

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: Herbolzheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,9	2,7	4,5	1,7	9,3	27	0	0	
02.01						0,8	1,6	2,5			0	0	0	
03.01						0,0	0,9	1,7	0,2	0,7	0	0	0	
04.01						0,5	1,8	3,0	0,1	8,7	9	0	0	
05.01						1,1	1,6	2,4	0,1	5,0	8	0	0	
06.01						0,5	1,4	1,9	5,1	23,8	41	0	0	
07.01						0,9	1,7	3,1	1,4	15,8	55	0	0	
08.01						-2,3	1,5	5,2	0,1	7,8	8	0	0	
09.01						-1,6	0,1	3,4			0	0	0	
10.01						-2,4	-0,2	2,8			0	0	0	
11.01						-7,2	-2,6	1,8			0	0	0	
12.01						-1,5	1,6	3,1	3,8	10,8	16	0	0	
13.01						-1,3	2,6	5,5	4,0	11,7	31	0	0	
14.01						-0,1	1,0	5,7	14,6	23,8	56	0	0	
15.01						-9,9	-2,4	0,7	9,8	14,8	51	0	0	
16.01						-10,4	-3,9	-1,1			0	0	0	
17.01						-1,1	0,8	2,2	3,7	18,7	8	0	0	
18.01						0,6	1,9	3,3		4,2	6	0	0	
19.01						-3,3	2,6	6,0			0	0	0	
20.01						2,0	6,4	10,8			0	0	0	
21.01						3,8	10,2	13,0	1,4	2,0	15	0	0	
22.01						0,2	8,5	14,0	15,0	10,5	50	0	0	
23.01						0,1	3,6	6,6	5,6	9,2	53	0	0	
24.01						1,8	3,0	5,5	0,3	1,5	7	0	0	
25.01						0,5	1,9	4,2	2,8	14,7	8	0	0	
26.01						-0,9	2,0	5,2		3,0	1	0	0	
27.01						-0,4	1,4	3,8	2,3	9,8	7	0	0	
28.01						3,8	8,8	14,1	8,7	15,3	59	0	0	
29.01						7,8	10,0	12,0	6,8	13,7	31	0	0	
30.01						4,7	7,7	8,6	2,0	10,8	52	0	0	
31.01						2,0	3,1	4,5	3,5	14,7	33	0	0	
01.02						3,7	7,4	11,5	7,5	15,8	55	0	0	
02.02						7,2	10,4	13,3	4,7	7,2	54	0	0	
03.02						9,2	11,9	13,7	3,3	8,2	27	0	0	
04.02						4,2	9,0	12,7	0,5	5,3	35	0	0	
05.02						6,9	8,5	12,1	2,2	15,5	86	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						7,0	7,6	7,9	2,2	12,2	119	0	0	
07.02						4,8	6,6	8,5	4,7	19,8	172	0	0	
08.02						-0,5	2,1	5,0	4,2	13,5	10	0	0	
09.02						-4,2	-1,4	0,3			0	0	0	
10.02						-6,7	-5,7	-4,1			0	0	0	
11.02						-13,3	-6,2	-2,4	1,0		0	0	0	
12.02						-8,9	-5,2	-1,2			0	0	0	
13.02						-8,7	-4,5	-0,2			0	0	0	
14.02						-13,3	-5,8	0,3			0	0	0	
15.02						-8,2	0,1	6,8	0,7	2,2	5	0	0	
16.02						4,9	8,4	12,7		0,8	4	0	0	
17.02						2,5	8,6	12,8	1,2	6,3	26	0	0	
18.02						-0,4	6,6	14,2		10,2	12	0	0	
19.02						4,8	9,5	15,4	0,9	9,8	39	0	0	
20.02						1,8	8,8	20,3		9,5	62	0	0	
21.02						1,0	8,0	16,6		3,7	19	0	0	
22.02						0,9	7,1	14,5		10,5	25	0	0	
23.02						2,3	10,0	18,9		2,3	14	0	0	
24.02						4,0	11,3	21,3			0	0	0	
25.02						3,1	11,4	21,2		0,3	1	0	0	
26.02						3,5	8,3	16,5			0	0	0	
27.02						1,2	6,2	11,6		5,3	11	0	0	
28.02						-0,5	4,4	10,8			0	0	0	
01.03						-2,6	4,1	12,9		5,5	1	0	0	
02.03						-2,1	6,2	15,5		4,8	2	0	0	
03.03						1,9	7,7	13,6		5,3	12	0	0	
04.03						3,8	9,0	15,6	2,3	6,2	33	0	0	
05.03						2,9	5,3	7,5	0,1	2,3	16	0	0	
06.03						-1,5	3,3	8,6			0	0	0	
07.03						-2,7	3,2	10,4			0	0	0	
08.03						-3,5	2,0	8,7		1,2	0	0	0	
09.03						-4,0	2,9	9,6			0	0	0	
10.03						1,6	7,6	12,6			0	0	0	
11.03						7,4	11,2	16,1	2,1	4,8	18	0	0	
12.03						5,1	8,3	11,2	0,9	6,2	20	0	0	
13.03						4,8	7,9	11,8	1,9	4,8	8	0	0	
14.03						2,7	5,0	7,3	3,7	10,3	13	0	0	
15.03						3,8	5,9	10,2	1,8	8,0	19	0	0	
16.03						3,5	5,5	8,5	2,1	5,0	22	0	0	
17.03						3,1	4,1	7,1	3,5	19,8	72	0	0	
18.03						-0,2	3,3	8,6		6,5	5	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
19.03						-0,7	2,6	5,7	0,1	5,5	10	0	0	
20.03						-3,6	1,5	5,7	0,1	3,5	2	0	0	
21.03						-0,9	3,3	5,8		0,2	1	0	0	
22.03						0,7	4,1	6,4			0	0	0	
23.03						0,6	5,7	10,4		0,8	1	0	0	
24.03						-2,4	7,0	18,4		2,5	4	0	0	
25.03						0,9	9,6	18,0			0	0	0	
26.03						2,5	11,4	18,4	0,7	2,7	8	0	0	
27.03						6,0	9,6	13,3	5,4	3,3	16	0	0	
28.03						0,0	9,1	17,2		1,5	1	0	0	
29.03						2,6	11,8	23,6			0	0	0	
30.03						2,4	12,5	22,4			0	0	0	
31.03						4,6	15,3	27,1			0	0	0	
01.04						7,5	16,1	25,9			0	0	0	
02.04						4,0	10,2	14,7			0	0	0	
03.04						1,1	6,6	12,1			0	0	0	
04.04						-1,5	6,6	14,4			0	0	0	
05.04						0,3	5,7	13,4	0,6	3,2	8	0	0	
06.04						-3,5	1,6	6,4	0,2	0,2	0	0	0	
07.04						-0,7	2,5	5,0			0	0	0	
08.04						0,4	6,1	12,5			0	0	0	
09.04						-2,2	9,6	18,6			0	0	0	
10.04						8,2	13,6	18,4	2,3	6,8	67	0	0	
11.04						4,1	12,8	19,1	17,3	9,5	92	0	0	
12.04						1,0	5,0	9,5	7,5	8,8	116	0	0	
13.04						-0,6	4,1	9,9		8,0	4	0	0	
14.04						-2,2	3,4	9,5		6,2	2	0	0	
15.04						-1,5	4,1	10,4		7,7	2	0	0	
16.04						-1,9	4,1	9,1			0	0	0	
17.04						-0,3	6,1	11,8		0,7	0	0	0	
18.04						4,7	7,8	11,1			0	0	0	
19.04						3,2	7,3	11,0	1,2	9,5	52	0	0	
20.04						0,4	8,4	17,0	0,1	8,0	69	0	0	
21.04						1,4	11,2	20,5		7,5	28	0	0	
22.04						3,3	9,6	16,0		3,7	17	0	0	
23.04						0,5	9,6	18,0			0	0	0	
24.04						0,9	11,3	20,8			0	0	0	
25.04						2,6	10,9	18,0			0	0	0	
26.04						4,0	11,0	18,8			0	0	0	
27.04						1,4	10,3	18,5			0	0	0	
28.04						1,0	12,4	23,1	3,7	5,3	61	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,3	12,8	16,9	0,8	3,7	90	0	0	
30.04						6,0	7,3	9,5	2,8	7,8	30	0	0	
01.05						2,0	7,2	10,3	5,7	17,8	73	0	0	
02.05						3,7	8,5	13,0	2,0	12,3	127	0	0	
03.05						1,5	9,5	16,8		7,2	29	0	0	
04.05						6,5	12,4	15,7	2,3	3,7	39	0	0	
05.05						5,0	8,8	12,5	8,1	8,5	91	1	4	
06.05						5,2	8,8	12,1	10,7	13,3	102	1	4	
07.05						4,4	9,9	15,1	8,8	7,7	60	1	4	
08.05						1,5	12,2	21,2		6,0	19	1	5	
09.05						7,7	19,3	29,6		2,3	21	1	7	
10.05						12,3	15,4	20,2	7,1	10,7	131	2	13	
11.05						11,5	12,7	14,1	5,1	15,8	185	2	17	
12.05						9,0	12,7	17,5	2,6	7,8	104	2	20	
13.05						7,7	11,5	15,6		7,3	65	2	21	
14.05						5,0	11,4	18,4	13,0	10,5	42	2	23	
15.05						9,5	11,6	15,3	3,6	6,2	29	2	24	
16.05						9,7	12,8	16,1	3,6	8,0	40	2	28	
17.05						9,6	11,6	14,9	4,9	11,0	36	2	32	
18.05						6,3	11,4	16,6	23,2	10,3	31	2	34	
19.05						8,0	11,0	16,3	4,0	4,8	28	2	38	
20.05						9,0	12,5	16,8	4,3	6,2	31	3	42	
21.05						10,4	12,8	15,0	0,3	2,5	12	3	47	
22.05						9,7	13,5	18,4			0	3	58	
23.05						7,8	13,0	18,3	0,8	2,8	16	3	68	
24.05						5,4	12,4	20,1	1,5	4,5	17	3	74	
25.05						7,8	12,1	17,0		0,5	4	3	80	
26.05						9,3	11,4	13,8	12,0	11,0	85	3	88	
27.05			!!	03.06.		8,8	12,9	18,5	2,0	8,5	152	4	97	
28.05						5,5	13,5	19,3		8,2	81	4	110	
29.05						9,6	15,9	21,2			0	4	139	
30.05						6,4	14,9	22,0		7,2	58	4	160	
31.05						6,9	15,9	22,6			0	5	193	
01.06						7,1	17,3	25,4		6,3	59	5	239	
02.06						9,4	19,8	28,6		3,0	33	6	302	
03.06						14,6	21,7	28,7		3,0	46	6	387	
04.06						15,5	22,2	29,0	22,0	5,5	49	7	487	
05.06	2	267	!!	11.06.		16,0	18,1	21,4	2,2	8,7	146	7	554	
06.06	3	232				14,6	16,1	17,7	0,9	8,7	54	8	608	
07.06	4	259	!	12.06.		15,1	17,1	20,9	0,9	6,2	73	8	675	
08.06	3	259	!!!	13.06.		15,5	18,8	23,9	19,5	13,7	203	8	755	

Station: Herbolzheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	4	300	!!	14.06.		15,4	19,2	26,7	15,6	13,8	192	9	842	
10.06	4	300	!!!	15.06.		13,3	20,5	27,1		7,7	211	9	948	
11.06			!	16.06.		13,8	21,6	28,4		5,7	71	10	1062	
12.06			!	18.06.		14,4	21,8	28,4		6,0	94	10	1185	
13.06			!!	19.06.		14,3	19,4	24,9		6,8	109	11	1271	
14.06						9,8	20,0	27,9		3,5	37	11	1365	
15.06			!!	20.06.		12,7	21,8	29,5		8,2	119	12	1470	
16.06	1	175	!!	21.06.		13,8	24,0	35,0		6,8	119	12	1588	
17.06						16,5	25,8	34,6		2,5	37	13	1719	
18.06						21,6	26,8	34,2	0,3	1,2	26	14	1836	
19.06						19,3	26,7	33,7		2,8	40	14	1960	
20.06			!!	26.06.		16,4	22,7	30,0	24,3	8,0	145	15	2046	
21.06	4	266	!!	26.06.		15,7	20,9	27,9	1,7	9,7	193	15	2117	
22.06	3	242	!!!	27.06.		15,3	19,1	24,9	6,9	11,8	260	16	2177	
23.06	2	292	!!	28.06.		15,4	19,8	24,3	0,8	9,0	108	16	2232	
24.06	2	300	!	29.06.		16,1	18,8	23,8	4,2	10,7	76	16	2279	
25.06	4	253	!!	30.06.		15,2	18,2	23,7	4,0	6,7	103	17	2335	
26.06	3	287	!	01.07.		15,4	20,2	25,4		8,7	95	17	2388	
27.06	3	298	!!	03.07.		13,9	20,8	27,6	1,4	13,3	177	17	2447	
28.06	3	300	!!	05.07.		17,6	21,7	28,9	5,9	9,3	113	18	2509	
29.06	4	300	!!!	05.07.		15,2	18,4	23,6	16,1	10,2	243	18	2548	
30.06			!!	06.07.		13,7	15,4	19,6	12,0	15,2	148	18	2579	
01.07	4	104	!!!	07.07.		12,8	16,4	21,0	3,0	8,8	233	19	2608	
02.07	3	68	!!	07.07.		10,3	18,2	25,7		11,0	141	19	2643	
03.07	3	143	!!	08.07.		11,3	19,0	28,0	0,8	11,5	158	19	2689	
04.07	4	300				15,9	18,7	25,1	15,8	4,3	40	20	2729	
05.07			!	11.07.		16,1	19,6	25,3	2,2	5,8	66	20	2768	
06.07			!!!	11.07.		13,9	17,2	20,7	16,3	21,3	261	20	2798	
07.07	4	130	!	12.07.		14,3	19,3	27,2		7,8	65	20	2841	
08.07	2	251	!!	13.07.		15,1	17,7	20,1	1,0	13,2	171	21	2871	
09.07	4	278	!!	15.07.		14,2	18,9	25,1		9,3	153	21	2906	
10.07	2	147	!!	16.07.		11,6	19,5	27,6	1,9	11,7	148	21	2942	
11.07	3	245				14,0	19,5	25,1		5,5	55	22	2972	
12.07	2	109	!!	18.07.		12,1	19,2	26,5	9,3	13,0	146	22	3012	
13.07	4	300	!!!	18.07.		13,2	16,6	19,5	56,9	15,8	312	22	3034	
14.07	3	99	!!	19.07.		12,0	16,3	21,4	10,2	15,5	149	22	3056	
15.07	4	176	!!	20.07.		14,3	18,5	24,9	12,5	8,7	183	23	3085	
16.07	4	299	!!	21.07.		15,7	18,5	24,7	21,7	13,5	176	23	3115	
17.07	4	284	!!	22.07.		15,4	19,7	24,8		9,2	185	23	3146	
18.07	3	300	!!	23.07.		15,0	21,2	27,8		9,8	165	24	3181	
19.07	2	242	!!	24.07.		14,3	21,7	29,1		8,7	165	24	3211	

Station: Herbolzheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	1	191	!	25.07.		13,0	19,6	26,5		8,0	97	24	3244	
21.07	1	114	!!	26.07.		13,0	20,0	27,6		7,7	118	25	3274	
22.07			!	27.07.		12,6	20,4	28,5		7,3	64	25	3299	
23.07	3	205	!!	28.07.		12,6	21,1	29,7		10,5	171	25	3331	
24.07	2	300	!!	28.07.		17,0	21,6	27,4	1,0	10,3	196	26	3363	
25.07	3	300	!	30.07.		16,7	21,3	27,1	0,3	9,5	73	26	3388	
26.07	3	300	!!	31.07.		15,1	20,5	26,9	8,7	12,0	186	26	3407	
27.07	2	300	!!	01.08.		14,6	21,1	27,3	0,8	10,2	108	26	3443	
28.07	3	300	!!	02.08.		16,4	20,1	25,8	1,0	6,3	173	27	3465	
29.07			!	04.08.		13,9	20,5	27,3		7,5	94	27	3483	
30.07	2	89	!!	05.08.		11,6	20,2	28,9	7,7	9,3	133	27	3511	
31.07	1	300	!!	06.08.		15,1	20,3	25,9	0,3	9,3	124	28	3533	
01.08	2	266	!!	07.08.		14,2	16,9	21,3	6,9	10,0	158	28	3546	
02.08			!	08.08.		11,8	17,0	24,1	2,5	7,7	74	28	3556	
03.08	2	153	!	09.08.		12,7	15,9	19,6	4,9	12,0	73	28	3566	
04.08			!	10.08.		14,2	17,0	20,5	0,4	7,2	64	28	3586	
05.08	5	240	!!	11.08.		13,8	17,7	23,6	27,0	10,7	152	28	3601	
06.08	2	260				14,8	19,5	25,0	1,7	6,2	36	29	3617	
07.08	3	162	!!	13.08.		14,3	16,6	19,3	13,1	13,7	133	29	3626	
08.08	1	177				13,6	17,8	22,3	0,4	5,0	31	29	3636	
09.08						11,4	18,6	25,5		6,0	54	29	3657	
10.08	2	85	!!	15.08.		11,8	19,7	28,2		9,3	121	30	3676	
11.08	3	210	!!	16.08.		13,2	21,4	29,4		9,7	152	30	3689	
12.08	3	283	!!	17.08.		13,8	22,6	31,1		10,0	166	30	3710	
13.08	2	300				18,8	24,9	32,0		2,2	37	30	3734	
14.08	3	300	!!	19.08.		16,2	24,0	32,1		9,5	167	31	3748	
15.08	3	300	!!	20.08.		17,1	22,6	30,3		8,3	190	31	3767	
16.08	3	300	!	22.08.		14,7	19,8	23,7	2,3	7,0	64	31	3784	
17.08	4	177	!	22.08.		11,6	17,0	21,8		3,5	76	31	3790	
18.08						15,7	18,1	22,2			0	32	3795	
19.08						16,0	19,1	24,2			0	32	3802	
20.08	3	298	!	26.08.		13,7	19,9	26,5		7,2	69	32	3821	
21.08	3	141	!!	27.08.		12,0	20,9	30,1		8,2	154	32	3832	
22.08	1	300	!	29.08.		14,6	19,2	22,5	5,9	7,3	91	32	3839	
23.08	2	217	!	31.08.		14,6	17,4	21,3	2,8	5,7	68	32	3842	
24.08	5	216	!!	31.08.		12,7	17,1	21,9		8,5	185	33	3845	
25.08	3	96	!!	02.09.		11,5	16,7	23,5		9,8	111	33	3858	
26.08			!!	03.09.		8,8	14,7	20,6		12,0	114	33	3864	
27.08	3	31	!	03.09.		10,9	15,3	20,2	0,1	7,0	60	33	3870	
28.08	4	103				11,8	15,0	18,4	0,8	5,5	49	33	3873	
29.08	5	133	!!	05.09.		12,2	14,5	17,2	3,1	17,2	143	33	3875	

Station: Herbolzheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	139	!!	05.09.		12,3	15,3	18,8	9,0	19,2	112	33	3877	
31.08	6	163	!!!	06.09.		11,9	16,3	21,7	0,8	8,8	203	33	3879	
01.09	2	51	!!	07.09.		9,0	15,9	24,2		9,0	118	33	3881	
02.09			!	08.09.		7,8	16,5	25,2		11,0	95	33	3882	
03.09	1	6	!!	09.09.		8,6	17,2	26,7		10,8	125	33	3894	
04.09	2	60	!!	10.09.		10,0	18,1	27,1		12,0	133	33	3902	
05.09	5	170	!!	10.09.		10,7	18,7	27,4		11,2	168	34	3906	
06.09	4	136	!!	11.09.		10,7	18,8	28,0		11,0	156	34	3908	
07.09	3	98	!!	12.09.		9,7	17,8	26,7		11,2	146	34	3910	
08.09	1	40	!!	13.09.		9,0	18,8	27,9		8,7	133	34	3911	
09.09	3	296				14,8	19,6	23,9	0,5	5,3	34	34	3912	
10.09						15,9	19,4	23,8	4,6	6,7	36	34	3913	
11.09	3	288	!	17.09.		12,7	18,3	24,2	5,6	12,2	70	34	3921	
12.09	4	156	!!	18.09.		9,6	16,5	24,6	0,1	11,0	160	34	3925	
13.09	5	118	!!	19.09.		10,4	17,9	25,7		12,8	154	34	3927	
14.09	5	204	!!	20.09.		12,2	19,2	27,2		10,2	185	34	3928	
15.09	3	300	!	23.09.		16,7	19,8	23,3	3,1	9,5	67	34	3929	
16.09	6	300	!	24.09.		14,7	17,6	20,6	5,7	5,5	73	34	3930	
17.09	4	164	!!	25.09.		10,3	16,4	22,3		10,0	104	34	3930	
18.09			!!	26.09.		7,5	15,1	23,9		13,2	139	34	3930	
19.09	1	24	!!	27.09.		8,7	12,8	15,4	5,6	17,2	131	34	3930	
20.09	7	87	!	27.09.		11,2	15,2	21,1	2,7	10,2	83	34	3930	
21.09	2	74	!!	28.09.		8,6	13,4	18,9		10,7	152	34	3930	
22.09			!	29.09.		5,7	12,7	20,0		10,5	95	34	3930	
23.09			!	01.10.		6,0	14,3	23,7		12,0	84	34	3930	
24.09	1	22	!!	02.10.		7,3	15,3	25,2		16,8	179	34	3930	
25.09	1	52	!!	03.10.		7,4	16,9	26,5		13,2	199	34	3930	
26.09	4	300	!!!	04.10.		12,3	17,5	23,3	1,2	18,8	249	34	3930	
27.09	6	169	!!!	06.10.		11,5	17,9	23,9	1,4	13,2	233	34	3930	
28.09	3	193	!!!	08.10.		7,7	13,8	18,6	0,1	19,2	236	34	3930	
29.09	1	12	!!	09.10.		6,8	13,6	20,0	0,4	19,3	170	34	3930	
30.09	1	31	!!!	12.10.		4,2	10,2	18,5		16,5	224	34	3930	
01.10			!!	13.10.		2,3	12,8	23,2		11,0	109	34	3930	
02.10			!!	15.10.		9,3	15,9	23,5		12,8	102	34	3930	
03.10			!!	20.10.		12,7	17,2	23,5	4,9	10,3	167	34	3930	
04.10	6	185	!!!	20.10.		11,3	12,1	13,9	10,9	23,8	458	34	3930	
05.10			!!!	20.10.		11,1	13,4	19,3	7,9	23,2	671	34	3930	
06.10	4	72	!!!	21.10.		9,3	11,9	16,5	2,6	22,2	268	34	3930	
07.10			!!!	23.10.		8,1	11,2	15,1	0,1	23,8	353	34	3930	
08.10			!!!	24.10.		5,7	10,9	17,3		15,8	463	34	3930	
09.10			!!	25.10.		6,3	10,6	17,3	0,1	17,3	138	34	3930	

Station: Herbolzheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!	26.10.		3,1	7,9	15,8	0,1	18,7	120	34	3930	
11.10						0,4	7,7	14,6		16,8	93	34	3930	
12.10			!!	28.10.		5,1	9,6	14,1	4,9	18,7	125	34	3930	
13.10			!!	29.10.		3,0	8,8	13,6	0,1	19,2	190	34	3930	
14.10			!	31.10.		0,6	7,2	15,7		18,7	96	34	3930	
15.10			!!	31.10.		1,7	8,0	17,1		18,8	118	34	3930	
16.10			!!	31.10.		1,8	7,0	10,3	0,1	16,0	126	34	3930	
17.10			!	01.11.		3,0	7,7	9,8		15,3	82	34	3930	
18.10			!!	01.11.		4,0	7,9	12,8		18,0	107	34	3930	
19.10			!!	02.11.		5,9	13,0	21,7	0,2	12,3	161	34	3930	
20.10						8,3	17,4	22,3			0	34	3930	
21.10						8,8	14,7	20,6	3,1	8,0	66	34	3930	
22.10						2,7	8,4	13,5		16,5	136	34	3930	
23.10						2,3	8,3	14,3		2,8	6	34	3930	
24.10						-2,0	5,5	17,3		18,2	35	34	3930	
25.10						0,0	9,2	20,0		15,0	69	34	3930	
26.10						4,1	10,9	17,5	0,1	16,3	146	34	3930	
27.10						1,5	7,6	16,7		18,3	102	34	3930	
28.10						0,9	7,6	18,9		19,0	103	34	3930	
29.10						-0,3	6,8	19,7		19,3	84	34	3930	
30.10						1,1	6,6	12,7	2,1	23,8	199	34	3930	
31.10						9,4	14,6	21,1	0,4	14,5	354	34	3930	
01.11	2	130	!!	24.12.		7,2	10,7	16,7	17,9	21,3	173	34	3930	
02.11			!!!	96%	25.12.	4,5	8,4	12,1	6,4	18,7	205	34	3930	
03.11			!!!	91%	27.12.	5,3	7,7	9,7	2,4	23,8	200	34	3930	
04.11			!!!	88%	28.12.	6,1	6,8	8,3	0,8	23,8	363	34	3930	
05.11			!!!	86%	29.12.	1,2	6,8	10,4	1,0	23,8	527	34	3930	
06.11			!!!	81%	30.12.	0,2	3,2	10,2	0,1	23,8	604	34	3930	
07.11						2,0	6,4	10,8	0,3	17,7	648	34	3930	
08.11			!!	78%	31.12.	1,5	6,0	11,3		18,7	136	34	3930	
09.11						-1,3	3,9	11,5	0,1	18,3	47	34	3930	
10.11						-2,1	1,8	6,6		23,8	53	34	3930	
11.11						-0,2	2,1	3,0	0,2	23,8	103	34	3930	
12.11						1,0	1,8	2,4	0,3	23,8	145	34	3930	
13.11						2,2	6,9	10,5	1,8	14,8	172	34	3930	
14.11			!!!	66%	90%	7,7	9,1	11,2	2,3	23,8	271	34	3930	
15.11			!!!	62%	85%	6,9	8,0	8,8		7,8	338	34	3930	
16.11						5,9	6,5	7,2	0,5	18,2	118	34	3930	
17.11						5,5	6,2	7,0	0,3	17,0	223	34	3930	
18.11						1,3	6,6	13,1		8,5	30	34	3930	
19.11						-1,1	3,3	7,0		15,5	45	34	3930	

Station: Herbolzheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,3	4,6	5,5		9,2	23	34	3930	
21.11						1,9	3,0	3,9		19,7	50	34	3930	
22.11						3,8	5,2	6,8	0,6	13,3	70	34	3930	
23.11						-1,2	2,0	6,8		3,8	0	34	3930	
24.11						-5,1	-1,3	5,0		18,2	0	34	3930	
25.11						-5,1	-1,1	1,5		17,3	0	34	3930	
26.11						-0,7	1,8	4,3		15,0	11	34	3930	
27.11						1,1	3,2	5,2	2,5	17,8	28	34	3930	
28.11						0,3	2,1	4,8	2,9	11,0	21	34	3930	
29.11						-0,6	1,3	4,5	2,7	20,2	39	34	3930	
30.11						1,2	2,9	4,3	1,6	12,3	16	34	3930	
01.12						4,3	7,6	9,9	0,6	8,3	53	34	3930	
02.12						0,2	4,0	6,2	3,3	23,8	148	34	3930	
03.12						-1,5	1,7	3,7	2,1	14,2	157	34	3930	
04.12						2,3	7,3	10,6	6,6	20,5	61	34	3930	
05.12						-0,4	3,8	7,3	0,2	13,5	81	34	3930	
06.12						-0,8	2,6	5,3	0,1	16,2	35	34	3930	
07.12						0,0	3,5	7,3	0,2	11,2	19	34	3930	
08.12						2,1	4,4	6,3	3,7	19,0	72	34	3930	
09.12						2,7	4,0	7,0	0,1	13,8	65	34	3930	
10.12						-1,0	2,2	4,6	2,6	18,7	48	34	3930	
11.12						0,8	3,4	5,0	0,8	23,3	73	34	3930	
12.12						-0,6	2,9	5,3		12,2	81	34	3930	
13.12						0,1	4,0	10,6		14,3	16	34	3930	
14.12						1,3	2,8	4,0	0,1	23,8	82	34	3930	
15.12						3,6	4,4	5,4	0,1	20,7	172	34	3930	
16.12						0,8	4,1	6,3		6,2	14	34	3930	
17.12						-1,4	1,4	3,5	0,2	23,8	49	34	3930	
18.12						-2,1	1,0	4,7	0,1	16,0	52	34	3930	
19.12						0,1	0,9	1,7	0,2	22,0	17	34	3930	
20.12						-2,0	0,9	3,7		23,8	38	34	3930	
21.12						-4,6	-2,9	-0,7		23,8	0	34	3930	
22.12						-7,1	-4,4	-2,2	0,1	23,8	0	34	3930	
23.12						-6,6	1,8	8,7	0,3	14,0	0	34	3930	
24.12						7,1	8,4	9,2	5,4	15,3	126	34	3930	
25.12			!!!		21%	5,4	7,4	9,2	4,1	23,0	303	34	3930	
26.12						2,8	5,3	7,7	9,5	20,0	392	34	3930	
27.12						3,5	5,9	8,0	3,7	15,0	58	34	3930	
28.12						5,0	6,9	8,4	5,9	22,0	154	34	3930	
29.12						3,7	5,2	7,0	3,0	13,0	211	34	3930	
30.12			!!		7%	6,0	9,1	10,6	10,8	16,0	156	34	3930	

Station: Herbolzheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 11.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12			!!		1%	10,4	10,8	10,9	1,1	12,0	129	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