



## 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: Augustenbergr, 01.01.2024 00:00 - 13.10.2024 02:00

Erstellt 06.10.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 06.10.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 13.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.10.	13.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						7,6	8,5	9,4		2,5	13	0	0	
02.01						7,7	9,6	11,1	14,9	21,3	206	0	0	
03.01						8,6	10,6	12,0	13,4	16,0	239	0	0	
04.01						6,3	8,9	10,3	1,9	8,5	25	0	0	
05.01						3,8	7,4	10,2		2,0	5	0	0	
06.01						4,3	5,5	6,1	2,8	14,8	80	0	0	
07.01						-0,4	3,0	4,8	2,9	19,0	136	0	0	
08.01						-4,6	-1,2	0,0		0,5	0	0	0	
09.01						-5,4	-3,5	0,1			0	0	0	
10.01						-5,7	-2,1	1,9			0	0	0	
11.01						-6,1	-3,0	2,2		11,3	0	0	0	
12.01						-7,0	-3,4	-0,1		17,5	0	0	0	
13.01						-2,5	-1,9	-1,2		21,3	0	0	0	
14.01						-4,1	-2,8	-1,9			0	0	0	
15.01						-1,8	-0,1	1,2	1,1	12,0	9	0	0	
16.01						-4,5	-0,5	3,6		2,0	10	0	0	
17.01						-4,4	1,1	12,6	14,7	18,5	24	0	0	
18.01						-3,6	0,6	11,6	15,0	23,8	25	0	0	
19.01						-5,0	-2,0	0,6	7,1	23,8	0	0	0	
20.01						-8,9	-3,7	3,3	1,0	23,3	0	0	0	
21.01						-6,8	-2,0	4,7		17,5	1	0	0	
22.01						-0,9	7,0	12,3	5,3	14,3	66	0	0	
23.01						6,2	8,6	11,1	0,6	7,8	73	0	0	
24.01						10,8	12,3	13,8	1,7	5,5	49	0	0	
25.01						7,7	9,8	11,8	2,9	10,0	64	0	0	
26.01						2,4	9,1	12,3	3,8	22,3	180	0	0	
27.01						-0,7	3,3	9,1	0,2	14,7	56	0	0	
28.01						-1,7	2,4	10,6		17,0	7	0	0	
29.01						-1,4	3,6	12,7		11,8	3	0	0	
30.01						0,1	5,3	10,8		7,8	43	0	0	
31.01						7,5	9,4	10,6		5,7	51	0	0	
01.02						4,6	8,6	10,3	6,3	18,3	150	0	0	
02.02						2,6	7,5	10,9		9,7	194	0	0	
03.02						7,0	8,8	9,7		4,0	31	0	0	
04.02						8,1	9,0	9,9			0	0	0	
05.02						5,2	8,4	10,9		3,2	6	0	0	

Station: Augustenberg, 01.01.2024 00:00 - 13.10.2024 02:00

Erstellt 06.10.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 06.10.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 13.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.10.	13.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
06.02						5,9	8,2	10,9			0	0	0	
07.02						8,4	9,7	11,2	6,3	16,5	120	0	0	
08.02						9,0	11,6	14,2	5,7	15,2	271	0	0	
09.02						9,7	11,8	14,9	9,1	20,8	104	0	0	
10.02						7,9	9,9	12,6	0,3	20,8	253	0	0	
11.02						6,9	9,0	11,5	3,0	12,3	135	0	0	
12.02						6,4	8,6	10,8	0,3	11,2	41	0	0	
13.02						4,3	7,5	11,7			0	0	0	
14.02						3,7	9,5	13,6		1,8	13	0	0	
15.02						9,6	13,3	17,5			0	0	0	
16.02						7,6	12,1	18,0	1,6	7,5	96	0	0	
17.02						6,6	11,9	15,8	6,1	12,3	208	0	0	
18.02						4,4	8,1	11,4	5,2	15,3	77	0	0	
19.02						8,9	10,0	12,1	2,2	16,3	129	0	0	
20.02						6,6	8,8	11,6	0,1	7,7	140	0	0	
21.02						6,0	9,2	13,4	0,3	9,5	56	0	0	
22.02						8,4	11,3	14,3	10,5	22,0	231	0	0	
23.02						6,0	8,3	11,4		0,2	1	0	0	
24.02						2,7	6,7	10,6	0,6	9,7	50	0	0	
25.02						3,7	8,0	14,5		2,5	13	0	0	
26.02						6,6	10,3	14,7	2,3	11,0	91	0	0	
27.02						6,5	9,1	11,6		2,2	20	0	0	
28.02						2,8	6,2	10,9		10,3	41	0	0	
29.02						-0,6	5,4	12,8		12,7	20	0	0	
01.03						2,8	6,4	10,7		3,5	7	0	0	
02.03						2,0	9,4	16,9		5,8	10	0	0	
03.03						6,6	11,1	18,2		0,2	1	0	0	
04.03						7,9	8,4	9,3	0,1	8,8	61	0	0	
05.03						5,2	7,8	10,8	0,8	19,8	180	0	0	
06.03						5,1	6,8	9,3	1,8	22,8	130	0	0	
07.03						2,5	6,4	9,1		7,8	169	0	0	
08.03						1,8	6,0	10,8		0,3	1	0	0	
09.03						4,4	10,1	16,6			0	0	0	
10.03						7,2	9,6	13,4	3,4	5,8	38	0	0	
11.03						6,6	10,4	15,0	1,2	8,2	101	0	0	
12.03						6,6	8,3	10,3	5,0	8,7	42	0	0	
13.03						6,9	10,5	15,0	15,6	16,0	192	0	0	
14.03						7,0	12,4	19,8		9,0	68	0	0	
15.03						8,4	12,5	16,5	2,0	12,3	56	0	0	
16.03						7,2	11,3	15,1	5,2	14,5	172	0	0	
17.03						4,5	9,7	15,3	0,4	10,3	46	0	0	

Station: Augustenberg, 01.01.2024 00:00 - 13.10.2024 02:00

Erstellt 06.10.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 06.10.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 13.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.10.	13.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,9	11,0	16,4	3,6	20,8	172	0	0	
19.03						4,8	11,3	18,6	0,2	11,2	148	0	0	
20.03						5,6	12,5	20,7		9,5	76	0	0	
21.03						8,2	13,2	19,1		1,8	6	0	0	
22.03						7,0	12,9	18,9		0,3	5	0	0	
23.03						4,9	8,9	13,2	0,6	11,3	38	0	0	
24.03						4,4	6,1	8,9	9,4	17,5	44	0	0	
25.03						5,1	9,2	13,5			0	0	0	
26.03						5,3	10,6	17,7			0	0	0	
27.03						6,0	8,8	12,5		0,8	7	0	0	
28.03						3,0	8,2	13,5	1,2	6,0	27	0	0	
29.03						8,1	11,3	14,6	7,8	17,3	192	0	0	
30.03						6,4	9,9	15,8	0,1	17,2	331	0	0	
31.03						7,9	13,6	20,0	1,8	11,2	87	0	0	
01.04						9,3	10,4	12,4	6,7	18,5	164	0	0	
02.04						8,2	11,2	15,2	2,6	7,7	43	0	0	
03.04						6,9	11,3	14,8	0,2	10,7	62	0	0	
04.04						11,2	13,4	15,4	5,2	20,0	210	0	0	
05.04						11,0	17,4	23,6		4,3	233	0	0	
06.04						10,2	19,4	30,4			0	0	0	
07.04						11,9	19,4	25,8			0	0	0	
08.04						12,5	20,2	27,6		1,3	17	1	4	
09.04						9,6	13,3	20,2			0	1	4	
10.04						6,8	11,0	16,5			0	1	5	
11.04						2,9	11,5	20,3			0	1	5	
12.04						5,9	14,5	23,8			0	1	6	
13.04						8,5	17,3	26,3			0	1	12	
14.04						11,2	18,9	25,0		0,2	2	2	25	
15.04						5,9	14,0	19,0	5,1	12,7	114	2	30	
16.04						6,0	8,0	11,6	4,2	16,5	64	2	30	
17.04						4,3	7,2	12,1	9,8	18,8	151	2	30	
18.04						3,7	6,4	12,4	7,6	23,7	135	2	30	
19.04						4,3	6,1	7,7	15,6	21,7	109	2	30	
20.04						3,4	6,8	11,7	4,6	17,0	160	2	30	
21.04						2,9	5,5	9,3	9,4	18,3	92	2	30	
22.04						1,8	6,2	10,8	0,5	12,2	62	2	30	
23.04						-0,7	5,9	12,7		9,5	12	2	30	
24.04						1,2	4,7	8,4	4,0	16,2	71	2	30	
25.04						3,9	6,9	11,2	0,4	10,0	46	2	30	
26.04						2,7	9,2	16,6	4,4	5,5	44	2	30	
27.04						6,2	14,2	23,7	0,1	9,5	114	2	43	

Station: Augustenberg, 01.01.2024 00:00 - 13.10.2024 02:00

Erstellt 06.10.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 06.10.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 13.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.10.	13.10.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,5	14,2	19,2			0	3	52	
29.04						9,9	15,8	22,6		0,3	4	3	69	
30.04						9,1	17,5	26,8		4,8	50	3	94	
01.05						10,6	19,2	27,6			0	4	136	
02.05						12,3	15,9	21,0	1,6	6,2	80	4	170	
03.05						10,0	13,3	17,6		1,8	20	4	187	
04.05						8,8	14,5	20,6	0,4	1,8	14	5	218	
05.05						13,5	16,3	20,9	5,9	14,5	123	5	254	
06.05			!!!	13.05.		13,3	14,9	18,5	2,6	17,2	208	5	293	
07.05						10,3	13,8	17,2	0,5	16,5	119	5	318	
08.05						10,2	13,3	17,2		8,3	214	6	348	
09.05						7,4	15,1	22,2		9,2	90	6	384	
10.05						7,2	16,4	24,3		3,5	27	6	441	
11.05						9,1	18,4	26,1			0	7	505	
12.05						11,0	20,2	27,6			0	7	601	
13.05						15,1	18,8	23,7	0,5	6,5	50	7	680	
14.05	x	170	!	21.05.		12,9	20,7	27,8		6,7	87	8	787	
15.05			!!	23.05.		14,1	16,6	19,0	0,8	14,7	144	8	850	
16.05	x	148	!!	24.05.		11,2	16,6	21,7	8,3	13,3	156	9	916	
17.05	x	124	!!!	25.05.		11,5	12,2	14,1	65,0	23,8	317	9	936	
18.05			!!!	25.05.		11,8	15,7	22,8	9,5	11,7	455	9	995	
19.05						12,0	15,5	20,4		9,5	48	9	1049	
20.05	x	55	!!	27.05.		9,6	17,2	24,7		8,3	126	10	1119	
21.05	x	146	!!!	28.05.		13,9	15,0	16,4	21,9	21,3	256	10	1164	
22.05	x	159	!!!	29.05.		13,3	16,4	20,3		11,0	362	10	1222	
23.05			!	30.05.		10,4	14,9	21,3	2,9	13,8	83	10	1275	
24.05	x	81	!!	30.05.		12,3	14,9	20,5	6,2	18,7	195	11	1317	
25.05	x	83	!!!	31.05.		9,7	16,4	23,4		8,8	232	11	1371	
26.05			!	02.06.		11,0	18,0	25,6		10,8	66	11	1438	
27.05			!!	04.06.		14,9	18,4	23,6	1,8	11,3	103	11	1514	
28.05	x	217	!!	04.06.		11,9	16,6	22,0		4,8	136	12	1565	
29.05			!!	06.06.		13,1	15,8	19,2	2,7	11,5	126	12	1611	
30.05	x	175	!!!	06.06.		13,9	16,9	21,9	7,5	9,3	250	12	1666	
31.05			!!!	07.06.		12,5	14,0	16,2	12,2	20,3	230	12	1694	
01.06	x	120	!!	07.06.		12,8	14,9	17,7	11,6	22,7	197	13	1728	
02.06	x	188	!!!	08.06.		14,8	16,5	20,1	24,1	13,0	393	13	1783	
03.06						13,9	16,4	21,3		1,0	14	13	1831	
04.06						10,6	17,7	24,3		4,2	37	14	1882	
05.06						12,9	17,9	23,6	0,2	8,2	41	14	1935	
06.06	x	194	!!	11.06.		13,6	20,2	26,2		7,3	110	14	2010	
07.06						13,2	19,9	25,7			0	15	2072	

Station: Augustenberg, 01.01.2024 00:00 - 13.10.2024 02:00

Erstellt 06.10.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 06.10.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 13.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.10.	13.10.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						12,6	19,7	25,6		2,0	13	15	2132	
09.06						12,6	19,0	23,8		3,7	40	15	2189	
10.06						12,4	17,8	23,2		0,8	12	16	2235	
11.06						9,4	14,7	19,5	0,1	1,0	27	16	2264	
12.06						7,2	14,6	20,7		5,0	41	16	2289	
13.06						9,0	16,0	22,4		0,5	3	16	2319	
14.06						12,8	16,2	21,9	1,0	12,2	91	16	2353	
15.06	x	291	!!!	20.06.		13,1	17,4	21,1	7,3	12,0	237	17	2399	
16.06			!	21.06.		13,6	18,4	23,7	1,0	6,2	69	17	2441	
17.06	x	258	!!	22.06.		15,6	19,0	23,3	4,6	13,3	192	17	2486	
18.06	x	244	!!	23.06.		13,9	21,9	30,1	0,2	9,7	141	18	2542	
19.06	x	300	!!!	24.06.		17,9	21,2	24,4	0,4	10,7	222	18	2600	
20.06			!	26.06.		15,9	21,0	26,6	1,0	9,2	95	19	2650	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,8	20,8	26,9	11,2	19,2	359	19	2696	
22.06	x	300	!!	27.06.		14,2	16,8	22,1	10,2	14,7	175	19	2728	
23.06	x	112	!!	28.06.		12,1	18,7	24,9		10,5	130	20	2765	
24.06	x	293	!!	29.06.		14,7	22,2	28,6		8,2	169	20	2814	
25.06						15,1	22,9	29,6		3,8	60	20	2858	
26.06			!!	02.07.		16,0	22,5	30,2	1,2	9,0	137	21	2913	
27.06	x	300	!!!	02.07.		19,2	25,2	31,9		7,8	296	21	2964	
28.06						20,4	24,9	29,1		0,2	3	22	3020	
29.06						18,3	25,9	34,2		0,8	15	22	3068	
30.06			!!	06.07.		15,4	19,5	26,5	12,0	20,2	188	23	3101	
01.07	x	228	!!!	07.07.		15,1	17,5	21,6	2,2	16,0	319	23	3120	
02.07			!!	08.07.		14,2	16,1	20,5	3,4	16,3	151	23	3143	
03.07	x	142	!!!	09.07.		13,7	15,1	18,5	8,4	21,3	300	23	3157	
04.07	x	105	!!	09.07.		13,5	17,1	21,2	1,3	13,0	186	23	3182	
05.07						13,1	19,2	24,0		2,5	21	24	3206	
06.07			!!!	11.07.		13,6	18,6	25,4	7,9	14,0	224	24	3225	
07.07	x	260	!!!	12.07.		12,2	18,4	24,6		9,0	354	24	3251	
08.07						11,8	20,7	29,3		2,3	27	24	3284	
09.07						15,3	25,3	35,7		2,3	36	25	3317	
10.07			!!	15.07.		19,2	23,6	28,9	15,7	10,8	102	25	3355	
11.07	x	300	!!!	16.07.		19,3	23,2	28,9	0,9	11,8	326	26	3387	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,9	21,5	26,3	0,4	16,2	204	26	3406	
13.07						14,5	19,2	24,2		4,7	38	26	3433	
14.07						12,9	20,1	26,4		2,5	29	27	3457	
15.07						14,8	23,3	33,1	25,7	5,7	45	27	3479	
16.07	x	300	!!	21.07.		18,5	21,8	26,0	0,1	7,8	191	27	3506	
17.07						16,1	21,8	27,4			0	28	3532	
18.07						15,1	22,9	29,9		2,8	39	28	3550	

Station: Augustenberg, 01.01.2024 00:00 - 13.10.2024 02:00

Erstellt 06.10.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 06.10.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 13.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.10.	13.10.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	24.07.		17,1	24,4	32,1		3,5	61	28	3580	
20.07			!!	25.07.		18,3	25,8	33,4		6,2	121	29	3607	
21.07						20,1	24,4	28,7		0,3	7	29	3621	
22.07						19,5	23,0	26,4	0,7	2,8	60	29	3652	
23.07			!!	28.07.		17,5	20,9	25,3	6,3	7,8	157	30	3665	
24.07	x	300	!!!	28.07.		16,0	19,4	24,8	0,1	9,7	269	30	3675	
25.07	x	174	!!	30.07.		13,0	20,6	27,0		8,5	131	30	3694	
26.07			!	01.08.		16,4	21,8	27,9	0,9	3,5	67	30	3713	
27.07	x	300	!!!	01.08.		19,4	22,4	27,0	5,0	17,2	258	30	3723	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,3	20,4	25,4	10,3	11,0	284	31	3735	
29.07	x	180	!!	03.08.		13,1	21,6	29,4		8,7	140	31	3754	
30.07						16,9	25,1	35,2			0	31	3769	
31.07	x	300	!!	04.08.		18,6	26,0	32,4		7,0	139	31	3776	
01.08			!!	05.08.		19,2	22,8	28,6	6,2	16,3	129	32	3798	
02.08	x	300	!!!	06.08.		18,1	22,6	28,8	3,7	14,2	269	32	3805	
03.08	x	300	!!!	07.08.		16,5	21,0	26,8	0,1	10,7	300	32	3811	
04.08			!!	09.08.		18,1	21,2	25,8	7,3	5,5	109	32	3815	
05.08	x	300	!!!	10.08.		17,7	21,5	27,4		9,8	294	32	3834	
06.08			!!	11.08.		15,3	22,6	30,1		6,2	100	33	3840	
07.08			!!	12.08.		17,1	22,9	28,6	0,1	10,8	117	33	3844	
08.08						17,3	22,0	27,1		0,7	54	33	3846	
09.08						14,5	22,5	29,4		2,2	32	33	3854	
10.08			!	15.08.		18,0	24,0	30,0		4,8	89	33	3862	
11.08	x	300	!!	16.08.		16,8	24,9	33,5		7,7	139	33	3867	
12.08						19,0	25,6	35,0		3,3	39	33	3869	
13.08			!!	18.08.		20,2	26,3	35,5	14,9	9,0	130	33	3870	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,7	23,1	29,9	0,4	11,5	301	33	3871	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,2	23,6	30,4		9,3	183	33	3871	
16.08			!	21.08.		17,5	23,9	30,5		3,7	66	33	3871	
17.08						16,4	22,7	29,1		3,5	42	33	3871	
18.08			!!!	23.08.		16,8	19,9	22,1	11,5	21,7	421	33	3871	
19.08	x	300	!!!	24.08.		14,4	19,6	25,5		10,2	588	33	3871	
20.08	x	201	!!	25.08.		14,7	20,4	26,4		9,2	136	33	3871	
21.08						14,0	19,7	23,4		4,7	36	33	3871	
22.08						11,5	18,4	25,9		0,5	6	33	3871	
23.08						12,0	21,0	29,7		2,7	29	33	3871	
24.08						16,6	25,5	35,8		0,3	9	33	3871	
25.08	x	300	!!	31.08.		13,8	19,4	25,3	8,7	9,8	177	33	3871	
26.08	x	24	!!	01.09.		10,4	17,7	25,3		8,8	106	33	3871	
27.08			!	01.09.		11,1	20,1	29,0		7,8	81	33	3871	
28.08	x	300	!!	02.09.		15,4	23,3	32,1		8,3	168	33	3871	

Station: Augustenberg, 01.01.2024 00:00 - 13.10.2024 02:00

Erstellt 06.10.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 06.10.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 13.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.10.	13.10.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						17,0	25,3	34,2		2,5	43	33	3871	
30.08			!!	04.09.		18,5	24,6	31,9		6,5	100	33	3871	
31.08			!!	05.09.		17,6	24,6	32,9		7,2	118	33	3871	
01.09	x	300	!!	06.09.		19,2	25,5	33,2		7,2	146	33	3871	
02.09						19,0	23,4	29,1		1,7	10	33	3871	
03.09			!!	08.09.		18,0	23,9	30,1		7,0	104	33	3871	
04.09	x	300	!!!	09.09.		19,2	21,6	26,2	2,6	15,3	208	33	3871	
05.09	x	300	!!!	10.09.		18,2	22,2	29,8	2,2	12,5	276	33	3871	
06.09	x	300	!!!	13.09.		15,9	19,3	25,0	9,5	14,0	214	33	3871	
07.09	x	300	!!!	15.09.		15,5	22,4	30,4		11,2	279	33	3871	
08.09			!!	18.09.		15,8	19,1	22,4	4,3	10,7	139	33	3871	
09.09	x	246	!!!	18.09.		13,8	16,4	19,4	6,4	22,0	329	33	3871	
10.09	x	249	!!!	19.09.		14,8	16,6	20,0	1,5	12,2	359	33	3871	
11.09			!!	20.09.		9,6	13,5	16,2	9,9	14,8	166	33	3871	
12.09			!!	21.09.		8,4	11,7	16,8	0,2	14,3	179	33	3871	
13.09			!!	21.09.		7,3	10,9	15,4	0,8	18,0	103	33	3871	
14.09			!!	21.09.		10,0	12,2	16,6		7,2	133	33	3871	
15.09			!	22.09.		9,3	12,5	17,9		12,2	84	33	3871	
16.09			!!	23.09.		9,1	12,4	15,5	0,4	16,0	114	33	3871	
17.09	x	100	!!!	23.09.		12,8	16,0	21,3		13,7	282	33	3871	
18.09	x	146	!!	24.09.		10,8	17,9	24,7		10,7	163	33	3871	
19.09			!	26.09.		11,4	18,0	24,6		5,5	68	33	3871	
20.09			!	27.09.		9,8	16,9	24,8		8,5	81	33	3871	
21.09	x	69	!!	28.09.		10,2	17,0	25,8		12,0	131	33	3871	
22.09	x	107	!!	30.09.		10,4	16,4	22,1		15,2	163	33	3871	
23.09	x	293	!!	01.10.		13,2	16,5	19,7	13,8	22,8	196	33	3871	
24.09	x	134	!!!	03.10.		12,2	15,4	19,9	0,6	15,3	321	33	3871	
25.09			!!	99%	06.10.	13,9	17,3	21,1	0,3	8,7	123	33	3871	
26.09	x	202	!!!	86%	07.10.	14,0	16,9	19,8	15,6	23,7	222	33	3871	
27.09	x	228	!!!	72%	08.10.	11,8	14,1	18,3	2,3	19,0	376	33	3871	
28.09			!!	61%	09.10.	7,8	11,8	15,9	8,6	19,7	124	33	3871	
29.09			!!	55%	10.10.	4,3	10,1	15,3	0,2	12,0	160	33	3871	
30.09			!	47%	10.10.	8,2	13,1	19,3	2,4	13,8	81	33	3871	
01.10			!	35%	12.10.	12,4	15,1	17,7	5,5	11,5	82	33	3871	
02.10	x	54	!!!	28%	95%	8,4	12,2	16,6	9,0	20,5	231	33	3871	
03.10			!!	20%	87%	6,7	10,3	13,9	1,8	20,8	181	33	3871	
04.10			!!!	15%	82%	9,1	11,3	15,6	3,8	20,3	203	33	3871	
05.10			!!!	8%	75%	7,9	10,8	15,2	0,2	15,8	213	33	3871	
06.10			!!	1%	68%	6,5	8,9	15,9	0,4	11,8	128	33	3871	
07.10						12,3	16,0	20,4	4,3	4,0	37	33	3871	
08.10			!		40%	14,6	16,1	17,1	17,0	7,0	84	33	3871	

Station: Augustenberg, 01.01.2024 00:00 - 13.10.2024 02:00

Erstellt 06.10.2024 11:27

Daten vorhanden bis: 06.10.2024 10:50

Wettervorhersage bis: 13.10.2024 02:00

Keimbereitschaft: 05.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.10.	13.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						11,3	14,3	16,7	4,7	4,0	32	33	3871	
10.10						13,2	15,7	17,9	5,0	2,0	44	33	3871	
11.10						9,0	11,5	13,0	4,2	3,0	21	33	3871	
12.10						6,6	9,0	11,8			0	33	3871	
13.10						8,2	8,5	8,7			0	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](http://www.geosens.com)