,7	192	27	3548	
25.07						13,4	20,3	27,5			0	28	3565	
26.07						17,1	21,4	27,3	0,3	3,0	60	28	3581	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,7	21,4	26,8	4,6	16,7	243	28	3607	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,0	19,3	24,1	19,5	11,0	247	29	3624	
29.07						12,4	20,8	27,8		2,7	27	29	3636	
30.07						17,7	25,4	32,7			0	29	3666	
31.07			!	05.08.		18,9	25,9	33,4	1,0	3,2	75	30	3687	
01.08			!	06.08.		16,5	21,3	26,1	14,2	7,0	79	30	3698	
02.08	x	300	!	07.08.		16,3	21,5	27,4	3,3	6,5	73	30	3720	
03.08	x	300	!!!	07.08.		15,5	19,8	25,6		8,8	221	30	3736	
04.08			!	09.08.		16,2	19,9	24,1	0,2	5,2	92	30	3743	
05.08	x	300	!!!	09.08.		16,1	20,3	25,8		11,7	301	31	3749	
06.08						15,6	22,3	28,7			0	31	3774	
07.08						17,4	22,7	27,1			0	31	3788	
08.08						17,3	20,7	25,6			0	31	3793	
09.08						15,7	22,2	28,5			0	32	3807	
10.08						18,3	23,4	28,9			0	32	3822	
11.08						17,9	24,9	33,0			0	32	3831	
12.08						19,1	26,3	33,5		0,2	4	32	3836	
13.08						19,0	25,8	33,8	0,3	4,8	101	32	3858	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,1	22,6	29,3		8,8	269	33	3863	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,3	23,0	29,6		7,8	146	33	3865	
16.08						18,2	23,9	30,0			0	33	3868	
17.08						17,3	22,7	29,3			0	33	3878	
18.08			!!!	24.08.		15,4	18,7	21,0	6,3	19,5	359	33	3882	
19.08	x	231	!!!	24.08.		13,5	18,7	24,5		9,5	504	33	3886	
20.08						14,8	20,4	26,4		0,5	7	33	3888	
21.08						13,4	18,1	21,7		3,5	52	33	3889	
22.08						10,8	17,9	26,0			0	33	3890	
23.08						13,6	21,3	28,9			0	33	3890	
24.08						16,2	25,8	36,0			0	33	3891	
25.08	x	300	!!	30.08.		13,8	18,1	25,0	10,4	8,0	134	33	3891	
26.08						10,9	17,5	25,0			0	33	3891	
27.08						10,8	20,1	27,7		0,2	2	33	3891	
28.08						15,6	23,4	31,8		0,7	11	33	3891	

Station: Keltern, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
29.08						19,0	26,0	33,8			0	33	3891	
30.08						18,6	24,5	31,9			0	33	3891	
31.08	x	300	!!	05.09.		16,6	24,0	32,5		10,5	199	33	3891	
01.09						18,9	25,6	32,9			0	33	3891	
02.09						17,7	22,6	28,7		2,0	30	33	3891	
03.09						18,3	23,1	27,9		0,8	13	33	3891	
04.09			!!	09.09.		17,9	20,1	24,4	11,4	15,8	169	33	3891	
05.09	x	300	!!!	11.09.		17,1	21,0	29,0	0,5	14,0	403	33	3891	
06.09	x	272	!!	15.09.		15,3	18,2	24,5	17,6	12,8	168	33	3891	
07.09	x	300	!!!	17.09.		15,7	22,5	29,8		9,8	244	33	3891	
08.09			!!	19.09.		13,8	18,0	22,0	10,1	8,3	125	33	3891	
09.09	x	167	!!	19.09.		13,5	15,6	20,2	6,3	17,3	190	33	3891	
10.09	x	192	!!	20.09.		13,7	15,0	17,9	2,1	15,7	188	33	3891	
11.09			!!	21.09.		8,5	12,3	15,2	7,5	11,8	109	33	3891	
12.09						7,1	10,3	15,0	1,3	6,3	39	33	3891	
13.09			!	22.09.		6,1	9,5	15,9	1,2	18,5	71	33	3891	
14.09			!!!	22.09.		8,6	10,7	15,5		16,0	239	33	3891	
15.09						8,3	11,5	17,3			0	33	3891	
16.09			!!	23.09.		9,2	11,5	14,2	1,3	9,2	106	33	3891	
17.09	x	15	!!!	24.09.		11,3	13,9	19,1	0,1	14,7	253	33	3891	
18.09	x	81	!!	25.09.		11,5	17,1	22,9		11,8	174	33	3891	
19.09						12,3	17,5	23,2			0	33	3891	
20.09						11,6	17,1	23,2			0	33	3891	
21.09						11,1	17,3	24,8		2,2	25	33	3891	
22.09						11,9	17,0	22,2		4,5	46	33	3891	
23.09	x	239	!!!	03.10.		12,8	15,7	19,1	4,2	20,0	221	33	3891	
24.09	x	87	!!!	06.10.		11,7	14,4	18,9	0,6	12,5	222	33	3891	
25.09						12,9	16,3	19,8	0,1	4,3	34	33	3891	
26.09	x	109	!!	08.10.		13,4	16,3	19,7	9,7	19,7	114	33	3891	
27.09	x	139	!	10.10.		10,9	13,3	17,1	4,3	11,0	77	33	3891	
28.09			!!	10.10.		7,7	10,6	15,3	4,0	22,8	128	33	3891	
29.09			!!	11.10.		4,4	9,5	14,4		10,3	193	33	3891	
30.09						7,9	12,9	18,2	1,2	6,0	57	33	3891	
01.10						11,5	14,3	17,1	5,1	7,5	49	33	3891	
02.10	x	11	!!	15.10.		8,2	11,0	16,0	12,0	19,2	199	33	3891	
03.10			!!	16.10.		7,7	9,4	13,0	1,2	19,5	183	33	3891	
04.10			!!!	16.10.		7,7	9,6	13,8	0,6	23,8	269	33	3891	
05.10			!!!	17.10.		7,6	10,0	16,4		16,5	407	33	3891	
06.10			!	17.10.		6,9	10,6	14,6	2,7	11,3	86	33	3891	
07.10	x	59	!!!	18.10.		11,2	14,3	17,1	19,5	23,7	225	33	3891	
08.10	x	231	!!!	19.10.		12,0	14,4	16,6	14,7	23,8	488	33	3891	

Station: Keltern, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
09.10	x	41				11,6	14,9	20,0		3,0	500	33	3891	
10.10			!	22.10.		10,0	14,2	21,6	3,9	12,3	73	33	3891	
11.10			!!	22.10.		6,4	10,1	13,9	4,7	16,8	107	33	3891	
12.10			!	22.10.		4,6	10,5	17,1		11,3	86	33	3891	
13.10			!	24.10.		6,5	12,0	16,2	4,9	5,2	66	33	3891	
14.10			!	25.10.		4,9	9,8	14,9	5,0	12,5	81	33	3891	
15.10			!!	25.10.		9,4	12,6	15,8		10,5	192	33	3891	
16.10	x	139				11,5	14,2	16,8		1,8	16	33	3891	
17.10	x	10	!!	27.10.		11,3	15,8	23,1	0,5	12,7	150	33	3891	
18.10	x	197	!!!	29.10.		11,9	13,9	15,8	0,7	20,7	278	33	3891	
19.10	x	105	!!!	29.10.		10,7	13,5	16,7	0,1	18,0	472	33	3891	
20.10	x	44	!!!	30.10.		9,4	12,1	15,4		20,3	210	33	3891	
21.10	x	33	!!	01.11.		11,5	15,7	21,2		6,5	113	33	3891	
22.10			!!	05.11.		9,7	14,1	17,2	3,2	11,0	124	33	3891	
23.10			!!	07.11.		5,7	10,2	15,7		15,5	139	33	3891	
24.10						8,9	11,8	15,7		4,2	38	33	3891	
25.10			!	15.11.		10,6	14,8	22,3		9,3	75	33	3891	
26.10			!	19.11.		7,6	11,5	16,9		13,7	95	33	3891	
27.10			!!	23.11.		9,4	13,1	18,9	0,1	15,5	161	33	3891	
28.10	x	53	!!	24.11.		9,8	14,7	21,2		10,5	119	33	3891	
29.10			!	25.11.		10,9	14,3	19,9		13,7	72	33	3891	
30.10	x	19	!!	27.11.		8,8	11,5	16,2		10,0	176	33	3891	
31.10			!	01.12.		8,9	10,8	14,4		9,7	95	33	3891	
01.11			!	05.12.		7,0	9,0	10,9		12,5	86	33	3891	
02.11						7,6	9,2	10,2	0,1	5,3	35	33	3891	
03.11						5,7	8,9	11,3		0,5	3	33	3891	
04.11						4,0	6,9	11,9		12,2	38	33	3891	
05.11			!!	15.12.		2,8	5,9	10,8	0,1	21,2	104	33	3891	
06.11			!!	16.12.		4,1	7,4	12,4	0,5	17,3	134	33	3891	
07.11			!!	17.12.		4,2	6,2	7,9	0,1	23,8	176	33	3891	
08.11			!!!	18.12.		6,1	7,1	8,6		5,7	214	33	3891	
09.11			!	19.12.		3,7	6,9	12,3		16,5	57	33	3891	
10.11			!!	19.12.		3,7	4,3	5,6	0,2	23,8	139	33	3891	
11.11			!!!	19.12.		2,1	4,3	6,6	4,9	23,8	241	33	3891	
12.11			!!!	19.12.		3,0	4,9	6,7	0,1	15,7	322	33	3891	
13.11						1,9	3,1	4,3	0,6	8,3	26	33	3891	
14.11						2,8	4,8	6,4	1,6	23,8	141	33	3891	
15.11						2,9	5,9	7,1	0,2	13,3	215	33	3891	
16.11						1,2	3,6	6,9		14,7	38	33	3891	
17.11						2,2	4,6	6,9	0,4	8,5	45	33	3891	
18.11						5,2	7,0	9,0	1,8	16,0	90	33	3891	

Station: Keltern, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.11						4,7	9,3	11,9	26,8	18,0	165	33	3891	
20.11						0,4	2,7	5,9	6,0	9,8	86	33	3891	
21.11						-1,3	0,9	2,7	0,4	5,7	2	33	3891	
22.11						-2,2	0,2	2,3	0,2	1,2	1	33	3891	
23.11						1,3	3,8	8,2			0	33	3891	
24.11						8,0	15,0	20,9		0,8	6	33	3891	
25.11						9,3	14,5	18,5	6,2	4,5	54	33	3891	
26.11	x		!	66%	66%	6,5	9,0	12,0	1,0	13,2	80	33	3891	
27.11						5,7	9,7	14,8	0,4	2,3	20	33	3891	
28.11			!	57%	57%	3,3	6,4	10,6	9,7	12,2	77	33	3891	
29.11						0,8	3,7	8,5		10,2	25	33	3891	
30.11						-3,1	0,8	7,0		3,2	0	33	3891	
01.12						-4,2	-2,0	-0,2	0,2	16,2	0	33	3891	
02.12			!!	51%	51%	-0,2	5,1	10,3	7,3	23,8	123	33	3891	
03.12			!!	48%	48%	4,0	5,4	7,6	2,7	22,5	129	33	3891	
04.12			!!	48%	48%	0,5	2,8	5,3	0,3	12,7	103	33	3891	
05.12						-1,3	1,9	6,9	0,4	10,0	23	33	3891	
06.12			!	45%	45%	5,3	7,1	9,8	9,9	7,0	70	33	3891	
07.12			!	41%	41%	3,2	6,1	9,4	3,5	8,7	65	33	3891	
08.12						2,6	4,1	7,9	0,3	4,2	12	33	3891	
09.12						1,9	3,1	3,8	0,3	14,7	62	33	3891	
10.12						2,1	2,8	4,1	0,5	17,0	31	33	3891	
11.12						0,6	1,8	3,1		12,0	58	33	3891	
12.12						0,7	1,7	2,4			0	33	3891	
13.12						-2,3	0,9	3,5		2,0	0	33	3891	
14.12						-2,5	0,3	5,6	0,1	7,2	9	33	3891	
15.12						1,5	3,7	6,0		4,7	7	33	3891	
16.12						5,4	7,0	8,4		1,3	8	33	3891	
17.12						3,7	5,1	5,6		15,3	76	33	3891	
18.12						2,1	9,1	15,8	0,1	9,5	115	33	3891	
19.12						3,0	9,8	13,9	18,0	13,7	49	33	3891	
20.12						1,7	2,6	4,8	1,1	9,0	20	33	3891	
21.12						2,6	5,2	6,9	0,5	4,2	20	33	3891	
22.12						1,2	4,9	8,5	7,2	10,0	29	33	3891	
23.12						0,6	2,3	4,4	1,2	9,0	24	33	3891	
24.12						1,1	3,0	5,8		1,0	1	33	3891	
25.12						1,1	3,8	9,1			0	33	3891	
26.12						-0,7	2,5	6,8			0	33	3891	
27.12						-3,4	-0,1	4,8		1,0	0	33	3891	
28.12						-5,7	-2,8	1,3		2,2	2	33	3891	
29.12						-7,4	-3,4	-1,1		8,8	0	33	3891	

Station: Keltern, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 08.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
30.12						-2,3	-1,5	-0,4		8,8	0	33	3891	
31.12						-3,9	-2,6	-1,7			0	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