

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: Herbolzheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 cm ²	
01.01						-3,0	-2,0	-0,9		23,8		0	0	
02.01						-2,0	-1,1	1,6	0,4	23,8		0	0	
03.01						0,7	6,2	9,3		6,5	9,0	0	0	
04.01						3,3	6,5	9,4	1,3	4,2	23,4	0	0	
05.01						-1,8	3,0	7,4	0,1	10,3	9,7	0	0	
06.01						-2,8	0,6	7,4		14,8	1,9	0	0	
07.01						-0,2	4,2	9,9		4,8	4,1	0	0	
08.01						-0,8	5,4	10,1	0,1	7,3	4,0	0	0	
09.01						8,8	11,8	15,2		0,3	3,8	0	0	
10.01						6,2	9,2	11,6	1,2	8,2	42,2	0	0	
11.01						0,0	5,2	9,0		10,5	21,3	0	0	
12.01						-1,6	2,2	5,6	0,1	9,8	10,4	0	0	
13.01						3,0	5,4	10,2		1,5	3,5	0	0	
14.01						3,6	8,8	12,4				0	0	
15.01						6,7	10,9	14,0				0	0	
16.01						2,7	10,1	15,3		1,3	4,2	0	0	
17.01						0,2	6,1	11,2	3,7	15,7	79,5	0	0	
18.01						-0,2	4,6	7,3		11,3	116,2	0	0	
19.01						-1,3	1,8	4,6		8,3	3,0	0	0	
20.01						-0,8	2,6	6,8		5,2	0,9	0	0	
21.01						-4,2	-0,7	3,6		4,2		0	0	
22.01						-4,4	-2,2	-1,4		13,0		0	0	
23.01						-2,7	-2,0	-1,3				0	0	
24.01						-3,7	0,1	6,6		5,0		0	0	
25.01						-1,0	2,1	9,1		11,8	0,4	0	0	
26.01						-2,2	3,0	10,8		8,7	3,8	0	0	
27.01						6,9	8,4	10,7	0,3	1,3	10,2	0	0	
28.01						3,8	6,8	9,6	1,5	5,8	15,4	0	0	
29.01						3,2	4,9	6,3	4,1	8,3	13,9	0	0	
30.01						5,0	8,3	11,4	0,3	2,0	13,6	0	0	
31.01						11,2	12,9	14,6				0	0	
01.02						11,2	12,7	14,3	2,4	2,0	20,7	0	0	
02.02						10,2	12,5	15,1	5,4	15,5	116,8	0	0	
03.02						9,3	11,5	15,6	12,4	17,5	119,1	0	0	
04.02						1,5	6,1	15,7	7,3	14,5	24,6	0	0	
05.02						-1,4	3,9	9,2	0,4	9,5	36,9	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020
 Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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 cm ²	
06.02						-3,3	1,0	6,9	0,1	13,0		0	0	
07.02						-4,4	-1,2	3,0		11,8		0	0	
08.02						-2,9	2,5	12,6	0,2	10,8		0	0	
09.02						2,4	10,6	14,4				0	0	
10.02						8,2	11,8	15,1	8,6	5,2	33,9	0	0	
11.02						3,0	6,2	10,6	8,2	8,5	15,7	0	0	
12.02						2,1	5,1	8,8		1,3	3,7	0	0	
13.02						0,4	5,8	11,1	6,6	3,3	13,4	0	0	
14.02						3,6	7,6	11,3	0,7	6,0	12,9	0	0	
15.02						1,0	7,1	13,7		9,2	20,3	0	0	
16.02						11,3	15,0	19,0				0	0	
17.02						7,7	10,9	16,3	11,6	10,5	73,3	0	0	
18.02						5,3	7,5	10,2		2,2	5,3	0	0	
19.02						4,1	6,6	9,0	1,1	4,5	15,7	0	0	
20.02						5,5	5,9	6,2				0	0	
21.02						2,3	6,4	11,3	0,1	1,0	16,6	0	0	
22.02						-1,4	7,2	14,1		4,7		0	0	
23.02						8,0	12,2	15,9	1,3	5,2	39,1	0	0	
24.02						7,3	12,2	15,6	0,1	4,5	32,2	0	0	
25.02						5,5	8,8	11,5	0,9	3,3	9,6	0	0	
26.02						1,0	3,5	5,7	5,1	9,7	15,2	0	0	
27.02						1,6	4,0	8,9	2,1	6,3	11,9	0	0	
28.02						1,4	6,2	9,8		0,7	2,0	0	0	
29.02						7,2	11,1	17,1	1,1	6,0	19,2	0	0	
01.03						6,8	10,0	14,4	0,2	1,2	5,8	0	0	
02.03						2,5	5,8	6,7	5,9	12,7	61,3	0	0	
03.03						1,4	5,4	8,1		3,7	68,1	0	0	
04.03						-1,3	5,1	11,1		6,0	8,3	0	0	
05.03						3,7	8,1	10,5	13,2	14,3	119,9	0	0	
06.03						5,2	6,6	9,4	0,6	6,3	18,0	0	0	
07.03						1,6	5,6	9,5		0,7	8,1	0	0	
08.03						1,1	6,9	12,2	1,3	2,8	21,1	0	0	
09.03						4,8	7,3	10,0	3,3	11,3	35,6	0	0	
10.03						4,6	7,7	11,2	5,0	9,0	56,8	0	0	
11.03						11,3	13,3	16,3	0,1	1,7	9,6	0	0	
12.03						9,3	12,7	15,5	0,3	3,8	39,8	0	0	
13.03						1,8	8,4	13,8		1,0	2,3	0	0	
14.03						0,7	5,5	12,7		8,8	13,9	0	0	
15.03						-0,9	7,4	16,0		5,5	3,3	0	0	
16.03						2,7	11,1	19,6				0	0	
17.03						7,4	12,4	19,2		1,2	7,8	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
18.03						4,5	11,4	19,3		10,0	71,8	0	0	
19.03						3,9	11,6	19,8		10,7	62,2	0	0	
20.03						3,9	11,7	18,9		7,8	60,3	0	0	
21.03						4,6	6,3	9,8	4,1	6,3	31,6	0	0	
22.03						2,6	6,0	10,5	0,4	3,7	16,0	0	0	
23.03						-0,5	4,5	11,5				0	0	
24.03						-2,6	4,6	11,4				0	0	
25.03						-3,0	4,7	10,9				0	0	
26.03						-1,0	4,5	10,7				0	0	
27.03						-1,5	6,1	13,6				0	0	
28.03						-0,1	9,0	18,3		2,2	1,7	0	0	
29.03						2,8	5,0	8,5	3,3	12,0	42,7	0	0	
30.03						-2,2	3,5	8,3	0,1	1,3	46,7	0	0	
31.03						-4,2	3,9	11,6				0	0	
01.04						-1,9	5,1	12,4				0	0	
02.04						-3,5	6,0	15,5		0,3	1,2	0	0	
03.04						-2,5	6,4	14,5				0	0	
04.04						-1,7	7,6	17,1		4,0	2,6	0	0	
05.04						-1,2	10,4	21,1		5,0	3,3	0	0	
06.04						3,3	13,7	23,7				0	0	
07.04						2,4	13,9	25,5				0	0	
08.04						4,5	14,2	24,6				0	0	
09.04						4,0	14,9	24,8				0	0	
10.04						4,7	14,7	24,5				0	0	
11.04						6,0	15,5	24,8				0	0	
12.04						9,3	16,5	24,5				0	0	
13.04						6,0	13,3	22,2				0	0	
14.04						-0,5	6,5	12,2				0	0	
15.04						-1,2	9,4	19,3				0	0	
16.04						3,0	14,9	25,7				1	4	
17.04						7,2	17,0	26,8				1	5	
18.04						10,3	17,1	24,9				1	7	
19.04						7,5	16,6	23,9		2,7	22,2	1	12	
20.04						9,3	16,2	21,6				2	18	
21.04						10,2	16,7	23,0				2	28	
22.04						9,4	16,8	24,6				3	46	
23.04						5,6	14,8	23,6				3	56	
24.04						4,5	16,0	25,3				3	71	
25.04						7,9	15,9	21,8				3	93	
26.04						3,8	13,3	21,3	0,1	2,5	24,9	3	102	
27.04						12,0	17,6	24,9	0,1	2,5	39,1	4	135	

Station: Herbolzheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
28.04						12,7	16,2	19,4	3,3	4,0	21,5	4	169	
29.04						10,8	13,5	17,6	1,8	8,7	68,1	4	197	
30.04						11,4	12,9	14,7	1,0	6,2	44,7	5	213	
01.05						8,6	12,3	15,3		3,8	31,0	5	224	
02.05			!	10.05.		5,8	9,8	13,0	6,8	13,3	88,3	5	224	
03.05						3,1	11,9	19,6		8,3	67,1	5	232	
04.05						8,6	15,9	23,4		2,0	24,1	5	274	
05.05						10,2	12,0	14,0		0,3	3,6	5	287	
06.05						6,5	13,0	19,2				5	313	
07.05						2,8	14,0	23,6				6	334	
08.05						7,0	18,3	27,6				6	384	
09.05						10,2	19,2	27,8				6	459	
10.05						14,8	20,7	26,6	0,1	1,5	10,8	7	555	
11.05			!	21.05.		4,8	9,3	17,9	21,2	14,0	68,2	7	566	
12.05						1,9	8,3	14,5		6,0	16,8	7	566	
13.05						6,6	8,8	10,4	8,2	11,7	80,2	7	566	
14.05			!!	21.05.		7,8	10,7	14,2	1,2	6,3	136,1	7	574	
15.05						8,5	12,7	17,9				7	604	
16.05						4,8	13,0	20,4		5,7	35,3	7	626	
17.05						4,9	14,1	21,8		4,8	30,0	7	654	
18.05						7,1	16,8	24,7		4,3	36,2	8	717	
19.05						8,5	18,7	26,6		3,8	38,3	8	785	
20.05						10,7	19,2	26,1				9	863	
21.05						9,9	19,4	27,7		3,3	38,2	9	955	
22.05						12,1	20,9	27,9				9	1050	
23.05			!	31.05.		9,9	14,3	20,7	13,1	11,7	82,2	10	1103	
24.05						8,8	14,4	20,5	0,1	1,8	10,0	10	1144	
25.05						6,9	14,6	20,7		8,0	77,9	10	1184	
26.05						7,8	15,8	22,1		7,5	77,5	10	1231	
27.05						8,6	17,0	24,3				11	1291	
28.05						8,7	16,9	23,8		2,3	20,9	11	1343	
29.05						8,8	17,0	23,2				11	1394	
30.05						7,7	16,2	22,9				11	1448	
31.05						7,9	16,4	23,5				12	1494	
01.06						10,7	20,1	28,2				12	1566	
02.06						8,9	20,2	28,4				12	1637	
03.06						13,0	19,8	28,7	0,4	1,5	19,5	13	1722	
04.06						12,4	16,5	21,1	8,1	11,3	67,2	13	1772	
05.06	2	30	!	13.06.		11,6	13,6	16,5	2,4	15,7	93,3	13	1804	
06.06	3	101	!!	13.06.		11,4	13,3	15,1	7,9	20,8	122,8	13	1826	
07.06	4	75	!!	14.06.		11,8	14,8	20,4	4,7	9,2	101,9	14	1866	

Station: Herbolzheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
08.06	1	1	!!	15.06.		7,6	14,9	21,3	0,1	7,2	102,8	14	1901	
09.06						11,4	13,8	15,5	0,5	5,2	50,5	14	1927	
10.06	4	105	!!	16.06.		12,8	15,2	18,9		5,7	112,5	14	1969	
11.06	4	142	!	17.06.		13,0	16,7	21,5	0,1	6,7	89,5	14	2014	
12.06	1	51	!!	18.06.		10,9	20,2	29,1		7,5	105,1	15	2076	
13.06						12,6	19,2	25,5		3,2	38,1	15	2139	
14.06						14,8	17,5	20,8		2,0	19,4	15	2184	
15.06	2	167	!	21.06.		12,8	18,1	23,9		5,5	64,8	16	2237	
16.06			!	22.06.		13,7	18,7	24,4	0,6	5,7	65,3	16	2285	
17.06	2	123	!!!	23.06.		12,0	15,2	17,6	22,8	22,5	237,2	16	2309	
18.06	4	127	!!!	23.06.		10,1	17,5	23,3	0,4	10,2	324,5	17	2354	
19.06	2	150				12,5	16,7	21,8		5,5	35,6	17	2394	
20.06	2	131				13,3	18,5	24,7		3,7	49,8	17	2438	
21.06	1	136	!	26.06.		11,1	20,1	26,9		5,7	77,2	17	2482	
22.06						13,4	20,7	25,5		0,2	2,2	18	2535	
23.06						12,0	20,7	27,8		4,7	33,5	18	2583	
24.06						14,3	22,7	29,2				19	2636	
25.06						11,3	21,6	29,4		4,0	52,2	19	2684	
26.06						14,6	21,7	29,2	0,4	4,2	30,3	19	2735	
27.06						16,6	23,8	30,1		3,3	45,4	20	2789	
28.06			!	04.07.		15,7	21,4	28,8	8,5	8,8	85,2	20	2842	
29.06	4	211	!!	04.07.		14,6	18,3	23,2	4,9	10,8	127,3	21	2877	
30.06	3	185	!!	05.07.		13,0	19,5	26,5		7,3	130,7	21	2914	
01.07			!	06.07.		13,3	23,1	32,2	0,8	8,0	94,0	21	2955	
02.07			!	07.07.		17,6	20,5	24,7	7,4	5,0	63,1	22	2999	
03.07						13,8	19,6	25,0		2,7	27,7	22	3032	
04.07	1	61	!!	09.07.		11,8	20,7	27,8		6,8	102,5	22	3062	
05.07						20,2	24,3	29,9				23	3115	
06.07			!	12.07.		10,6	19,1	22,7	2,0	4,2	57,0	23	3134	
07.07			!	12.07.		7,6	16,9	25,4		7,7	89,0	23	3153	
08.07			!	13.07.		10,0	20,2	28,4		5,5	58,6	23	3182	
09.07						12,9	24,0	32,5		2,3	31,3	24	3219	
10.07						16,5	23,4	30,5		0,5	8,9	24	3254	
11.07	1	273	!	17.07.		12,3	19,2	24,3	0,1	4,2	81,6	24	3279	
12.07						9,4	18,7	26,4		2,0	20,3	25	3296	
13.07						10,1	19,9	27,3				25	3321	
14.07						10,4	20,9	28,6				25	3346	
15.07			!!	21.07.		15,4	17,4	21,8	9,6	11,3	143,3	26	3368	
16.07	2	234	!	22.07.		15,5	16,4	17,6	2,2	14,0	82,1	26	3381	
17.07	4	213	!!	22.07.		14,5	18,3	24,4		6,3	102,2	26	3403	
18.07	2	165	!!	23.07.		12,8	20,1	26,9		7,2	139,4	26	3428	

Station: Herbolzheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
19.07			!	24.07.		10,7	20,9	30,4		7,3	96,1	27	3452	
20.07						13,1	23,2	32,7		0,2	2,3	27	3472	
21.07						14,3	21,6	28,2				27	3503	
22.07						12,9	21,2	29,2				27	3526	
23.07						11,9	20,8	28,9		3,0	37,9	28	3541	
24.07						15,1	20,8	28,6				28	3565	
25.07						13,9	23,1	30,5				28	3590	
26.07						15,7	21,4	27,8	3,5	8,0	61,0	29	3607	
27.07	3	261	!!	02.08.		12,9	24,3	33,6		7,2	154,8	29	3630	
28.07						18,3	25,1	30,6				29	3656	
29.07						12,0	21,1	28,9				30	3666	
30.07						9,9	22,0	33,1		4,0	45,9	30	3687	
31.07						13,9	25,9	37,5				30	3712	
01.08						19,7	27,3	34,5	2,2	2,7	38,0	31	3725	
02.08						18,4	20,9	23,1	8,5	3,8	45,2	31	3745	
03.08	2	300	!!	09.08.		15,1	18,3	24,0	6,4	15,7	137,3	31	3759	
04.08	5	187	!!!	10.08.		13,7	17,8	23,2	0,9	7,8	233,9	31	3765	
05.08	1	62	!	11.08.		9,3	19,6	28,6		7,3	85,1	31	3772	
06.08			!	12.08.		11,0	21,1	29,8		7,5	98,4	31	3787	
07.08			!!	13.08.		14,1	24,6	33,2		7,0	114,2	32	3802	
08.08			!	14.08.		17,5	26,2	34,9		3,2	57,6	32	3812	
09.08						15,7	26,1	35,4		1,7	27,9	32	3827	
10.08						15,9	26,3	35,4		2,0	32,6	32	3842	
11.08						18,3	26,5	34,3				33	3848	
12.08						17,5	25,8	34,5				33	3852	
13.08						19,5	24,0	33,0	6,0	2,7	26,8	33	3867	
14.08						18,3	22,1	27,1	0,6	3,0	33,9	33	3873	
15.08	3	300	!!	20.08.		16,3	22,9	30,2		7,0	132,7	33	3875	
16.08	1	285	!!	21.08.		14,5	23,4	32,5	0,8	7,3	118,2	33	3877	
17.08						17,3	21,1	26,8	12,9	5,8	46,5	33	3878	
18.08			!	24.08.		17,3	21,7	27,3	0,3	4,5	86,6	34	3879	
19.08	5	300	!	24.08.		14,1	22,2	29,9		6,3	97,4	34	3885	
20.08						18,3	26,2	34,9				34	3887	
21.08						18,5	26,9	35,6				34	3887	
22.08			!	27.08.		19,9	23,1	27,9	0,8	5,3	91,0	34	3887	
23.08						15,3	20,8	25,8				34	3887	
24.08						12,9	19,3	25,7				34	3887	
25.08						10,4	19,8	27,1		2,3	25,9	34	3887	
26.08						14,3	23,4	28,2				34	3887	
27.08						9,7	18,5	26,6				34	3887	
28.08						15,6	18,4	21,7	8,9	3,7	39,8	34	3887	

Station: Herbolzheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
29.08						14,9	17,3	20,3		0,3	5,3	34	3887	
30.08	1	128	!!!	06.09.		13,0	14,4	15,2	22,5	19,8	279,1	34	3887	
31.08	6	110	!!!	06.09.		10,9	16,0	21,3		4,0	292,1	34	3887	
01.09	2	146	!!	08.09.		11,9	15,8	21,8	2,7	11,8	122,8	34	3887	
02.09	6	186	!!!	08.09.		12,3	16,4	23,3		9,0	223,3	34	3887	
03.09						9,7	17,8	25,4		5,3	57,4	34	3887	
04.09						12,1	20,8	31,0				34	3887	
05.09						14,1	20,3	26,5		2,8	29,5	34	3887	
06.09						9,5	16,4	20,4		1,7	16,9	34	3887	
07.09			!	13.09.		7,6	14,6	23,5		8,2	84,4	34	3887	
08.09			!	14.09.		6,6	16,1	26,4		9,3	69,8	34	3887	
09.09			!	15.09.		7,9	17,9	28,3		7,3	94,4	34	3887	
10.09						11,1	18,4	25,4		1,3	15,6	34	3887	
11.09						12,9	20,0	27,3		3,0	41,4	34	3887	
12.09	1	102	!	18.09.		11,8	20,0	29,8		7,0	93,4	34	3887	
13.09	2	72	!	19.09.		10,4	19,5	29,7		7,7	76,1	34	3887	
14.09	3	85	!!	20.09.		10,5	20,3	31,8		7,7	105,2	34	3887	
15.09			!	21.09.		12,7	22,3	33,2		5,0	71,0	34	3887	
16.09						14,3	22,1	31,7				34	3887	
17.09						14,6	20,2	25,7				34	3887	
18.09						11,2	18,6	26,5				34	3887	
19.09			!	25.09.		10,0	18,0	26,8		5,5	64,0	34	3887	
20.09						10,3	17,4	26,1		3,3	39,8	34	3887	
21.09			!	30.09.		8,3	18,0	28,0		7,2	72,2	34	3887	
22.09						12,7	20,0	27,6		1,3	17,8	34	3887	
23.09						13,3	19,4	24,2		0,2	3,0	34	3887	
24.09						13,0	18,3	22,7	5,8	6,2	41,7	34	3887	
25.09	1	227				9,5	11,7	14,9	5,3	9,3	42,3	34	3887	
26.09						8,8	9,4	9,8	2,7	10,0	45,5	34	3887	
27.09			!	08.10.		5,7	9,7	13,0	2,3	10,8	45,2	34	3887	
28.09						2,6	10,3	17,0		9,5	42,1	34	3887	
29.09			!!	09.10.		7,9	12,2	14,9	4,0	12,5	125,6	34	3887	
30.09			!	10.10.		6,1	13,0	20,5		10,3	89,5	34	3887	
01.10			!	13.10.		7,8	12,8	19,3	0,9	12,2	96,7	34	3887	
02.10			!	15.10.		9,5	13,3	17,4		7,0	71,8	34	3887	
03.10	1	50				8,3	12,3	16,3	7,6	7,5	53,4	34	3887	
04.10						10,8	13,8	17,8	0,9	2,8	30,1	34	3887	
05.10						10,5	12,4	14,2	0,6	2,8	25,0	34	3887	
06.10						11,8	13,5	17,3	2,1	6,8	30,4	34	3887	
07.10	1	8	!	22.10.		10,7	12,7	16,4	4,1	10,5	78,9	34	3887	
08.10						11,2	14,8	18,8				34	3887	

Station: Herbolzheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
09.10						12,7	15,8	19,1		0,3	4,9	34	3887	
10.10			!	25.10.		6,2	11,3	15,0	8,6	9,8	61,0	34	3887	
11.10			!	25.10.		3,3	7,5	11,6	4,5	19,5	70,8	34	3887	
12.10						2,1	8,0	11,9	0,6	10,2	86,2	34	3887	
13.10						2,0	7,5	12,8		11,0	31,4	34	3887	
14.10			!	28.10.		4,4	7,8	12,8		10,3	63,5	34	3887	
15.10						7,3	8,7	10,5	0,1	2,0	17,9	34	3887	
16.10						8,1	9,7	11,2		2,0	18,2	34	3887	
17.10						6,8	8,6	11,3		3,3	27,2	34	3887	
18.10			!	30.10.		5,6	9,0	14,5		9,0	54,0	34	3887	
19.10						2,9	8,8	16,3		11,2	60,4	34	3887	
20.10						1,8	9,9	18,5		9,2	45,5	34	3887	
21.10						9,4	14,5	21,2				34	3887	
22.10						14,4	17,3	22,0	0,7	5,5	34,6	34	3887	
23.10	4	177	!!	02.11.		13,8	15,0	15,9	10,2	21,0	129,2	34	3887	
24.10	9	153	!!	04.11.		8,4	13,6	17,8	1,1	8,0	188,2	34	3887	
25.10			!	08.11.		5,7	12,5	19,3	0,7	11,0	64,2	34	3887	
26.10			!!	10.11.		8,2	9,7	11,5	18,9	12,2	119,8	34	3887	
27.10						7,5	9,9	12,6				34	3887	
28.10						11,4	13,1	15,4	0,6	5,5	24,2	34	3887	
29.10			!	14.11.		10,8	12,4	13,9	4,2	11,3	68,2	34	3887	
30.10						8,4	13,5	17,1		0,7	6,0	34	3887	
31.10			!	16.11.		3,5	9,8	16,8		9,8	61,2	34	3887	
01.11			!	17.11.		8,8	15,6	18,2	5,0	4,8	60,3	34	3887	
02.11						16,9	18,8	21,6		0,7	11,3	34	3887	
03.11			!!	04.12.		9,4	11,1	17,8	4,7	15,8	163,6	34	3887	
04.11						6,8	8,4	9,6	0,1	4,3	36,8	34	3887	
05.11						4,0	7,8	11,4		0,5	2,1	34	3887	
06.11						0,9	3,9	9,8		16,8	25,6	34	3887	
07.11						0,5	4,1	9,2	0,1	17,2	40,7	34	3887	
08.11						2,6	6,8	12,5	0,1	15,2	68,0	34	3887	
09.11						5,5	10,1	18,3	0,9	14,2	103,7	34	3887	
10.11						4,8	7,1	8,6	0,3	17,3	107,5	34	3887	
11.11						7,3	8,2	9,7	0,1	16,2	115,0	34	3887	
12.11						5,8	9,8	14,3	0,1	12,8	104,1	34	3887	
13.11						4,8	11,0	17,5		8,7	98,5	34	3887	
14.11						5,7	12,0	18,7		3,3	24,5	34	3887	
15.11						6,8	13,8	18,9	1,0	1,3	20,5	34	3887	
16.11						9,5	11,1	15,9	3,0	3,0	28,7	34	3887	
17.11						3,6	9,2	13,4		4,7	15,0	34	3887	
18.11						1,3	7,0	16,2		10,8	37,8	34	3887	

Station: Herbolzheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
19.11						6,7	10,1	13,0	1,4	7,3	25,1	34	3887	
20.11						-1,2	5,1	8,9	0,5	12,7	36,7	34	3887	
21.11						-2,6	-0,6	3,8	0,1	11,8	1,0	34	3887	
22.11						-3,4	1,5	8,7	0,1	7,3	2,0	34	3887	
23.11						0,1	4,7	9,3		5,0	6,5	34	3887	
24.11						-1,6	1,1	3,3	0,1	12,2	8,1	34	3887	
25.11						-0,7	0,8	2,2	0,3	18,2	8,7	34	3887	
26.11						-2,4	0,2	3,9	0,1	17,5	8,6	34	3887	
27.11						-0,1	3,0	8,4		15,3	16,7	34	3887	
28.11						0,4	1,2	1,9	0,2	13,5	30,8	34	3887	
29.11						-3,8	0,7	4,7		13,7	7,4	34	3887	
30.11						-6,7	-1,8	3,9		3,0		34	3887	
01.12						0,5	1,9	3,1	6,8	21,2	28,7	34	3887	
02.12						1,4	2,4	3,9		9,2	49,8	34	3887	
03.12						1,1	2,9	6,5				34	3887	
04.12						2,1	4,7	7,8	2,6	17,3	52,1	34	3887	
05.12						1,4	3,1	5,0	4,2	14,2	68,8	34	3887	
06.12						2,9	3,8	5,0	2,5	15,5	28,6	34	3887	
07.12						-1,4	3,8	6,7		8,3	38,2	34	3887	
08.12						-1,4	1,0	2,6		3,5	0,8	34	3887	
09.12						1,3	2,5	3,9	0,6	10,5	23,7	34	3887	
10.12						-1,3	1,4	3,1		7,0	2,5	34	3887	
11.12						-2,5	1,9	6,7	0,9	9,8	12,0	34	3887	
12.12						6,3	7,5	9,2	6,1	15,7	67,0	34	3887	
13.12						2,5	6,1	7,7	2,7	10,8	131,8	34	3887	
14.12						-0,5	3,6	10,0		15,0	19,8	34	3887	
15.12						3,8	6,8	10,3	3,9	19,5	79,9	34	3887	
16.12						3,5	6,3	13,1	0,1	18,0	134,0	34	3887	
17.12						1,8	5,7	9,8	0,1	14,0	69,8	34	3887	
18.12						0,7	5,0	12,8	0,1	15,5	51,8	34	3887	
19.12						1,1	5,7	9,1		9,3	57,0	34	3887	
20.12						6,0	8,0	9,8	2,4	16,3	71,1	34	3887	
21.12						4,8	8,1	10,6	1,3	10,7	29,8	34	3887	
22.12						10,5	13,2	14,8		0,3	2,4	34	3887	
23.12						11,0	13,3	15,3	4,0	7,8	51,3	34	3887	
24.12						3,5	8,9	11,0	5,1	11,0	78,9	34	3887	
25.12						0,7	2,6	3,7	5,6	23,0	69,8	34	3887	
26.12						-1,1	0,7	3,1		12,0	75,2	34	3887	
27.12						-1,2	2,8	6,8	0,8			34	3887	
28.12						3,7	5,1	6,5	10,5	13,0	63,4	34	3887	
29.12						2,1	4,2	5,9	1,3	12,0	44,8	34	3887	

Station: Herbolzheim, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.04.2020

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	
30.12						0,7	2,4	5,0		13,0	26,3	34	3887	
31.12						0,9	2,1	4,7				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.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !!mittel !!!hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com