

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						0,1	1,9	3,6	0,7	22,0	43	0	0	
02.01						0,0	0,8	2,3		23,0	63	0	0	
03.01						0,6	1,1	1,8	0,4	23,0	90	0	0	
04.01						0,7	1,3	2,1	0,8	23,0	120	0	0	
05.01						1,5	2,0	2,5		23,0	169	0	0	
06.01						0,4	1,9	3,4	2,8	23,0	215	0	0	
07.01						0,4	1,2	2,5	0,2	23,0	243	0	0	
08.01						0,0	0,7	1,0	3,6	23,0	260	0	0	
09.01						-1,3	0,3	2,6		22,0	266	0	0	
10.01						-4,9	-1,2	2,9		19,0	0	0	0	
11.01						-7,1	-2,5	1,9		20,0	7	0	0	
12.01						-1,1	2,3	4,8	11,5	23,0	61	0	0	
13.01						-2,8	0,8	3,8	0,1	23,0	80	0	0	
14.01						0,4	1,5	2,9	2,3	23,0	117	0	0	
15.01						-2,3	0,2	2,8		8,0	118	0	0	
16.01						-2,5	-0,6	0,7	0,7	3,0	0	0	0	
17.01						-2,4	0,2	3,1	1,4	23,0	0	0	0	
18.01						1,7	3,2	4,1		23,0	75	0	0	
19.01						0,7	3,3	3,9	3,1	23,0	153	0	0	
20.01						0,2	6,1	10,5		6,0	161	0	0	
21.01						5,0	8,5	10,7	9,2	11,0	42	0	0	
22.01						1,6	4,6	8,8	15,9	23,0	152	0	0	
23.01						1,6	3,1	4,9	2,7	23,0	226	0	0	
24.01						0,2	1,3	2,6	0,7	11,0	240	0	0	
25.01						-1,5	0,6	3,0	1,9	23,0	16	0	0	
26.01						-0,9	1,4	3,1		16,0	26	0	0	
27.01						-0,8	0,9	2,7	1,9	23,0	25	0	0	
28.01						2,8	6,6	11,7	10,5	23,0	184	0	0	
29.01						6,1	8,1	9,6	12,2	23,0	379	0	0	
30.01						0,5	4,9	7,0	9,9	23,0	497	0	0	
31.01						0,6	1,3	2,5	0,2	18,0	507	0	0	
01.02						1,7	3,9	6,2	5,6	23,0	104	0	0	
02.02						4,0	7,5	11,5	4,3	23,0	284	0	0	
03.02						7,8	9,6	12,0	19,6	23,0	514	0	0	
04.02						3,3	6,4	9,0	0,1	17,0	593	0	0	
05.02						3,4	5,9	8,9	1,8	23,0	167	0	0	

Station: Riol, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						4,4	5,7	6,6	10,3	23,0	304	0	0	
07.02						2,8	4,5	5,5	6,3	23,0	411	0	0	
08.02						-3,4	-1,1	3,2	0,9	23,0	386	0	0	
09.02						-5,2	-4,2	-3,5	0,1	22,0	294	0	0	
10.02						-9,4	-5,9	-2,6		3,0	0	0	0	
11.02						-6,1	-3,7	-0,2		1,0	0	0	0	
12.02						-9,6	-5,4	-1,1		9,0	0	0	0	
13.02						-7,6	-4,3	0,0			0	0	0	
14.02						-6,2	-1,1	5,6			0	0	0	
15.02						-2,5	1,7	5,9	0,8	6,0	8	0	0	
16.02						3,2	6,5	11,6	2,1	12,0	49	0	0	
17.02						4,0	7,7	9,8		13,0	92	0	0	
18.02						-1,1	4,8	11,8	2,4	16,0	24	0	0	
19.02						1,3	5,2	11,3		17,0	65	0	0	
20.02						0,0	6,5	15,7		15,0	51	0	0	
21.02						-1,5	6,3	18,2		14,0	39	0	0	
22.02						-1,3	3,4	9,2		15,0	18	0	0	
23.02						2,0	9,6	18,8		13,0	64	0	0	
24.02						1,9	8,7	18,4		16,0	84	0	0	
25.02						0,5	7,2	17,7		13,0	78	0	0	
26.02						0,6	4,1	7,4	3,0	23,0	103	0	0	
27.02						-1,9	2,8	9,2		14,0	100	0	0	
28.02						0,3	5,9	12,1		1,0	5	0	0	
01.03						-3,6	4,3	15,0		11,0	1	0	0	
02.03						-2,3	5,0	16,3		11,0	5	0	0	
03.03						-0,4	6,0	15,4		10,0	10	0	0	
04.03						1,0	5,5	10,5	2,6	15,0	39	0	0	
05.03						-2,4	3,1	5,1			0	0	0	
06.03						-5,9	0,2	8,1		9,0	0	0	0	
07.03						-6,9	0,4	9,5		8,0	0	0	0	
08.03						-5,9	0,4	7,7		10,0	0	0	0	
09.03						-2,2	2,0	5,2	0,8	15,0	45	0	0	
10.03						2,0	6,0	10,5	0,1	11,0	81	0	0	
11.03						5,8	8,8	13,6	4,6	16,0	77	0	0	
12.03						3,6	6,0	9,4	4,0	11,0	57	0	0	
13.03						2,3	6,1	8,2	12,6	14,0	59	0	0	
14.03						2,1	3,7	6,7	2,0	16,0	32	0	0	
15.03						3,4	5,5	8,8	3,9	9,0	35	0	0	
16.03						3,7	4,8	6,7	1,5	8,0	37	0	0	
17.03						0,8	4,1	6,7	2,8	14,0	95	0	0	
18.03						-2,0	2,8	6,6	0,7	8,0	7	0	0	

Station: Riol, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
19.03						-0,9	2,5	6,6	4,5	8,0	18	0	0	
20.03						-3,4	2,3	7,9		7,0	0	0	0	
21.03						3,0	5,3	8,9		1,0	4	0	0	
22.03						1,3	4,8	7,1			0	0	0	
23.03						2,4	5,7	10,4		2,0	3	0	0	
24.03						-2,5	5,8	15,6		9,0	0	0	0	
25.03						-0,3	6,5	12,8		9,0	11	0	0	
26.03						1,2	9,5	14,8		9,0	40	0	0	
27.03						4,1	6,1	11,3	2,8	18,2	26	0	0	
28.03						2,1	8,3	14,7		7,5	56	0	0	
29.03						0,1	9,9	20,1		6,0	10	0	0	
30.03						-0,6	10,2	23,3		7,7	14	0	0	
31.03						1,1	12,0	24,3		6,7	13	0	0	
01.04						4,0	13,0	23,7		7,5	44	0	0	
02.04						1,7	7,1	12,4		2,5	6	0	0	
03.04						1,6	7,2	12,0			0	0	0	
04.04						-2,5	5,1	12,4		7,3	1	0	0	
05.04						-2,1	2,8	5,2	1,3	10,5	21	0	0	
06.04						-1,6	1,5	5,6			0	0	0	
07.04						-0,3	1,9	4,9	0,5	5,8	9	0	0	
08.04						-2,8	2,8	9,2		7,5	0	0	0	
09.04						-2,9	7,0	16,1	2,4	9,5	27	0	0	
10.04						7,5	8,4	9,8	17,4	23,8	229	0	0	
11.04						2,4	6,3	10,0	17,7	23,8	380	0	0	
12.04						-0,7	3,4	9,0	0,6	13,3	389	0	0	
13.04						-1,0	2,9	8,6		10,7	5	0	0	
14.04						-3,7	2,5	9,1		9,5	0	0	0	
15.04						-4,1	2,8	9,7		9,5	1	0	0	
16.04						-2,5	3,7	8,6		6,7	0	0	0	
17.04						1,6	7,0	13,0			0	0	0	
18.04						3,5	8,3	12,3		1,0	5	0	0	
19.04						4,0	8,4	14,2	0,1	13,0	64	0	0	
20.04						0,4	8,6	16,8		9,3	36	0	0	
21.04						0,8	10,0	17,8		7,5	29	0	0	
22.04						2,1	8,3	15,3		5,8	31	0	0	
23.04						-1,4	7,7	16,8		6,7	1	0	0	
24.04						-0,8	9,0	17,8		5,3	1	0	0	
25.04						1,6	9,0	15,2		3,0	4	0	0	
26.04						0,0	8,6	16,4		3,2	2	0	0	
27.04						-0,8	8,8	17,9		3,3	0	0	0	
28.04						-1,1	10,3	21,1		3,8	0	0	0	

Station: Riol, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
29.04						2,5	10,2	15,1		6,8	35	0	0	
30.04						-0,4	6,8	13,7		8,3	18	0	0	
01.05						1,2	8,6	13,4		5,2	14	0	0	
02.05						1,6	7,0	12,2		3,0	5	0	0	
03.05						-1,1	7,5	13,8		5,3	2	0	0	
04.05						5,8	9,6	12,4	1,8	7,7	28	0	0	
05.05						4,0	6,9	10,8	4,0	6,3	29	0	0	
06.05						1,8	6,0	9,5	7,7	19,3	72	0	0	
07.05						1,9	7,7	13,1		6,8	101	0	0	
08.05						-0,8	9,8	18,9		9,0	40	0	0	
09.05						4,8	16,6	27,0		7,0	85	0	0	
10.05						11,5	15,3	17,6	1,7	9,7	87	0	0	
11.05						10,5	12,4	15,4	3,2	21,2	151	0	0	
12.05						6,7	12,7	18,2		8,2	226	0	0	
13.05						3,5	10,0	16,3	0,9	9,3	38	0	0	
14.05						5,3	10,7	17,0	2,6	10,8	33	0	0	
15.05						7,5	10,3	14,9	5,0	18,2	103	0	0	
16.05						8,3	11,3	16,9	13,1	16,5	140	1	4	
17.05						8,3	10,9	15,7	6,7	19,0	166	1	4	
18.05			!	31.05.		7,0	10,1	13,9	5,1	18,7	98	1	4	
19.05						4,3	9,8	15,5	4,4	11,3	146	1	4	
20.05						7,4	12,0	16,0	0,1	8,8	81	1	5	
21.05						7,5	13,2	17,0	4,3	2,7	22	1	5	
22.05						7,1	10,5	14,8	2,3	13,3	65	1	6	
23.05						5,9	11,0	16,0	0,1	9,0	57	1	6	
24.05						5,0	10,0	16,2	4,6	16,7	65	1	6	
25.05			!!	03.06.		7,1	8,9	14,0	8,6	20,2	116	1	6	
26.05			!!!	03.06.		7,2	9,7	13,4	10,6	22,7	228	1	6	
27.05			!!	03.06.		6,4	11,1	16,1	0,5	11,0	122	1	6	
28.05						4,4	12,5	19,5		6,7	42	1	7	
29.05						4,7	14,0	21,7		6,8	48	1	9	
30.05						5,3	14,6	21,7		5,8	48	2	15	
31.05						5,0	15,3	23,3		5,5	37	2	23	
01.06						5,1	16,2	25,1		5,5	33	2	32	
02.06						6,4	18,0	28,0		6,5	49	3	50	
03.06	x	193	!!	10.06.		14,5	19,2	25,5		10,2	112	3	79	
04.06	x	300	!!	10.06.		14,1	18,7	27,5	20,4	15,7	197	4	113	
05.06	x	178	!!!	11.06.		14,5	16,6	20,6	6,5	17,7	260	4	146	
06.06	x	176	!!!	12.06.		14,0	15,8	17,9		8,5	276	4	172	
07.06			!!	12.06.		13,1	16,6	20,5		9,2	103	5	212	
08.06	x	185	!!	13.06.		12,5	18,3	24,3		10,2	134	5	267	

Station: Riol, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
09.06	x	165	!!	14.06.		10,9	19,0	26,0		8,8	130	6	329	
10.06	x	176	!!	16.06.		11,5	19,9	27,9		7,5	118	6	406	
11.06	x	127	!	17.06.		11,9	20,8	28,3		6,2	95	7	497	
12.06			!!	18.06.		13,2	19,1	23,7		7,7	107	7	573	
13.06	x	30	!	19.06.		8,5	17,1	25,2		6,0	82	8	631	
14.06						7,6	19,0	28,9		6,7	52	8	720	
15.06			!	20.06.		11,4	21,1	30,2		7,3	89	9	828	
16.06	x	223	!!	21.06.		13,6	22,8	32,2		6,3	115	9	954	
17.06			!	22.06.		13,5	23,7	32,6		6,5	80	10	1087	
18.06	x	300	!!	23.06.		17,8	24,2	30,8		6,3	129	10	1232	
19.06			!!	25.06.		16,3	24,2	30,0	0,3	5,5	106	11	1360	
20.06			!!	26.06.		18,8	21,7	27,8	1,9	13,0	148	12	1470	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,5	19,9	25,0	1,0	7,0	265	12	1553	
22.06			!!!	28.06.		13,8	14,9	16,0	4,2	20,0	214	12	1596	
23.06	x	162	!!!	28.06.		14,3	18,1	24,0		8,0	327	13	1657	
24.06			!!!	30.06.		13,5	15,6	17,0	26,0	21,2	251	13	1704	
25.06	x	213	!!!	01.07.		11,3	17,2	23,0	0,9	11,3	381	13	1764	
26.06			!	02.07.		8,5	17,4	24,7		7,7	92	13	1817	
27.06	x	137	!!	03.07.		12,4	19,7	26,5		9,3	108	14	1881	
28.06	x	269	!!	04.07.		15,0	21,0	27,4		6,7	142	14	1968	
29.06			!	06.07.		14,2	17,5	22,9	4,4	15,3	94	15	2016	
30.06	x	192	!!!	07.07.		13,0	14,6	17,1	1,1	20,8	208	15	2047	
01.07	x	103	!!!	07.07.		10,9	14,6	17,8	0,1	12,5	243	15	2080	
02.07	x	15	!!	08.07.		8,2	15,5	22,8		10,5	113	15	2113	
03.07	x	121	!!	09.07.		9,9	18,7	26,5		6,7	126	15	2170	
04.07			!!	10.07.		15,1	17,4	20,0	4,6	19,0	123	16	2219	
05.07	x	214	!!	11.07.		14,5	17,4	21,0	6,9	16,5	186	16	2261	
06.07	x	266	!!!	12.07.		13,6	17,2	20,7	11,0	12,0	262	16	2299	
07.07	x	82	!!	13.07.		11,6	17,8	24,4		8,8	101	17	2352	
08.07	x	113	!!	15.07.		12,7	15,8	19,3	1,9	15,7	122	17	2384	
09.07	x	170	!!	15.07.		13,1	16,4	20,9	7,1	15,2	161	17	2417	
10.07	x	176	!!	16.07.		13,1	17,7	24,4	8,2	13,2	170	17	2454	
11.07	x	202	!!	17.07.		13,0	17,3	23,3		11,2	196	18	2495	
12.07	x	143	!!	18.07.		10,9	17,1	22,1	0,1	13,3	140	18	2535	
13.07	x	300	!!!	19.07.		15,2	16,6	18,2	28,2	23,8	497	18	2565	
14.07	x	184	!!!	20.07.		14,6	15,6	17,3	64,2	23,8	871	18	2594	
15.07	x	154	!!!	20.07.		14,8	17,9	22,2	0,1	12,3	1003	19	2633	
16.07	x	275	!!!	21.07.		15,6	17,6	20,5		8,8	213	19	2665	
17.07						15,0	18,9	23,9		3,5	44	19	2711	
18.07	x	193	!!	23.07.		11,0	19,8	27,4		9,7	131	19	2755	
19.07	x	238	!!	25.07.		12,2	18,4	25,4		10,2	159	20	2788	

Station: Riol, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	x	50	!!	26.07.		9,6	17,4	25,4		10,3	125	20	2820	
21.07	x	48	!!	27.07.		9,6	18,0	25,7		9,7	108	20	2852	
22.07	x	115	!!	28.07.		10,5	18,4	25,9		9,8	125	21	2889	
23.07	x	178	!!	29.07.		11,2	19,3	27,5		9,7	139	21	2926	
24.07	x	177	!!!	30.07.		12,8	17,2	23,7	10,4	20,0	256	21	2952	
25.07	x	255	!!!	31.07.		13,3	18,1	25,1	1,0	15,0	233	21	2981	
26.07	x	261	!!!	01.08.		13,7	18,1	23,4	1,0	12,0	219	22	3016	
27.07	x	199	!!	03.08.		12,9	16,7	23,3	20,1	17,5	163	22	3039	
28.07	x	133	!!!	04.08.		12,6	14,5	20,4	2,1	11,7	240	22	3053	
29.07						14,9	18,5	21,7	0,3	1,0	19	22	3083	
30.07						11,0	16,6	25,5		2,3	25	23	3105	
31.07						12,9	17,1	21,8		2,8	30	23	3125	
01.08	x	80	!!	08.08.		11,3	15,3	21,9	7,3	14,2	128	23	3146	
02.08	x	68	!!!	09.08.		11,1	15,7	22,4	0,6	14,2	212	23	3163	
03.08	x	171	!!	10.08.		12,7	15,4	19,7	8,8	16,5	198	23	3182	
04.08	x	164	!!!	11.08.		13,7	16,4	21,1		11,5	222	23	3203	
05.08	x	153	!!	12.08.		13,7	17,1	22,8	7,7	15,7	157	24	3222	
06.08	x	230	!!!	12.08.		13,3	16,9	20,7	1,3	14,2	251	24	3239	
07.08	x	141	!!	13.08.		12,3	16,1	21,1	12,5	12,7	163	24	3260	
08.08	x	82	!!	14.08.		11,1	15,3	19,4	3,0	12,3	164	24	3277	
09.08			!!	15.08.		10,2	15,5	21,1		10,2	109	24	3295	
10.08	x	26	!!	16.08.		11,0	16,5	21,4	0,8	15,8	141	25	3311	
11.08	x	288	!!!	17.08.		12,3	18,2	25,6		12,8	201	25	3330	
12.08	x	251	!!	18.08.		12,0	19,1	27,8		12,5	187	25	3354	
13.08	x	281	!!	19.08.		14,0	20,4	27,5		10,5	178	25	3386	
14.08	x	237	!!	21.08.		12,4	19,8	28,1		11,0	157	26	3408	
15.08	x	251	!!	22.08.		11,1	19,6	27,8		11,3	155	26	3427	
16.08			!	23.08.		9,7	15,8	19,3	1,2	11,5	76	26	3448	
17.08	x	22	!!	24.08.		8,5	12,7	16,5	2,3	15,8	131	26	3454	
18.08	x	88	!!!	24.08.		13,3	16,2	18,9		10,3	239	26	3468	
19.08			!!	26.08.		14,4	17,2	21,1	0,5	14,0	159	27	3485	
20.08	x	195	!!	27.08.		12,1	16,7	22,9		12,8	179	27	3497	
21.08	x	128	!!	28.08.		10,6	17,8	26,6	2,6	13,0	169	27	3510	
22.08	x	300	!!!	30.08.		14,6	17,3	21,9	5,3	18,7	265	27	3532	
23.08	x	176	!!!	31.08.		13,6	17,1	22,0	2,2	13,8	262	27	3548	
24.08	x	192	!!	01.09.		10,6	15,5	21,5		12,2	178	28	3559	
25.08			!!	02.09.		8,0	14,8	22,3		12,0	128	28	3568	
26.08	x	20	!!	03.09.		9,8	14,3	17,7		12,5	164	28	3575	
27.08	x	61	!!	04.09.		8,5	13,9	17,9	0,5	11,8	132	28	3581	
28.08	x	57	!!	05.09.		11,3	14,2	18,6	3,7	21,3	199	28	3589	
29.08	x	151	!!!	05.09.		12,7	14,2	17,0	1,9	22,0	280	28	3594	

Station: Riol, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	x	114	!!!	06.09.		12,2	16,1	20,9	0,7	13,7	306	28	3613	
31.08	x	44	!!	07.09.		9,3	14,1	20,5		13,8	148	28	3621	
01.09			!!	08.09.		8,3	14,3	20,5		11,3	150	29	3630	
02.09			!!	09.09.		7,8	15,1	23,5		13,2	113	29	3639	
03.09	x	14	!!	09.09.		7,7	15,9	25,9		13,5	140	29	3646	
04.09	x	72	!!	10.09.		7,9	16,1	25,6		13,0	143	29	3653	
05.09	x	118	!!	11.09.		9,5	17,0	26,0		12,7	151	29	3670	
06.09	x	186	!!	12.09.		10,3	17,3	26,8		13,5	175	29	3683	
07.09	x	211	!!	13.09.		10,7	17,7	26,7		12,5	182	30	3698	
08.09	x	151	!!	14.09.		9,9	17,7	26,7		11,5	157	30	3708	
09.09	x	66	!!	15.09.		10,5	17,3	24,0		15,5	144	30	3715	
10.09	x	300	!!!	17.09.		15,3	18,6	22,9	0,3	18,0	307	30	3732	
11.09	x	286	!!!	18.09.		11,3	17,2	21,6	6,0	16,5	322	30	3745	
12.09	x	81	!!	20.09.		9,3	14,6	22,4		14,8	170	30	3752	
13.09	x	94	!!	21.09.		9,5	15,6	23,0		13,2	165	30	3759	
14.09	x	96	!!	23.09.		9,4	15,5	21,0		18,5	168	31	3766	
15.09	x	300	!!!	24.09.		15,2	17,7	22,1	23,8	22,7	393	31	3772	
16.09	x	300	!!!	25.09.		11,0	15,5	18,2		13,8	280	31	3776	
17.09	x	83	!!	27.09.		9,2	14,2	21,1		15,2	181	31	3787	
18.09			!!	27.09.		8,6	13,4	22,0		15,5	157	31	3793	
19.09	x	27	!!	29.09.		7,5	13,4	20,4		15,5	163	31	3798	
20.09	x	10	!!	01.10.		10,2	14,0	19,0		12,0	176	31	3806	
21.09			!!	02.10.		6,4	12,7	17,4		12,7	126	31	3809	
22.09			!	03.10.		4,9	10,9	19,5		15,2	98	31	3810	
23.09			!!	03.10.		5,7	12,5	22,1		16,0	142	31	3812	
24.09	x	62	!!	04.10.		9,4	14,1	19,4		15,8	189	31	3815	
25.09	x	41	!!!	05.10.		8,2	13,7	22,4		19,5	212	31	3818	
26.09	x	215	!!!	07.10.		11,7	15,1	20,4		22,2	301	32	3820	
27.09	x	202	!!!	09.10.		10,7	14,4	19,9	2,7	20,5	297	32	3825	
28.09	x	124	!!!	12.10.		8,8	12,2	16,8		16,5	211	32	3826	
29.09			!!!	14.10.		6,4	10,6	15,6	2,0	17,5	202	32	3826	
30.09			!	15.10.		3,6	9,0	15,2		16,7	96	32	3826	
01.10			!!	16.10.		3,0	10,7	18,2		13,3	105	32	3833	
02.10	x	1	!!	19.10.		11,6	14,8	19,0	2,0	16,3	147	32	3840	
03.10	x	247	!!	20.10.		11,1	16,6	20,9	2,1	16,5	152	32	3849	
04.10	x	120	!!!	21.10.		8,1	12,1	17,6		16,7	273	32	3851	
05.10			!!	24.10.		7,2	11,0	17,8	2,9	19,2	139	32	3852	
06.10			!!!	26.10.		9,9	10,7	12,2	1,2	23,8	361	32	3853	
07.10			!!!	27.10.		5,1	10,9	16,9		16,7	459	32	3853	
08.10			!!	28.10.		4,7	10,4	17,7		16,8	142	32	3854	
09.10			!!	29.10.		3,2	8,9	18,6		17,5	120	32	3854	

Station: Riol, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						1,6	6,2	15,9		19,0	83	32	3854	
11.10			!	31.10.		1,6	6,8	13,7	0,2	20,0	93	32	3854	
12.10			!!!	31.10.		4,2	9,1	12,3	2,3	23,8	272	32	3854	
13.10			!!!	31.10.		2,0	6,4	11,7		22,0	326	32	3854	
14.10			!!	01.11.		3,7	8,6	15,5		17,0	129	32	3854	
15.10			!!	04.11.		2,4	7,8	14,5	0,2	19,8	106	32	3854	
16.10			!!	04.11.		5,6	8,2	13,7		21,8	187	32	3854	
17.10						4,2	8,5	12,9		18,5	145	32	3854	
18.10						3,3	6,5	12,9		21,8	128	32	3854	
19.10			!!!	14.11.		4,4	12,3	20,1	6,5	21,5	204	32	3855	
20.10	x	155	!!!	14.11.		10,1	14,8	17,8	0,5	22,8	249	32	3858	
21.10	x	242	!!!	19.11.		3,6	10,3	16,0	5,0	19,0	308	32	3858	
22.10			!!	20.11.		0,9	6,3	10,4	0,3	22,0	109	32	3858	
23.10			!!	22.11.		1,2	6,8	12,1	0,1	21,8	168	32	3858	
24.10						0,0	4,0	12,9		22,3	90	32	3858	
25.10			!	28.11.		0,1	5,7	13,2	0,2	22,7	83	32	3858	
26.10			!!!	28.11.		8,1	10,9	14,3		18,2	204	32	3859	
27.10			!!!	03.12.		9,1	10,6	11,6		23,8	318	32	3859	
28.10			!!!	07.12.		3,1	7,3	12,7		23,8	494	32	3859	
29.10			!!!	09.12.		3,7	10,2	19,1		14,5	550	32	3859	
30.10			!!!	14.12.		9,4	11,6	13,2	4,6	23,8	283	32	3863	
31.10	x	53	!!!	17.12.		8,0	13,7	18,1	3,2	15,8	406	32	3864	
01.11	x	144	!!	24.12.		5,6	9,6	13,3	0,6	21,2	182	32	3864	
02.11			!!!	27.12.		4,5	6,9	9,2	4,2	23,8	246	32	3864	
03.11			!!!	28.12.		4,4	6,5	9,0	12,4	23,8	402	32	3864	
04.11			!!!	29.12.		5,4	6,5	8,8	3,9	23,8	559	32	3864	
05.11			!!!	29.12.		4,5	6,7	9,8	0,8	23,8	720	32	3864	
06.11			!!!	30.12.		3,1	6,1	11,3	0,6	19,2	782	32	3864	
07.11			!!	30.12.		2,4	6,1	8,9	0,3	23,8	183	32	3864	
08.11						-0,6	3,5	10,2	0,2	23,2	237	32	3864	
09.11						-1,9	1,3	8,7		23,3	36	32	3864	
10.11						-2,0	0,2	3,0		23,8	19	32	3864	
11.11						-0,9	0,4	2,5		23,8	29	32	3864	
12.11						-0,9	0,7	2,6		23,8	45	32	3864	
13.11			!!	31.12.		1,0	6,3	9,9	1,1	23,8	195	32	3864	
14.11			!!!	99%	99%	7,3	8,4	9,9		23,8	397	32	3864	
15.11			!!!	95%	95%	5,5	7,2	8,4		23,8	570	32	3864	
16.11						4,9	5,5	6,6	0,6	23,8	701	32	3864	
17.11						4,1	5,7	6,9	0,3	23,8	839	32	3864	
18.11						4,8	5,8	6,6		23,8	977	32	3864	
19.11						6,5	8,0	10,2		23,8	1170	32	3864	

Station: Riol, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						3,6	7,1	11,0		23,8	1341	32	3864	
21.11						4,6	5,2	6,0	0,7	23,8	1466	32	3864	
22.11						-1,9	4,4	6,7		23,0	1549	32	3864	
23.11						-4,3	1,5	6,6		22,0	44	32	3864	
24.11						-1,2	3,7	7,3		18,8	93	32	3864	
25.11						1,0	2,7	4,8		20,3	38	32	3864	
26.11						-1,0	1,9	3,8	5,2	23,8	64	32	3864	
27.11						0,4	2,1	4,4	3,6	23,8	115	32	3864	
28.11						1,1	1,9	3,3	2,3	23,8	161	32	3864	
29.11						-3,2	0,9	3,4	0,8	23,8	183	32	3864	
30.11						1,5	3,7	5,8	3,4	23,8	271	32	3864	
01.12						4,6	5,9	7,5	4,8	23,8	412	32	3864	
02.12						-2,0	2,9	5,4	0,9	23,8	481	32	3864	
03.12						-2,7	0,9	3,2		23,8	504	32	3864	
04.12						0,8	3,0	5,6	6,9	23,8	576	32	3864	
05.12						2,0	3,6	5,7	0,9	23,8	661	32	3864	
06.12						0,3	1,6	3,0	0,9	23,8	700	32	3864	
07.12						2,1	3,8	5,4	2,8	23,8	792	32	3864	
08.12						-0,1	4,1	6,8	0,5	23,8	890	32	3864	
09.12						-0,7	2,1	4,1	0,2	23,8	941	32	3864	
10.12						0,2	2,1	3,3	2,1	23,8	993	32	3864	
11.12						-0,9	2,1	4,8		23,8	1044	32	3864	
12.12						1,5	4,3	5,9	0,2	23,8	1146	32	3864	
13.12						5,4	6,2	7,5	0,3	23,8	1294	32	3864	
14.12						5,0	5,6	6,1		23,8	1428	32	3864	
15.12						3,6	5,9	8,2		23,8	1570	32	3864	
16.12						5,4	6,9	9,7		23,8	1736	32	3864	
17.12						0,9	6,5	8,2		23,8	1893	32	3864	
18.12						2,9	3,9	4,9		23,8	1986	32	3864	
19.12						3,3	4,9	6,8		23,8	2103	32	3864	
20.12						-5,1	2,1	6,2		22,8	2103	32	3864	
21.12						-7,5	-4,3	1,8		23,8	0	32	3864	
22.12						-8,8	-5,7	0,2		23,8	0	32	3864	
23.12						-7,0	-0,9	7,4		23,8	0	32	3864	
24.12						5,4	6,7	8,0	2,5	23,8	0	32	3864	
25.12						1,4	4,3	6,3	6,2	23,8	54	32	3864	
26.12						1,0	2,3	3,5	4,3	23,8	108	32	3864	
27.12						2,5	4,7	8,0	4,3	23,8	222	32	3864	
28.12						6,6	8,6	10,5	6,2	23,8	427	32	3864	
29.12						7,9	9,2	12,4	1,8	23,8	647	32	3864	
30.12			!!!	7%	7%	10,7	12,6	14,2		23,8	950	32	3866	

Station: Riol, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:28

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	26	!!!	5%	5%	5,0	10,0	12,4	0,1	23,8	1191	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