

## 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: Baiertal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020      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	
01.01						-3,0	0,4	6,2	0,1	5,3	2,7	0	0	
02.01						-2,2	-0,6	1,3	0,4	17,3	3,1	0	0	
03.01						1,2	5,0	8,7	0,3	7,8	12,1	0	0	
04.01						0,6	4,7	8,0	2,0	6,5	10,6	0	0	
05.01						-0,8	4,1	6,8		5,8	5,1	0	0	
06.01						-2,7	-0,7	1,4	0,1	11,8		0	0	
07.01						-1,6	2,6	6,7	1,5	14,7	14,3	0	0	
08.01						-1,3	3,0	6,0	0,9	16,3	57,5	0	0	
09.01						5,8	7,9	11,6	0,1	5,0	69,2	0	0	
10.01						6,6	8,6	11,1	2,1	5,0	33,6	0	0	
11.01						-1,5	3,4	7,5		5,3	8,3	0	0	
12.01						-3,4	1,1	4,8		4,7	4,8	0	0	
13.01						3,8	5,1	8,3		6,2	23,3	0	0	
14.01						-0,2	4,8	9,5		10,0	47,9	0	0	
15.01						-0,2	7,2	13,5		8,2	12,1	0	0	
16.01						3,5	9,5	15,3		4,0	15,2	0	0	
17.01						-0,8	4,7	8,5	0,1	6,5	23,8	0	0	
18.01						-0,6	3,8	7,5		8,8	16,5	0	0	
19.01						-2,1	1,9	5,5		7,0	3,1	0	0	
20.01						-0,8	2,8	7,7		3,5	3,0	0	0	
21.01						-3,5	-0,4	3,2		3,7	2,3	0	0	
22.01						-3,8	-1,4	1,1				0	0	
23.01						-1,0	0,4	1,5				0	0	
24.01						-2,7	0,4	6,1		0,3		0	0	
25.01						-3,9	0,1	7,6		5,5		0	0	
26.01						-2,7	0,2	5,4		11,8	4,0	0	0	
27.01						-0,8	4,0	8,1	2,4	19,7	56,7	0	0	
28.01						1,1	5,0	7,7	8,7	10,3	21,2	0	0	
29.01						1,6	3,6	6,3	3,3	6,8	10,2	0	0	
30.01						2,3	6,7	10,1	1,1	4,0	12,0	0	0	
31.01						9,8	12,0	13,3				0	0	
01.02						9,6	11,8	14,3	3,3	4,5	27,5	0	0	
02.02						8,9	11,2	14,2	2,5	7,2	19,6	0	0	
03.02						7,6	9,1	10,3	15,1	12,3	74,7	0	0	
04.02						4,0	5,7	13,1	14,7	6,7	42,4	0	0	
05.02						-2,6	3,4	8,0		0,5		0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	
06.02						-4,0	0,5	9,8	0,1	3,0	2,4	0	0	
07.02						-2,4	1,9	8,2	0,2	5,8		0	0	
08.02						-2,5	2,3	9,6		8,5	2,4	0	0	
09.02						-0,9	7,7	14,6	0,2	3,5	2,1	0	0	
10.02						6,2	10,0	14,9	18,1	6,7	17,8	0	0	
11.02						3,3	6,1	8,7	1,7	2,2	13,7	0	0	
12.02						0,4	4,2	6,4	1,8	6,0	7,3	0	0	
13.02						-0,8	3,1	7,5	8,9	14,0	40,4	0	0	
14.02						5,1	6,6	8,1	1,8	3,0	12,6	0	0	
15.02						-0,4	5,3	13,3		14,2	19,6	0	0	
16.02						4,0	12,1	20,1		0,5	20,5	0	0	
17.02						6,8	9,5	17,2	8,0	10,0	49,4	0	0	
18.02						5,3	7,0	8,7	0,5	1,0	3,1	0	0	
19.02						2,5	5,8	8,7	3,5	3,3	8,5	0	0	
20.02						3,9	4,8	5,5		2,2	6,3	0	0	
21.02						1,1	6,0	9,3		0,3	0,5	0	0	
22.02						0,5	7,5	12,1	0,6	0,5	3,0	0	0	
23.02						7,4	10,5	13,4	11,1	3,0	13,2	0	0	
24.02						5,3	7,9	12,3	3,5	13,8	65,1	0	0	
25.02						5,5	7,7	10,4	11,8	11,0	54,1	0	0	
26.02						0,5	3,5	5,4	4,9	3,0	2,6	0	0	
27.02						0,4	2,6	5,7	10,4	9,2	11,0	0	0	
28.02						2,0	4,7	8,8	1,5	0,2	0,8	0	0	
29.02						4,8	8,9	16,6	2,3	2,7	10,1	0	0	
01.03						4,7	8,9	13,1	0,9	1,8	15,8	0	0	
02.03						0,1	6,2	11,1	3,6	10,3	40,5	0	0	
03.03						-0,4	4,5	8,0	5,7	9,2	67,4	0	0	
04.03						0,2	3,8	7,7		13,0	17,5	0	0	
05.03						2,1	5,6	8,8	8,6	16,0	70,3	0	0	
06.03						4,9	6,1	9,9	8,4	11,5	27,2	0	0	
07.03						2,1	5,2	8,6		3,8	5,3	0	0	
08.03						3,5	7,7	12,6	1,4	2,8	23,1	0	0	
09.03						4,9	7,6	10,8	6,1	6,5	30,5	0	0	
10.03						4,8	7,3	11,1	13,1	10,7	62,0	0	0	
11.03						11,0	13,5	15,8				0	0	
12.03						7,6	11,8	14,1	1,0	3,5	19,5	0	0	
13.03						1,5	7,1	11,3	1,2	1,7	6,2	0	0	
14.03						-0,1	5,0	11,7		11,3	11,3	0	0	
15.03						1,4	7,5	16,3		8,7	27,6	0	0	
16.03						0,7	10,0	18,4		6,8	14,6	0	0	
17.03						5,7	11,5	17,4		3,8	27,5	0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						3,0	10,3	19,4		12,0	66,9	0	0	
19.03						5,4	12,7	20,6		8,7	85,8	0	0	
20.03						5,2	11,9	20,3		4,8	32,3	0	0	
21.03						3,6	5,4	9,3	9,1	15,2	70,2	0	0	
22.03						0,4	4,2	9,0				0	0	
23.03						-1,1	2,6	8,0				0	0	
24.03						-2,3	3,0	9,3				0	0	
25.03						-0,9	4,1	9,5				0	0	
26.03						0,6	5,1	10,5				0	0	
27.03						0,8	8,8	17,2				0	0	
28.03						1,4	11,0	20,2		4,0	11,0	0	0	
29.03						3,3	5,7	8,0				0	0	
30.03						-2,7	3,3	10,4				0	0	
31.03						-2,1	3,6	9,8				0	0	
01.04						-3,7	3,8	12,8				0	0	
02.04						-3,6	5,4	14,5		0,2	0,6	0	0	
03.04						-1,2	5,7	12,2		4,8	1,1	0	0	
04.04						-1,9	7,7	16,9		5,8	2,8	0	0	
05.04						3,0	11,5	19,9				0	0	
06.04						0,9	12,0	24,0		2,2	4,8	0	0	
07.04						2,5	13,9	24,5		7,7	36,9	0	0	
08.04						6,6	15,2	24,6				0	0	
09.04						4,6	14,0	24,5		6,2	37,0	0	0	
10.04						5,9	15,5	24,8		3,3	24,8	0	0	
11.04						5,9	14,6	24,4				0	0	
12.04						6,0	14,5	24,9				0	0	
13.04						0,7	9,7	17,1		7,5	50,7	0	0	
14.04						-1,8	5,4	13,0		0,3		0	0	
15.04						-1,2	8,8	19,1		3,3	3,0	0	0	
16.04						1,1	12,9	25,1		2,2	6,3	0	0	
17.04						5,5	15,0	25,9		8,7	61,9	0	0	
18.04						9,2	17,0	24,9		4,8	53,9	1	4	
19.04						7,2	14,6	22,7		8,2	82,3	1	4	
20.04						8,6	14,1	20,0				1	6	
21.04						8,9	15,2	22,0				1	7	
22.04						8,2	15,5	23,4				2	15	
23.04						5,6	14,8	23,9				2	22	
24.04						2,5	13,5	24,3		8,3	41,3	2	26	
25.04						3,9	11,5	19,7		5,2	32,5	2	28	
26.04						3,0	12,7	23,0		7,2	33,4	2	32	
27.04						6,0	14,2	23,6				3	47	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						6,5	13,6	18,8	0,7	2,8	13,0	3	52	
29.04						7,9	13,5	18,6	2,8	6,2	53,9	3	60	
30.04						8,8	12,4	15,0	2,8	8,2	82,9	3	68	
01.05						8,8	10,9	14,2	6,1	8,0	18,7	3	72	
02.05						3,5	9,6	14,4	0,1	10,7	49,5	3	72	
03.05						1,3	10,5	19,0		9,2	59,3	3	72	
04.05						7,0	12,7	18,3	0,1	2,5	14,2	3	80	
05.05						5,5	11,3	20,0		7,3	50,6	3	96	
06.05						2,8	10,7	19,8		1,0	3,8	3	101	
07.05						1,6	13,1	25,0		8,7	44,7	4	113	
08.05						5,3	16,2	27,1		5,7	45,5	4	138	
09.05						10,8	15,7	22,4	0,1	1,8	11,5	4	175	
10.05						10,0	18,0	26,0		4,3	47,3	5	225	
11.05						1,0	8,0	14,9	31,0	20,7	75,8	5	225	
12.05						0,3	7,5	15,2	0,1	11,2	34,8	5	225	
13.05						3,5	9,6	14,9		7,8	49,9	5	225	
14.05						6,8	11,7	18,1		6,0	44,3	5	239	
15.05						4,5	12,6	20,5		1,8	9,1	5	253	
16.05						1,7	12,1	22,4		9,7	55,0	5	273	
17.05						2,9	12,7	21,7		9,7	59,8	5	288	
18.05						3,9	15,3	25,7		10,2	72,5	5	326	
19.05						7,3	17,6	27,5		8,7	111,9	6	377	
20.05						9,8	18,5	27,6		2,7	28,5	6	450	
21.05						11,1	19,3	28,4		6,7	60,5	7	533	
22.05						11,5	19,6	25,3	0,1	10,0	130,4	7	611	
23.05						9,0	13,9	18,9	3,3	7,2	66,1	7	645	
24.05						9,7	14,2	18,9	0,2	5,2	35,2	8	682	
25.05						8,0	14,4	21,6	0,1	8,0	94,8	8	736	
26.05						4,8	14,0	22,2		9,7	91,0	8	767	
27.05						5,4	16,2	25,2		8,0	73,9	8	818	
28.05						8,7	16,9	25,2				9	886	
29.05						5,5	15,5	23,6				9	928	
30.05						8,5	15,9	22,8				9	987	
31.05						5,1	15,0	22,9		2,7	17,7	9	1027	
01.06						8,7	19,2	28,7				10	1110	
02.06						9,6	20,1	29,5		1,0	11,0	10	1194	
03.06						10,1	19,6	28,9		4,2	45,8	10	1291	
04.06						11,9	14,9	17,4	13,3	9,8	33,8	11	1330	
05.06			!	13.06.		10,6	12,3	14,9	4,4	8,8	58,7	11	1353	
06.06			!	14.06.		10,2	12,7	16,4	9,5	12,7	85,4	11	1380	
07.06			!!	14.06.		9,3	14,2	20,1	0,8	10,0	104,3	11	1421	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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							8,4	14,5	22,4		8,7	121,4	11	1475	
09.06							10,1	14,5	19,4	0,2	6,5	40,3	12	1512	
10.06							12,3	14,5	16,7	0,5	4,7	36,5	12	1547	
11.06							11,5	14,7	20,2	1,4	12,3	93,9	12	1594	
12.06							9,2	19,6	28,8		9,7	151,4	12	1663	
13.06							12,7	20,8	27,2	0,2	2,7	37,0	13	1740	
14.06							15,5	16,8	18,7	1,1	3,7	49,8	13	1796	
15.06	3	207	!!	21.06.			14,8	16,8	21,2	0,6	10,7	115,6	13	1850	
16.06	4	207	!!!	22.06.			14,3	17,5	23,0	3,0	15,7	241,6	14	1908	
17.06	3	225	!!	23.06.			12,3	17,9	25,7	14,6	13,0	158,3	14	1976	
18.06	4	145	!	24.06.			10,3	17,1	24,1		10,0	86,4	14	2021	
19.06	2	60	!!	24.06.			10,7	16,2	22,4	3,6	11,5	118,8	15	2063	
20.06	3	163	!!	25.06.			12,3	18,0	24,8	0,1	8,8	133,1	15	2117	
21.06	1	36	!!	26.06.			10,1	18,6	26,7		9,5	130,0	15	2171	
22.06	2	132	!!	27.06.			13,1	19,6	26,6		8,3	118,2	16	2232	
23.06	1	63	!!	28.06.			11,8	20,7	29,0		8,3	140,8	16	2288	
24.06							13,4	21,4	28,7				17	2353	
25.06							14,9	21,4	27,2				17	2412	
26.06							15,0	22,0	30,6				17	2475	
27.06			!	02.07.			14,7	22,3	29,0	3,2	7,3	97,8	18	2538	
28.06	1	300	!!	03.07.			15,1	19,6	25,4	0,4	9,2	130,1	18	2587	
29.06	3	160	!	04.07.			12,0	17,8	23,9		9,0	84,4	18	2621	
30.06	2	74	!!	05.07.			10,5	17,1	23,1		8,7	125,7	19	2653	
01.07	2	58	!!	06.07.			12,2	22,0	29,6		7,8	130,5	19	2705	
02.07							16,6	20,8	24,8		2,2	23,8	19	2751	
03.07							11,4	18,2	24,9		3,7	41,3	20	2782	
04.07			!	09.07.			8,9	19,8	26,9		7,8	96,6	20	2814	
05.07							21,0	23,9	28,0				21	2874	
06.07			!	12.07.			9,5	18,2	23,4	1,9	3,0	55,7	21	2897	
07.07			!	13.07.			6,6	16,0	24,3		7,3	61,5	21	2919	
08.07							10,2	17,3	22,0		3,2	38,4	21	2939	
09.07							14,2	22,5	30,7				22	2980	
10.07							14,1	20,5	25,4		1,7	25,2	22	3021	
11.07							11,2	18,3	24,5		1,3	17,8	22	3045	
12.07							6,7	17,9	27,6		5,5	49,7	22	3066	
13.07							9,7	19,6	28,9				23	3097	
14.07							9,9	20,8	28,6		0,7	6,7	23	3129	
15.07							14,9	17,3	22,5	7,5	9,3	135,0	23	3154	
16.07							14,6	15,8	17,1	5,0	11,2	42,2	23	3172	
17.07	4	209	!	23.07.			14,9	18,7	25,7	0,7	6,3	69,4	24	3201	
18.07	2	210	!	24.07.			12,2	19,8	29,2		7,7	68,7	24	3232	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	3	84	!!	25.07.		11,2	20,8	29,7		9,3	154,5	24	3262	
20.07	1	86	!!	26.07.		12,2	20,8	30,2	0,6	9,3	140,1	25	3292	
21.07			!	26.07.		10,9	19,9	27,9		5,5	82,2	25	3310	
22.07			!	27.07.		8,1	19,1	29,6		6,5	68,9	25	3336	
23.07						8,3	18,7	28,7		4,7	48,9	25	3362	
24.07						13,1	20,4	28,1		0,2	3,2	26	3384	
25.07						14,4	21,9	28,7		0,7	10,9	26	3409	
26.07			!	01.08.		14,6	20,2	24,8	2,5	6,7	70,9	26	3434	
27.07	2	117	!!	02.08.		12,9	22,0	31,4		8,3	151,5	27	3461	
28.07						15,3	22,4	28,2		0,7	10,4	27	3478	
29.07						9,3	19,1	28,6		4,7	54,6	27	3504	
30.07			!	05.08.		9,0	21,0	33,3		5,0	53,6	28	3528	
31.07						12,3	24,9	37,9				28	3548	
01.08						15,4	24,1	32,5				28	3581	
02.08						18,3	22,9	26,7		0,3	7,4	29	3602	
03.08			!	10.08.		14,8	17,3	20,9	4,3	9,3	78,3	29	3611	
04.08	5	169				12,0	17,7	24,7		2,5	78,3	29	3626	
05.08	1	28	!!	12.08.		9,7	19,0	28,2	0,1	8,5	134,5	29	3645	
06.08			!	12.08.		10,8	21,3	31,9		7,0	91,8	29	3660	
07.08	1	163	!	13.08.		13,7	24,4	34,7		6,3	99,1	30	3675	
08.08			!	14.08.		16,9	26,1	36,5		3,7	65,0	30	3708	
09.08						16,8	26,4	37,1				30	3722	
10.08						16,2	26,6	36,9		0,7	11,0	31	3748	
11.08						21,2	27,9	36,1				31	3768	
12.08						19,9	26,1	35,7		0,5	13,0	32	3785	
13.08			!	18.08.		19,2	21,0	23,5	16,9	5,0	70,9	32	3799	
14.08	5	300	!!	19.08.		18,5	21,2	26,7	5,2	12,8	151,0	32	3806	
15.08	5	300	!!!	20.08.		16,3	22,7	30,4	0,2	7,7	288,8	32	3813	
16.08			!	21.08.		17,4	24,2	33,1		5,7	91,5	32	3833	
17.08			!	22.08.		17,3	21,3	28,3	16,5	7,3	82,0	33	3842	
18.08	2	272	!!	23.08.		15,1	19,7	26,5	3,8	13,0	141,5	33	3845	
19.08	5	283	!!!	24.08.		14,1	20,3	29,6	0,1	9,5	200,6	33	3848	
20.08	2	300				17,3	24,2	33,5		1,5	57,2	33	3858	
21.08			!!	26.08.		17,5	25,2	33,9		5,3	101,9	33	3867	
22.08						16,0	21,6	26,2	5,3	5,0	60,3	33	3871	
23.08						11,7	19,4	24,7		2,8	26,4	33	3873	
24.08			!!	30.08.		10,8	16,8	23,8		9,8	120,7	33	3873	
25.08			!!	31.08.		8,9	16,2	25,1		10,8	106,9	33	3874	
26.08	1	148				13,7	20,9	25,2		1,3	57,3	33	3875	
27.08			!	03.09.		9,7	17,2	26,2		6,5	66,4	33	3876	
28.08			!	04.09.		12,2	17,1	20,6	1,3	6,3	74,8	34	3876	



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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020      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	1	116				13,3	17,1	22,4		1,2	15,7	34	3876	
30.08	2	92	!!	07.09.		13,1	14,8	16,7	7,0	13,3	161,4	34	3876	
31.08	6	140	!!!	07.09.		13,3	15,7	21,8	6,1	11,2	256,0	34	3877	
01.09	6	176	!!	08.09.		10,8	15,7	21,6	0,1	12,0	174,6	34	3877	
02.09	1	98	!!	09.09.		10,5	15,2	22,7		11,7	110,0	34	3880	
03.09	2	56	!!	10.09.		8,3	16,1	23,0		8,7	125,3	34	3880	
04.09						14,1	20,0	28,4		1,0	14,4	34	3880	
05.09	3	103	!!	12.09.		11,9	16,7	23,5	2,1	16,0	129,8	34	3880	
06.09	6	190	!!!	13.09.		8,1	15,0	20,2	0,1	12,3	212,3	34	3880	
07.09			!!	14.09.		5,5	13,8	25,5		12,3	107,6	34	3880	
08.09			!!	14.09.		6,4	15,4	26,9		10,3	101,9	34	3880	
09.09			!!	16.09.		8,2	17,7	28,2		10,5	109,8	34	3880	
10.09	3	182	!!	16.09.		13,9	17,5	24,7	1,4	14,0	122,5	34	3880	
11.09	6	234	!!	17.09.		12,7	19,3	28,2		7,3	147,1	34	3880	
12.09	5	88	!!	18.09.		11,6	18,6	28,6		11,5	156,5	34	3880	
13.09	3	108	!!	19.09.		10,6	18,8	31,0		10,8	150,7	34	3880	
14.09	3	129	!!	20.09.		11,8	20,5	33,1		9,0	146,1	34	3880	
15.09	2	101	!!	21.09.		11,1	19,9	32,7		10,5	122,2	34	3880	
16.09	4	143	!!	22.09.		12,6	19,6	29,1		8,0	139,0	34	3880	
17.09	1	160	!!	23.09.		13,2	18,2	23,6		7,3	107,2	34	3880	
18.09						12,1	17,8	25,6				34	3880	
19.09						9,8	16,2	27,4		0,5	5,3	34	3880	
20.09			!	30.09.		8,6	16,2	27,3		8,8	85,8	34	3880	
21.09			!	01.10.		7,8	16,3	28,4		8,8	91,6	34	3880	
22.09	3	82	!	02.10.		9,8	17,8	28,9		8,8	91,5	34	3880	
23.09	2	151				11,8	17,6	23,6		2,5	29,9	34	3880	
24.09	2	61	!	06.10.		11,7	15,9	20,5	7,6	11,2	88,6	34	3880	
25.09	7	144	!!	08.10.		9,6	11,3	13,2	0,7	5,7	136,8	34	3880	
26.09			!	09.10.		7,7	9,0	9,9	13,5	16,8	55,0	34	3880	
27.09			!!	09.10.		6,0	9,7	13,4	10,7	13,8	122,8	34	3880	
28.09			!	09.10.		5,0	10,3	18,3		13,8	82,6	34	3880	
29.09			!!	10.10.		9,0	11,4	13,2	0,9	18,5	150,8	34	3880	
30.09			!!	11.10.		10,5	13,8	19,4		13,3	184,6	34	3880	
01.10			!!	14.10.		8,1	12,6	19,2	1,1	15,8	152,7	34	3880	
02.10	2	59	!!	16.10.		9,9	14,9	20,8		8,5	146,1	34	3880	
03.10						7,7	12,0	16,2	1,6	7,8	48,8	34	3880	
04.10			!	21.10.		8,8	12,7	17,6	1,7	9,0	72,6	34	3880	
05.10			!!	22.10.		7,4	11,8	15,4	0,6	10,0	158,9	34	3880	
06.10						10,3	12,4	16,3	2,9	5,0	38,5	34	3880	
07.10						10,6	12,4	15,3	2,5	6,2	23,8	34	3880	
08.10						10,2	13,4	15,9	1,4	6,3	44,9	34	3880	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020      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	
09.10						13,6	15,6	17,6	0,5	3,2	16,0	34	3880	
10.10	4	122				3,0	9,9	15,2	0,3	11,5	47,2	34	3880	
11.10						2,8	7,1	12,2	1,5	14,5	37,2	34	3880	
12.10			!	29.10.		5,0	7,6	10,6	0,8	16,8	87,8	34	3880	
13.10			!!	30.10.		4,0	8,7	14,8		13,0	100,5	34	3880	
14.10			!	30.10.		2,0	6,6	12,2	2,4	17,8	61,7	34	3880	
15.10			!!	31.10.		7,1	8,8	12,1	0,9	19,0	126,9	34	3880	
16.10			!!!	31.10.		6,0	9,2	12,3	0,9	15,8	205,9	34	3880	
17.10			!	01.11.		4,7	7,4	10,8		17,2	80,3	34	3880	
18.10			!	01.11.		1,6	7,5	12,7		11,8	94,9	34	3880	
19.10			!	01.11.		4,3	8,3	16,2		15,8	81,5	34	3880	
20.10			!	02.11.		3,4	8,9	16,0		9,5	73,4	34	3880	
21.10			!	02.11.		8,8	12,1	19,6		6,3	58,6	34	3880	
22.10			!!	02.11.		8,7	13,9	22,4	0,2	12,5	165,5	34	3880	
23.10	4	156	!!	05.11.		13,2	14,2	15,4	5,2	19,0	127,6	34	3880	
24.10	9	118	!!	08.11.		7,5	12,5	16,6	0,1	14,2	103,8	34	3880	
25.10			!!	10.11.		5,4	10,9	19,0	0,3	14,5	123,6	34	3880	
26.10	1	2	!!	12.11.		4,7	9,4	10,7	13,5	12,5	155,0	34	3880	
27.10			!	13.11.		4,2	7,9	13,0		14,2	65,5	34	3880	
28.10			!	14.11.		7,5	11,1	14,5	2,4	9,7	66,3	34	3880	
29.10			!	16.11.		9,3	11,3	13,0	8,9	10,8	94,9	34	3880	
30.10			!!	16.11.		10,9	12,9	14,6	0,8	8,0	124,9	34	3880	
31.10						6,4	12,1	19,3		6,7	50,3	34	3880	
01.11			!!	22.11.		7,0	13,5	17,0	7,5	18,0	196,2	34	3880	
02.11	2	202				14,2	18,6	22,1		0,5	7,3	34	3880	
03.11	1	22	!	14.12.		9,4	11,5	17,9	2,4	10,7	86,9	34	3880	
04.11						2,9	7,0	12,9	0,1	15,5	48,0	34	3880	
05.11						-1,0	4,6	14,6		12,7	37,2	34	3880	
06.11						-1,2	4,5	13,0	0,1	9,5	23,7	34	3880	
07.11						2,1	5,6	11,7		16,0	53,0	34	3880	
08.11						1,6	6,4	14,5		16,3	62,0	34	3880	
09.11			!!	22.12.		4,6	8,6	16,3		16,3	109,7	34	3880	
10.11			!	23.12.		4,5	5,5	6,7		8,7	85,7	34	3880	
11.11						5,5	7,3	9,8		7,2	42,6	34	3880	
12.11						6,0	8,5	10,9	0,5	8,5	49,8	34	3880	
13.11			!!	99%	24.12.	5,5	9,8	13,5	0,1	14,0	131,1	34	3880	
14.11			!!	94%	28.12.	5,1	10,7	18,4		16,8	134,3	34	3880	
15.11			!	87%	99%	3,5	9,8	19,6	4,9	13,8	96,9	34	3880	
16.11			!	81%	93%	8,8	10,6	12,1	1,0	2,3	67,9	34	3880	
17.11						3,4	8,3	12,5	0,2	11,8	46,1	34	3880	
18.11						1,2	5,5	14,8		17,2	64,9	34	3880	



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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						1,1	7,4	10,6	4,4	11,5	40,4	34	3880	
20.11						-1,9	2,6	7,0	0,1	11,5	9,1	34	3880	
21.11						-3,0	0,4	7,5	0,1	10,8		34	3880	
22.11						-3,4	1,3	6,2		3,2	0,5	34	3880	
23.11						4,3	5,7	7,5	0,7	10,3	20,7	34	3880	
24.11						1,4	4,7	6,8		6,3	16,0	34	3880	
25.11						-0,9	2,8	8,1		10,2	16,1	34	3880	
26.11						-0,6	1,7	5,3		7,0	6,0	34	3880	
27.11						-0,8	2,9	9,7		15,2	18,0	34	3880	
28.11						-2,8	1,2	7,1	0,1	13,5	1,8	34	3880	
29.11						-4,6	0,2	3,9				34	3880	
30.11						-6,2	-2,0	2,5	0,1	3,3	2,4	34	3880	
01.12						-0,6	0,7	1,8	3,6	22,0	9,6	34	3880	
02.12						-0,1	0,9	2,1	2,4	12,0	14,8	34	3880	
03.12						-0,2	1,2	3,9	2,0	11,3	2,9	34	3880	
04.12						1,4	2,2	3,5	2,9	8,8	7,2	34	3880	
05.12						1,1	2,4	3,1	4,4	13,3	23,0	34	3880	
06.12						2,4	3,2	4,0	4,6	21,0	44,0	34	3880	
07.12						1,3	3,6	6,5	2,6	14,5	57,2	34	3880	
08.12						-2,3	0,8	4,6		11,5	10,5	34	3880	
09.12						-1,4	1,5	3,5	0,3	10,2	4,5	34	3880	
10.12						0,4	1,3	2,1				34	3880	
11.12						-1,4	1,7	4,3	0,1	7,5	11,6	34	3880	
12.12						3,7	4,7	6,8	3,6	20,8	93,7	34	3880	
13.12						2,0	6,0	9,0	0,8	16,7	110,1	34	3880	
14.12						0,2	3,9	7,1		9,7	35,7	34	3880	
15.12						2,8	5,5	7,2	1,2	19,3	57,8	34	3880	
16.12						3,2	7,3	12,2	0,5	18,7	138,9	34	3880	
17.12						1,1	4,8	10,7		16,2	73,6	34	3880	
18.12						0,7	3,2	9,3	0,1	20,0	49,9	34	3880	
19.12						2,5	5,3	8,9		10,2	39,4	34	3880	
20.12						3,7	4,9	7,0	3,9	19,7	63,9	34	3880	
21.12						2,9	6,0	9,1	7,6	19,7	120,4	34	3880	
22.12						9,1	12,0	13,7	0,6	3,8	61,9	34	3880	
23.12	10	83	!!	7%	19%	11,1	12,1	13,8	12,4	17,3	108,4	34	3880	
24.12			!		11%	5,6	8,3	11,3	5,7	13,3	63,8	34	3880	
25.12			!!		11%	1,1	3,7	5,4		12,0	121,5	34	3880	
26.12						0,4	1,6	3,1				34	3880	
27.12						0,4	2,8	6,0	1,4			34	3880	
28.12			!		6%	4,5	5,6	6,5	9,7	14,0	82,9	34	3880	
29.12			!		4%	4,1	5,2	5,9	5,8	13,0	68,5	34	3880	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb (BBCH11): 18.04.2020      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						2,4	3,7	5,0	1,4	14,0	45,8	34	3880	
31.12						3,0	3,5	4,5	2,4	11,0	37,6	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