

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

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						6,7	9,8	11,6		23,8	245	0	0	
02.01						4,6	8,5	12,1	1,8	23,0	323	0	0	
03.01						8,0	9,0	10,6	8,2	23,8	328	0	0	
04.01						5,3	6,6	9,8	33,6	23,8	488	0	0	
05.01						1,1	2,8	5,7	1,2	23,8	555	0	0	
06.01						-0,7	2,1	6,0		22,8	591	0	0	
07.01						0,1	1,7	3,0	4,7	23,8	51	0	0	
08.01						-0,8	1,5	3,8	13,2	23,8	86	0	0	
09.01						-1,0	3,3	5,8	4,0	23,8	165	0	0	
10.01						-2,0	0,2	1,8		23,8	170	0	0	
11.01						-2,0	-1,2	0,1		23,8	142	0	0	
12.01						-2,8	-1,1	1,8		23,8	116	0	0	
13.01						-1,3	0,1	2,0		23,8	118	0	0	
14.01						-2,6	-1,2	1,0		23,8	89	0	0	
15.01						-1,4	0,1	1,6		23,8	91	0	0	
16.01						-0,2	0,7	1,7	0,4	23,8	108	0	0	
17.01						0,9	2,7	4,5	0,1	23,8	174	0	0	
18.01						-0,7	3,8	6,9		23,8	265	0	0	
19.01						-3,0	0,9	3,2	0,7	23,8	287	0	0	
20.01						-1,2	1,2	3,4	0,5	13,5	297	0	0	
21.01						-0,4	3,3	4,2		12,8	46	0	0	
22.01						2,8	3,8	5,2		23,8	138	0	0	
23.01						1,3	3,4	4,5		23,0	216	0	0	
24.01						-3,6	1,6	6,5		21,8	227	0	0	
25.01						-3,0	-1,2	0,1		23,8	0	0	0	
26.01						-1,3	-0,2	0,7		23,8	0	0	0	
27.01						-0,1	1,1	2,9	0,2	23,8	16	0	0	
28.01						-1,4	3,1	6,5		23,8	90	0	0	
29.01						2,6	4,8	7,8	1,3	23,8	206	0	0	
30.01						-1,3	3,8	7,6	0,1	18,5	263	0	0	
31.01						-0,1	3,6	5,3	2,7	23,8	89	0	0	
01.02						1,5	3,5	6,5	4,7	23,8	172	0	0	
02.02						5,2	6,7	8,5	0,3	23,8	334	0	0	
03.02						5,0	6,3	7,5	0,5	23,8	486	0	0	
04.02						1,7	5,3	6,7	2,4	23,8	614	0	0	
05.02						-0,2	2,7	4,9		23,8	679	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 05.05.2022 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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						2,9	5,4	6,9	22,5	23,8	808	0	0	
07.02						1,5	3,7	7,0	0,1	18,7	849	0	0	
08.02						3,2	5,7	7,3	0,1	21,0	116	0	0	
09.02						0,0	7,2	12,7		17,5	195	0	0	
10.02						-2,3	3,8	6,5	3,0	23,8	113	0	0	
11.02						-3,8	1,8	5,7	0,3	18,3	139	0	0	
12.02						-4,6	-1,6	7,1		20,5	0	0	0	
13.02						-6,8	1,6	11,3		13,2	0	0	0	
14.02						2,3	7,7	9,8	0,1	9,3	29	0	0	
15.02						2,7	6,3	9,0	0,1	13,3	82	0	0	
16.02						5,8	8,8	12,1	7,3	23,8	223	0	0	
17.02						7,8	9,8	12,3	0,8	5,3	276	0	0	
18.02						6,3	8,9	11,6	1,1	11,8	116	0	0	
19.02						3,0	5,4	7,8		1,2	3	0	0	
20.02						5,0	7,3	9,7	3,9	23,8	173	0	0	
21.02						3,4	5,4	8,6	8,5	15,0	194	0	0	
22.02						0,6	5,7	8,1	3,7	22,2	109	0	0	
23.02						0,0	5,0	11,4	0,3	19,3	118	0	0	
24.02						1,8	6,2	10,0	2,2	16,5	88	0	0	
25.02						-1,4	1,8	5,8	1,1	19,0	25	0	0	
26.02						-2,9	1,1	7,8		14,8	3	0	0	
27.02						-4,9	1,7	9,6		11,2	0	0	0	
28.02						-5,7	1,3	11,5		10,5	0	0	0	
01.03						-4,8	1,4	9,6		8,5	0	0	0	
02.03						-4,1	0,7	8,8		3,5	0	0	0	
03.03						-6,0	1,1	12,3		9,7	0	0	0	
04.03						-6,4	0,9	10,5		9,3	0	0	0	
05.03						-6,6	0,2	8,7		10,5	0	0	0	
06.03						-7,2	0,2	6,9		9,2	0	0	0	
07.03						-3,4	0,7	5,2			0	0	0	
08.03						-3,9	3,1	10,2			0	0	0	
09.03						-6,9	1,7	13,2		7,0	0	0	0	
10.03						-5,4	3,6	15,9		8,3	0	0	0	
11.03						-1,3	7,5	14,9			0	0	0	
12.03						2,4	9,2	13,9		2,2	5	0	0	
13.03						0,0	7,1	15,5	0,1	12,7	33	0	0	
14.03						2,1	7,3	12,7	3,1	12,5	87	0	0	
15.03						1,5	4,2	6,1	12,5	23,8	114	0	0	
16.03						1,8	6,3	10,5		14,7	148	0	0	
17.03						2,9	6,8	10,3		12,0	98	0	0	
18.03						-0,9	6,7	14,2		7,7	4	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 05.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2022 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	
19.03						3,2	7,6	12,8		1,0	4	0	0	
20.03						3,4	6,4	11,0		0,3	4	0	0	
21.03						2,9	8,7	17,4		7,5	28	0	0	
22.03						-1,0	7,3	16,7		7,7	10	0	0	
23.03						-2,5	6,6	17,7		6,8	0	0	0	
24.03						-1,6	7,4	18,3		6,5	0	0	0	
25.03						-2,3	7,3	17,7		6,3	0	0	0	
26.03						-1,3	8,0	17,9		7,0	2	0	0	
27.03						-0,1	9,5	20,4		8,8	11	0	0	
28.03						0,3	10,0	20,2		8,0	27	0	0	
29.03						4,5	10,4	17,8	0,8	12,5	77	0	0	
30.03						6,5	8,8	11,9	9,0	12,5	174	0	0	
31.03						2,8	5,4	7,1	2,0	21,0	47	0	0	
01.04						0,0	2,2	3,7	0,5	9,3	72	0	0	
02.04						-1,8	1,0	2,8	1,0	5,8	0	0	0	
03.04						-4,8	0,5	6,3		7,3	0	0	0	
04.04						-4,1	2,6	7,8	0,3	8,5	13	0	0	
05.04						4,2	6,8	8,9	0,8	21,5	79	0	0	
06.04						7,7	9,1	10,2	0,1	8,5	127	0	0	
07.04						7,4	9,4	12,4	14,1	13,8	123	0	0	
08.04						0,7	3,9	7,5	19,1	14,8	38	0	0	
09.04						-0,3	3,8	9,1	0,4	13,2	50	0	0	
10.04						-1,4	3,7	9,5		10,5	3	0	0	
11.04						-2,4	7,5	17,1		7,0	0	0	0	
12.04						2,3	12,0	22,2		5,2	8	0	0	
13.04						5,8	13,9	22,1		6,8	42	0	0	
14.04						9,2	13,8	19,5		8,0	26	0	0	
15.04						4,8	12,0	18,8		7,8	77	0	0	
16.04						1,8	9,2	16,0		5,0	18	0	0	
17.04						-1,3	8,1	16,8		3,3	0	0	0	
18.04						-1,4	8,6	18,1		4,8	0	0	0	
19.04						-0,4	10,4	19,9		4,3	1	0	0	
20.04						1,1	9,9	16,6		2,0	3	0	0	
21.04						1,9	10,6	16,9		4,7	14	0	0	
22.04						6,4	11,7	17,8			0	0	0	
23.04						7,5	12,1	16,5			0	0	0	
24.04						7,6	11,1	14,9	1,0	5,8	47	0	0	
25.04						3,1	9,2	14,6	2,8	9,5	36	0	0	
26.04						3,9	7,4	11,0	7,3	17,3	56	0	0	
27.04						1,4	8,8	17,5		11,2	52	0	0	
28.04						1,6	11,3	20,4		8,2	39	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
29.04						3,9	11,2	18,4	0,5	8,0	34	0	0	
30.04						6,3	9,7	14,1	1,4	7,7	75	0	0	
01.05						1,5	8,8	15,2		8,2	18	0	0	
02.05						2,8	11,3	18,2		8,5	26	0	0	
03.05						7,9	13,6	19,8	0,2	7,2	75	0	0	
04.05						9,0	13,6	19,5	0,1	6,0	38	0	0	
05.05						7,7	12,4	17,5		8,8	53	1	4	
06.05						3,9	12,7	21,1		7,8	53	1	4	
07.05						4,5	13,2	22,5	2,6	12,3	81	1	5	
08.05						7,5	14,6	21,6		10,8	160	1	6	
09.05						6,5	15,8	25,0		7,2	88	1	10	
10.05						8,3	17,3	25,6		6,7	69	2	20	
11.05						10,4	20,0	27,4		3,2	33	2	37	
12.05						12,5	17,4	21,8			0	3	51	
13.05						8,2	14,8	21,6		5,7	54	3	65	
14.05						6,6	15,4	23,9		3,0	21	3	83	
15.05						6,9	18,1	27,2		6,0	49	4	116	
16.05						12,3	18,1	23,8		2,0	24	4	156	
17.05						9,5	18,8	27,2		7,7	103	5	205	
18.05						11,3	21,7	31,1			0	5	279	
19.05						13,9	21,4	30,8	0,8		0	6	365	
20.05						14,4	20,5	27,5	6,0	0,3	7	6	444	
21.05						9,4	15,9	22,0		1,8	18	7	501	
22.05						8,2	17,2	25,1		3,8	34	7	560	
23.05						13,9	18,7	26,5	2,5	0,8	15	8	635	
24.05						9,9	14,8	18,5	6,0	4,0	55	8	688	
25.05						8,2	15,5	21,0		3,3	21	8	736	
26.05						13,1	17,4	22,3		0,8	11	8	806	
27.05						10,5	16,5	21,0			0	9	870	
28.05						5,7	12,9	18,3		4,0	19	9	897	
29.05						6,5	11,5	16,1		1,5	10	9	917	
30.05						3,9	11,8	19,0		6,3	44	9	933	
31.05						5,6	14,4	21,3		4,5	27	9	977	
01.06						9,1	15,7	21,6		0,2	2	9	1035	
02.06						5,8	15,6	23,8		5,7	47	10	1086	
03.06						8,2	17,2	25,4	0,2	6,8	64	10	1149	
04.06						12,0	20,3	29,4		7,3	161	11	1254	
05.06			!!	12.06.		16,9	18,8	22,1	7,7	12,7	113	11	1329	
06.06						14,1	17,9	22,0	5,8	2,2	22	11	1401	
07.06						11,7	17,0	22,3	2,5	2,5	12	12	1464	
08.06						12,3	15,8	19,8	6,1	13,3	105	12	1510	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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			!	15.06.		12,1	16,0	22,0		4,5	98	12	1559	
10.06						9,0	17,3	23,4		5,5	55	12	1619	
11.06						14,5	21,2	27,9		0,5	7	13	1707	
12.06						12,8	20,3	27,1		4,3	59	13	1787	
13.06						10,9	17,5	22,8		1,5	10	14	1838	
14.06						7,9	18,2	27,2		3,5	28	14	1904	
15.06						9,6	21,1	31,0		0,8	7	14	1977	
16.06						13,5	21,6	29,0			0	15	2055	
17.06						12,0	22,0	31,0			0	15	2132	
18.06						14,4	25,4	36,3			0	16	2227	
19.06						19,8	26,2	35,1			0	16	2315	
20.06						10,9	16,6	20,8	4,3	8,5	85	17	2360	
21.06						9,0	18,5	27,3		6,2	94	17	2404	
22.06						13,5	21,3	28,6			0	17	2461	
23.06						15,7	24,2	31,3		5,2	88	18	2537	
24.06						16,6	20,0	24,6	14,1	2,5	16	18	2585	
25.06						14,7	21,1	27,6	0,5	6,8	85	19	2637	
26.06	x	280	!!	02.07.		15,1	18,3	20,2	0,5	8,3	133	19	2670	
27.06			!	03.07.		14,1	18,3	22,4	0,4	8,2	64	19	2714	
28.06	x	132	!!	04.07.		11,9	19,7	27,1		6,5	127	20	2756	
29.06						16,8	22,0	30,0			0	20	2805	
30.06						13,7	21,2	32,2	0,5	5,2	40	20	2853	
01.07	x	146	!!	06.07.		12,8	17,5	23,7		6,7	132	21	2881	
02.07						8,8	19,7	29,0		2,5	20	21	2918	
03.07						12,0	21,6	29,3			0	21	2959	
04.07						11,3	19,7	26,5		0,7	4	22	2998	
05.07						11,3	20,3	26,9			0	22	3032	
06.07						10,6	17,4	22,3		0,8	9	22	3057	
07.07						13,4	17,6	21,1		0,3	3	23	3079	
08.07						9,5	17,9	25,9		3,3	33	23	3104	
09.07						12,0	20,3	27,2		4,0	43	23	3140	
10.07						13,1	18,2	22,3			0	23	3166	
11.07						14,9	20,0	25,2		1,2	15	24	3196	
12.07	x	106				11,4	21,4	31,2		5,8	92	24	3230	
13.07						15,7	25,3	33,6			0	24	3275	
14.07						15,9	23,2	29,3			0	25	3305	
15.07						12,5	19,5	25,5			0	25	3331	
16.07						9,7	19,3	27,0			0	25	3359	
17.07						9,4	20,9	30,7		1,3	13	26	3384	
18.07						12,0	24,2	35,7			0	26	3415	
19.07						13,6	26,8	38,4			0	27	3457	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
20.07						17,1	24,5	31,6	0,5	3,2	64	27	3481	
21.07						17,2	22,2	27,3	0,1	1,2	23	27	3515	
22.07						13,5	22,6	30,5		5,5	82	28	3540	
23.07						17,1	23,5	29,1		1,0	17	28	3557	
24.07						14,1	23,9	33,2		1,3	12	28	3591	
25.07						15,3	23,8	32,2	0,2	0,3	5	29	3614	
26.07						15,2	20,3	25,3			0	29	3625	
27.07						14,9	20,2	25,5			0	29	3651	
28.07						12,1	20,5	27,0			0	29	3669	
29.07						14,4	21,9	30,4	0,8	0,5	12	30	3681	
30.07						12,8	21,7	30,1		3,3	43	30	3700	
31.07						16,6	23,9	30,8			0	30	3724	
01.08						17,0	21,9	27,3			0	31	3733	
02.08						14,3	22,6	30,0		2,7	39	31	3753	
03.08						14,9	25,3	35,1		0,3	2	31	3775	
04.08						16,6	26,9	36,8	2,8	0,7	15	31	3785	
05.08	x	300	!!!	11.08.		17,2	21,8	25,6	6,8	10,7	242	32	3803	
06.08						11,6	18,4	24,5			0	32	3815	
07.08						9,4	19,4	27,8			0	32	3821	
08.08						10,9	21,4	29,7			0	32	3826	
09.08						12,5	22,6	31,3			0	32	3842	
10.08						13,4	23,1	31,5			0	33	3854	
11.08						12,6	22,9	31,5			0	33	3860	
12.08						12,7	23,0	31,6			0	33	3865	
13.08						11,9	22,7	31,9			0	33	3875	
14.08						12,6	23,4	32,8	0,1		0	33	3885	
15.08			!!	20.08.		17,2	20,0	23,8	16,0	14,7	173	33	3888	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,2	22,0	30,1		6,8	177	34	3893	
17.08						17,3	22,1	29,0		0,2	3	34	3894	
18.08			!	23.08.		16,6	21,1	26,3		5,7	83	34	3896	
19.08						16,4	22,3	28,3		0,5	8	34	3897	
20.08						15,4	21,6	26,9			0	34	3904	
21.08						11,2	20,1	28,1		4,5	52	34	3906	
22.08						12,8	21,4	30,3		2,0	24	34	3907	
23.08						12,7	22,2	31,4		3,5	47	34	3907	
24.08						14,7	23,8	34,1		4,0	61	34	3907	
25.08						14,2	23,9	33,0			0	34	3907	
26.08						16,5	21,9	27,4	0,1	1,3	22	34	3907	
27.08						16,7	19,7	21,7		1,2	23	34	3907	
28.08						14,8	20,8	26,5		4,3	74	34	3907	
29.08						12,4	20,6	28,6			0	34	3907	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 05.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2022 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						12,0	21,3	31,2		2,5	27	34	3907	
31.08	x	300	!!	06.09.		14,7	19,8	26,0	2,6	12,0	171	34	3907	
01.09	x	175	!!	07.09.		11,1	18,1	25,5		7,2	133	34	3907	
02.09	x	3	!	08.09.		10,2	19,2	27,1		6,8	79	34	3907	
03.09			!	10.09.		14,8	18,4	24,2	1,0	7,7	68	34	3907	
04.09	x	260	!!!	10.09.		12,9	19,4	28,6		9,5	207	34	3907	
05.09	x	23	!	11.09.		10,9	20,8	31,5		7,2	86	34	3907	
06.09	x	298	!!	12.09.		15,0	21,8	30,4	2,2	9,0	148	34	3907	
07.09	x	299	!!	13.09.		15,7	19,4	24,2	3,1	11,7	156	34	3907	
08.09	x	246	!!!	14.09.		15,8	18,0	21,9	3,4	11,5	208	34	3907	
09.09			!!	16.09.		14,3	16,8	22,3	9,3	11,7	131	34	3907	
10.09	x	167	!!!	17.09.		14,3	16,1	20,0	9,6	19,8	322	34	3907	
11.09	x	198	!!!	18.09.		12,6	17,1	22,9		14,8	283	34	3907	
12.09	x	115	!!	21.09.		11,2	16,9	26,9		11,0	182	34	3907	
13.09	x	48	!!	23.09.		12,2	17,1	21,9	1,4	14,7	123	34	3907	
14.09	x	300	!!!	25.09.		17,1	18,7	22,7	24,8	21,3	282	34	3907	
15.09	x	300	!!!	28.09.		13,9	16,8	20,0	21,2	9,2	342	34	3907	
16.09						9,1	13,0	16,1	2,3	7,8	37	34	3907	
17.09						8,6	11,4	14,6	2,3	6,2	34	34	3907	
18.09						8,5	12,5	15,1	0,3	8,5	43	34	3907	
19.09			!!	03.10.		5,9	10,7	17,4		11,0	120	34	3907	
20.09						7,4	11,2	15,6	0,1	6,3	20	34	3907	
21.09			!	05.10.		5,9	10,4	18,4		12,0	78	34	3907	
22.09			!	06.10.		3,1	10,4	19,8	0,1	10,8	64	34	3907	
23.09			!	07.10.		4,1	10,6	18,4		13,2	69	34	3907	
24.09			!!	08.10.		7,7	11,9	16,5	0,2	18,8	126	34	3907	
25.09	x	81	!!!	09.10.		8,0	12,4	15,3	1,4	19,3	302	34	3907	
26.09			!!	10.10.		5,2	10,2	15,4	7,0	19,5	127	34	3907	
27.09			!!	11.10.		8,0	9,9	12,1	5,3	18,8	179	34	3907	
28.09			!!	12.10.		6,9	10,7	14,8		12,2	168	34	3907	
29.09			!	13.10.		3,6	7,8	14,9	0,1	16,0	74	34	3907	
30.09			!!	14.10.		3,8	8,3	17,0	0,4	17,3	106	34	3907	
01.10			!!	14.10.		8,8	13,3	16,9	9,1	20,3	132	34	3907	
02.10	x	152	!!!	15.10.		8,5	12,8	14,5	11,8	23,8	433	34	3907	
03.10			!!!	16.10.		6,8	10,4	16,5		18,7	552	34	3907	
04.10			!!	16.10.		6,3	10,4	19,3	0,2	18,0	137	34	3907	
05.10			!!	17.10.		6,5	14,0	22,2	0,2	14,2	149	34	3907	
06.10						5,8	13,4	18,2	0,3	12,2	59	34	3907	
07.10			!!	18.10.		4,4	9,1	17,8	0,3	19,5	133	34	3907	
08.10			!!	19.10.		4,6	9,7	17,7	0,4	18,0	157	34	3907	
09.10			!!	19.10.		2,1	8,5	18,5	0,1	17,5	100	34	3907	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
10.10			!!	20.10.		3,6	10,7	18,7	1,9	17,8	108	34	3907	
11.10	x	159	!!	21.10.		4,8	10,7	15,6	0,1	15,3	195	34	3907	
12.10			!	21.10.		4,0	8,0	14,9		17,8	86	34	3907	
13.10			!!	22.10.		6,5	10,8	14,9	1,0	22,5	168	34	3907	
14.10	x	89	!!!	22.10.		12,2	14,0	17,1	6,1	23,8	471	34	3907	
15.10	x	149	!!!	23.10.		13,8	15,8	18,6	2,1	23,7	687	34	3907	
16.10	x	224	!!!	24.10.		12,5	14,8	18,2	1,8	21,2	345	34	3907	
17.10	x	150	!!!	25.10.		9,8	15,9	23,4	0,4	18,7	280	34	3907	
18.10	x	281	!!!	26.10.		11,8	16,1	19,3	26,8	22,0	309	34	3907	
19.10	x	194	!!!	28.10.		11,6	14,8	18,9		12,3	324	34	3907	
20.10			!!!	29.10.		10,1	13,1	16,4	3,9	23,7	311	34	3907	
21.10	x	137	!!!	30.10.		11,1	14,8	19,0	12,9	23,0	488	34	3907	
22.10	x	233	!!!	31.10.		9,7	14,4	20,2		17,0	303	34	3907	
23.10	x	50	!!!	01.11.		9,9	14,2	22,5	3,4	19,3	229	34	3907	
24.10	x	194	!!!	03.11.		12,5	16,2	19,2	0,1	9,0	233	34	3907	
25.10			!	07.11.		9,7	13,9	16,9		7,0	76	34	3907	
26.10			!!!	07.11.		9,4	14,2	21,5	0,1	17,2	202	34	3907	
27.10	x	74	!!!	09.11.		8,4	12,5	20,2	0,1	21,3	224	34	3907	
28.10	x	202	!!!	10.11.		10,3	15,6	25,0	0,3	18,0	253	34	3907	
29.10	x	210	!!!	15.11.		10,2	13,1	18,0		23,8	413	34	3907	
30.10	x	112	!!!	16.11.		8,8	11,6	18,3		21,7	556	34	3907	
31.10	x	67	!!!	17.11.		8,3	11,5	17,9		21,8	239	34	3907	
01.11	x	231	!!!	19.11.		8,9	14,2	18,2	0,4	14,2	231	34	3907	
02.11						5,6	11,5	15,4		10,2	50	34	3907	
03.11			!!	24.11.		4,8	9,6	15,3	5,4	21,7	132	34	3907	
04.11	x	27	!!!	25.11.		7,2	9,9	11,7	1,7	23,8	354	34	3907	
05.11			!!!	28.11.		4,3	7,5	9,6	3,2	23,8	534	34	3907	
06.11			!!!	29.11.		4,3	8,7	10,6	0,2	19,3	633	34	3907	
07.11			!!	01.12.		8,7	12,7	14,9	0,3	20,7	183	34	3907	
08.11	x	59	!!	06.12.		4,2	11,4	18,0	0,7	15,8	173	34	3907	
09.11	x	116	!!	15.12.		7,9	13,1	15,1	1,1	18,3	194	34	3907	
10.11	x	18	!!	21.12.		5,3	8,8	12,0		22,0	188	34	3907	
11.11			!!!	22.12.		5,5	7,3	9,1		23,8	254	34	3907	
12.11			!!!	22.12.		3,3	5,0	6,8		23,8	376	34	3907	
13.11			!!!	22.12.		1,6	5,5	14,0		21,2	440	34	3907	
14.11			!!	23.12.		0,6	4,8	10,1	1,4	23,8	147	34	3907	
15.11			!!!	23.12.		9,5	12,5	15,6	2,3	16,2	276	34	3907	
16.11	x	41	!!!	25.12.		8,3	10,9	12,6	10,9	23,8	321	34	3907	
17.11			!!!	26.12.		6,9	10,4	12,7	7,9	23,5	469	34	3907	
18.11			!!!	27.12.		7,2	8,9	10,8	4,7	23,8	311	34	3907	
19.11			!!!	28.12.		4,3	7,2	8,8	11,7	23,8	484	34	3907	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
20.11			!!!	29.12.		4,4	6,7	9,7	3,5	23,3	567	34	3907	
21.11			!!	29.12.		5,0	7,6	9,4	1,6	15,8	156	34	3907	
22.11			!!!	30.12.		6,0	7,6	8,6	1,1	23,8	208	34	3907	
23.11			!!!	30.12.		7,0	8,6	11,2	3,6	20,3	310	34	3907	
24.11			!!	31.12.		3,9	8,3	11,2	0,7	18,7	170	34	3907	
25.11			!!	31.12.		4,2	7,8	11,7	1,8	19,7	138	34	3907	
26.11			!!	99%	99%	2,2	5,5	8,9		23,8	173	34	3907	
27.11			!!!	97%	97%	0,2	3,9	6,9	0,2	23,8	266	34	3907	
28.11			!!!	97%	97%	4,0	6,7	8,6	0,9	23,8	427	34	3907	
29.11			!!!	94%	94%	3,4	7,1	9,6		23,8	596	34	3907	
30.11						4,6	6,1	8,3	1,1	23,8	743	34	3907	
01.12						4,8	6,4	7,1	0,4	23,8	896	34	3907	
02.12						2,4	3,5	4,8	2,4	23,8	980	34	3907	
03.12						2,4	2,8	3,4		23,8	1046	34	3907	
04.12						1,3	2,4	3,3	3,4	23,8	1103	34	3907	
05.12						0,3	2,4	3,7	4,3	23,8	1159	34	3907	
06.12						2,4	3,3	4,5		23,8	1239	34	3907	
07.12						3,0	4,4	6,3		23,8	1345	34	3907	
08.12						2,0	3,6	4,5	0,1	23,8	1431	34	3907	
09.12						0,9	2,1	4,4		23,8	1482	34	3907	
10.12						-3,4	0,0	2,2		23,0	1497	34	3907	
11.12						-2,5	-0,5	0,4		23,8	0	34	3907	
12.12						-6,0	-1,1	1,9		23,8	0	34	3907	
13.12						-7,8	-3,7	-0,1		15,2	0	34	3907	
14.12						-3,4	-1,9	-0,8	0,2	16,3	0	34	3907	
15.12						-7,6	-4,1	-1,3		23,8	0	34	3907	
16.12						-9,7	-7,2	-2,7		23,8	0	34	3907	
17.12						-8,7	-6,9	-5,4		23,8	0	34	3907	
18.12						-10,9	-6,6	-2,8	0,1	23,8	0	34	3907	
19.12						-2,8	0,0	2,2	0,2	23,8	0	34	3907	
20.12						0,7	7,7	14,0	4,2	23,8	0	34	3907	
21.12			!	63%	63%	8,6	10,8	11,8	4,4	23,8	0	34	3907	
22.12			!	59%	59%	8,8	10,7	11,8	10,3	23,8	75	34	3907	
23.12			!!!	53%	53%	8,5	10,9	13,8	7,6	23,8	337	34	3907	
24.12	x	65	!!!	47%	47%	9,2	10,5	11,6	1,3	23,8	589	34	3907	
25.12			!!!	42%	42%	8,5	11,1	14,2	0,3	23,8	856	34	3907	
26.12	x	60	!!!	35%	35%	3,9	10,1	13,1	8,4	23,8	1097	34	3907	
27.12			!!!	29%	29%	3,2	4,9	6,6		23,8	1215	34	3907	
28.12			!!!	27%	27%	4,2	8,9	11,5		23,8	1430	34	3907	
29.12			!!!	23%	23%	7,7	10,5	12,1	1,4	20,2	1585	34	3907	
30.12			!!	17%	17%	4,5	9,4	14,0	4,0	23,0	156	34	3907	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	156	!!!	12%	12%	13,1	15,5	17,8	1,2	11,0	286	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