

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,3	6,9	9,7	0,3	7,2	26	0	0	
02.01						7,1	9,3	11,3	1,1	9,8	55	0	0	
03.01						8,4	10,0	12,4	2,7	15,2	97	0	0	
04.01						3,3	8,3	11,2	0,2	11,0	13	0	0	
05.01						2,8	6,1	8,9		19,3	66	0	0	
06.01						2,6	4,5	6,6		20,7	108	0	0	
07.01						-1,4	2,5	4,4	1,7	23,8	105	0	0	
08.01						-3,3	-1,7	-0,4		3,0	104	0	0	
09.01						-6,1	-3,9	-1,9		2,8	0	0	0	
10.01						-7,0	-3,7	0,6	0,6	23,8	0	0	0	
11.01						-8,6	-4,9	-0,2		23,8	0	0	0	
12.01						-8,8	-5,3	-0,4		23,8	0	0	0	
13.01						-4,8	-4,1	-3,2		23,8	0	0	0	
14.01						-7,0	-5,2	-3,8		23,8	0	0	0	
15.01						-5,0	-1,4	2,0	0,1	16,5	3	0	0	
16.01						-7,0	-3,1	3,3		15,3	0	0	0	
17.01						-4,5	3,8	11,9	10,1	23,8	59	0	0	
18.01						-1,5	4,0	11,1	5,4	23,8	156	0	0	
19.01						-5,5	-2,1	1,8	3,1	22,7	129	0	0	
20.01						-8,7	-5,6	-3,5		23,5	0	0	0	
21.01						-7,2	-0,3	6,7		12,2	0	0	0	
22.01						4,3	7,8	11,8	2,2	11,8	98	0	0	
23.01						5,5	7,9	9,8	0,4	8,0	107	0	0	
24.01						9,3	11,6	13,3	2,0	10,8	119	0	0	
25.01						7,4	9,0	10,6	6,9	23,8	226	0	0	
26.01						1,7	8,4	10,6	0,9	23,8	427	0	0	
27.01						-3,1	1,6	7,6	0,2	18,5	422	0	0	
28.01						-3,8	0,8	9,2		19,2	0	0	0	
29.01						-3,0	3,8	13,5	0,1	17,5	24	0	0	
30.01						-1,4	5,5	11,6		10,8	33	0	0	
31.01						1,9	7,1	12,3		17,5	61	0	0	
01.02						1,6	7,6	10,0	4,8	23,8	242	0	0	
02.02						1,6	6,9	11,2		16,7	317	0	0	
03.02						0,4	5,9	9,6		19,2	81	0	0	
04.02						4,7	6,7	9,7		17,2	102	0	0	
05.02						2,4	6,4	9,9		17,2	100	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						2,5	5,6	8,2		11,2	74	0	0	
07.02						6,8	8,8	10,4	2,4	11,3	75	0	0	
08.02						9,2	10,9	13,4	0,1	6,3	81	0	0	
09.02						8,9	11,4	14,0	2,7	13,7	97	0	0	
10.02						7,0	8,7	10,5	0,3	23,8	307	0	0	
11.02						5,1	7,8	10,9	5,8	13,8	366	0	0	
12.02						5,6	7,6	10,1	0,3	6,0	41	0	0	
13.02						2,5	6,6	14,2		9,7	39	0	0	
14.02						4,4	10,0	14,5		2,8	10	0	0	
15.02						3,4	9,1	15,7		15,3	77	0	0	
16.02						7,6	11,3	15,9	0,9	15,7	93	0	0	
17.02						3,2	9,8	13,7	1,8	17,2	140	0	0	
18.02						2,2	7,1	12,0	6,1	17,7	94	0	0	
19.02						7,7	9,6	13,3	1,9	16,3	146	0	0	
20.02						4,9	8,0	11,6	0,4	9,0	77	0	0	
21.02						2,2	8,1	12,0		6,7	21	0	0	
22.02						4,9	10,6	13,8	7,4	15,8	65	0	0	
23.02						3,9	6,9	10,7		1,8	14	0	0	
24.02						0,7	5,7	9,7	1,7	5,3	13	0	0	
25.02						1,5	7,5	12,3		2,3	8	0	0	
26.02						4,9	8,4	12,4	1,6	14,5	74	0	0	
27.02						4,8	7,4	10,3		7,5	32	0	0	
28.02						1,6	6,0	10,6		8,8	33	0	0	
29.02						-1,8	5,0	13,0		16,8	24	0	0	
01.03						2,2	7,3	10,1		3,8	36	0	0	
02.03						-0,5	7,4	16,2		8,3	16	0	0	
03.03						4,0	7,1	10,2		15,3	44	0	0	
04.03						5,7	7,1	8,9		8,5	48	0	0	
05.03						4,2	6,9	10,7	2,7	18,7	52	0	0	
06.03						5,1	6,4	9,6	3,0	22,0	103	0	0	
07.03						0,7	5,8	9,7		14,7	125	0	0	
08.03						-2,7	4,5	11,5		11,3	10	0	0	
09.03						1,3	8,1	12,9		8,5	20	0	0	
10.03						5,5	7,6	10,6	7,0	11,0	74	0	0	
11.03						3,4	8,6	13,8	0,1	8,5	113	0	0	
12.03						5,8	7,6	9,8	6,5	13,5	48	0	0	
13.03						6,8	9,6	14,0	13,3	18,8	167	0	0	
14.03						3,0	10,8	19,3		11,8	111	0	0	
15.03						8,9	12,8	16,3	8,5	3,8	37	0	0	
16.03						7,2	11,0	15,5	2,4	16,2	133	0	0	
17.03						4,0	9,0	13,2	0,3	20,5	104	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,0	10,6	15,4	6,7	22,7	225	0	0	
19.03						5,2	10,9	17,0	0,1	15,0	163	0	0	
20.03						4,3	11,3	20,8		15,8	116	0	0	
21.03						8,2	13,3	19,9	0,5	10,0	157	0	0	
22.03						8,3	13,8	20,6		6,5	37	0	0	
23.03						3,1	8,6	13,3	6,6	11,5	33	0	0	
24.03						3,3	5,6	9,9	3,3	13,7	27	0	0	
25.03						1,2	7,3	14,4		10,7	57	0	0	
26.03						3,2	9,5	16,0		3,5	15	0	0	
27.03						4,1	6,2	8,5	1,5	16,8	67	0	0	
28.03						0,0	7,0	12,3	0,2	8,7	20	0	0	
29.03						5,3	10,4	16,0	3,4	10,2	67	0	0	
30.03						7,8	10,5	15,5	1,3	18,2	205	0	0	
31.03						6,3	11,2	16,1	3,7	17,0	145	0	0	
01.04						8,0	9,7	11,7	7,6	12,5	142	0	0	
02.04						7,2	10,1	13,9		2,3	14	0	0	
03.04						5,6	9,9	13,7	1,1	9,0	65	0	0	
04.04						11,4	13,6	16,1	0,4	7,3	33	0	0	
05.04						10,2	16,5	22,7		5,3	43	0	0	
06.04						9,1	18,2	27,5		5,8	44	0	0	
07.04						12,0	18,0	25,0		1,0	15	0	0	
08.04						11,4	18,6	27,2		3,2	32	1	4	
09.04						8,3	11,5	17,6	1,5	9,5	89	1	4	
10.04						4,3	9,3	14,4		8,5	37	1	4	
11.04						0,7	9,5	18,3		11,0	48	1	4	
12.04						2,9	12,5	21,7		9,5	58	1	5	
13.04						5,7	15,7	26,1		9,3	74	1	6	
14.04						8,4	18,1	27,4		5,2	32	2	14	
15.04						6,0	14,7	19,2	0,5	7,3	30	2	21	
16.04						4,6	7,0	11,7	6,3	16,5	61	2	21	
17.04						3,4	6,4	11,1	7,1	18,5	79	2	21	
18.04						3,4	5,6	9,7	1,6	14,8	44	2	21	
19.04						4,0	5,7	7,4	6,5	19,8	72	2	21	
20.04						3,5	5,7	10,4	4,4	20,2	126	2	21	
21.04						1,6	4,2	8,3	5,3	18,5	100	2	21	
22.04						1,4	4,7	8,6	0,2	9,5	32	2	21	
23.04						-1,2	4,5	11,0		10,0	4	2	21	
24.04						1,1	4,2	8,2	2,3	15,3	17	2	21	
25.04						2,4	6,0	10,9		9,5	44	2	21	
26.04						0,6	8,1	14,3		10,7	26	2	21	
27.04						5,0	13,4	23,2	0,1	9,8	82	2	25	

Station: Herbolzheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						9,6	12,2	16,8		2,0	27	2	27	
29.04						8,8	13,6	19,9		7,5	70	2	34	
30.04						7,7	15,8	24,4		9,3	68	3	49	
01.05						8,1	17,9	28,4		9,0	133	3	71	
02.05			!!	12.05.		10,4	13,7	17,9	13,0	17,5	148	3	85	
03.05			!!!	12.05.		7,5	11,0	14,3	1,1	15,7	236	3	88	
04.05						5,0	12,7	18,7		11,7	107	3	101	
05.05						12,4	16,1	21,7	5,8	11,8	127	4	125	
06.05			!!!	13.05.		11,6	13,8	16,2	5,4	23,0	329	4	143	
07.05						8,8	13,4	18,1		15,3	128	4	163	
08.05						7,9	12,7	16,5		12,8	180	4	176	
09.05						8,0	14,5	20,7		8,3	71	5	205	
10.05						6,1	15,2	23,5		9,8	83	5	234	
11.05						6,9	16,8	25,4		7,5	65	5	282	
12.05						8,4	18,4	28,0	0,4	10,7	103	6	343	
13.05						13,1	19,2	26,0		3,8	28	6	417	
14.05	x	49	!!	22.05.		8,5	17,5	26,8	1,4	12,7	152	6	473	
15.05	x	167	!!	24.05.		12,2	15,2	18,5	13,3	15,0	187	7	526	
16.05	x	58	!!	25.05.		9,5	13,9	19,9	12,0	17,3	162	7	558	
17.05	x	7	!!!	25.05.		10,3	12,1	14,8	31,1	23,8	392	7	576	
18.05			!!!	26.05.		6,6	13,6	22,6	9,1	18,7	506	7	609	
19.05	x	2	!!!	27.05.		9,4	14,9	22,0	1,0	17,2	234	7	651	
20.05	x	118	!!	27.05.		7,7	16,3	23,2		13,5	195	8	710	
21.05	x	236	!!!	29.05.		13,0	15,0	18,3	14,2	20,5	274	8	762	
22.05	x	129	!!!	30.05.		12,5	15,4	20,3	5,6	18,0	202	8	814	
23.05	x	84	!!	31.05.		9,2	13,1	16,8	10,3	21,3	172	8	843	
24.05	x	22	!!!	01.06.		10,6	13,7	21,1	3,7	21,0	297	9	882	
25.05			!!!	02.06.		7,9	15,7	23,0		13,2	239	9	934	
26.05	x	50	!!	03.06.		9,0	16,2	22,3	0,1	17,0	144	9	1001	
27.05	x	227	!!	04.06.		13,6	16,9	22,1	4,5	16,5	143	9	1070	
28.05			!	05.06.		10,3	16,4	21,9		4,7	52	10	1128	
29.05			!	06.06.		11,4	14,6	19,0	3,0	17,0	93	10	1169	
30.05	x	117	!!!	06.06.		12,1	15,6	20,4	10,8	16,7	297	10	1220	
31.05	x	6	!!!	07.06.		11,3	12,7	15,4	11,6	23,8	332	10	1256	
01.06	x	11	!!!	07.06.		11,4	14,2	18,5	8,1	23,0	507	11	1292	
02.06	x	118	!!!	08.06.		13,4	16,1	20,1	8,5	19,8	364	11	1344	
03.06	x	231	!!!	09.06.		12,9	15,2	18,9	0,4	13,0	202	11	1389	
04.06	x	71	!!	09.06.		8,4	16,3	23,7		12,2	158	11	1444	
05.06	x	149	!!	10.06.		12,3	18,4	25,1		11,2	137	12	1516	
06.06	x	239	!!!	12.06.		11,7	19,3	27,4	0,3	14,7	207	12	1590	
07.06	x	300	!!!	13.06.		12,2	19,8	27,0		10,0	203	12	1667	

Station: Herbolzheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06	x	197	!!	15.06.		12,1	18,0	24,4	7,5	18,7	199	13	1729	
09.06	x	300	!!!	16.06.		14,5	18,2	21,4	1,1	16,7	358	13	1794	
10.06	x	275	!!	17.06.		11,1	17,3	23,5		8,5	166	13	1844	
11.06			!	18.06.		8,4	14,0	19,2	0,8	9,0	87	14	1870	
12.06			!	18.06.		6,2	14,4	20,4		8,0	72	14	1901	
13.06						7,8	15,6	22,3		4,0	37	14	1940	
14.06			!	20.06.		11,5	15,9	20,2	0,6	6,8	65	14	1985	
15.06	x	193	!!	20.06.		13,4	16,6	20,3	15,3	8,5	125	14	2026	
16.06			!!	22.06.		13,7	17,1	22,8	0,7	10,2	109	15	2076	
17.06	x	219	!!!	22.06.		15,4	18,5	21,8	0,7	17,3	255	15	2126	
18.06	x	201	!!	23.06.		12,2	21,1	29,1		10,0	177	16	2197	
19.06	x	300	!!!	24.06.		17,0	21,0	26,4	9,3	14,8	262	16	2262	
20.06	x	284	!!!	25.06.		15,1	19,7	26,5		18,7	216	16	2312	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,3	19,5	25,7	12,5	18,7	334	17	2372	
22.06	x	258	!!!	27.06.		14,3	15,6	20,2	18,6	23,8	477	17	2401	
23.06	x	149	!!!	28.06.		13,4	17,8	22,7		13,7	658	17	2439	
24.06	x	283	!!!	29.06.		13,3	21,1	28,0		13,0	229	18	2498	
25.06	x	291	!!	30.06.		14,3	21,6	28,1		10,7	172	18	2555	
26.06	x	300	!!!	01.07.		15,7	22,2	28,9		12,3	210	18	2612	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,5	23,8	29,9	4,5	12,3	267	19	2674	
28.06	x	300	!!!	04.07.		18,5	23,7	29,4	0,2	13,8	248	19	2736	
29.06	x	300	!!!	05.07.		16,9	23,6	30,0		13,8	220	20	2792	
30.06	x	300	!!!	06.07.		14,5	18,1	23,1	12,3	23,8	565	20	2825	
01.07	x	176	!!!	07.07.		14,1	17,2	23,7	2,2	20,7	744	20	2853	
02.07	x	196	!!!	08.07.		11,8	15,2	19,9	3,9	21,5	324	21	2877	
03.07	x	110	!!!	09.07.		13,0	14,3	17,1	11,9	23,8	506	21	2892	
04.07	x	88	!!!	10.07.		13,4	17,0	21,9	2,1	21,7	684	21	2920	
05.07	x	208	!!!	10.07.		11,2	19,3	26,1		12,0	326	21	2952	
06.07	x	193	!!!	11.07.		12,3	17,3	24,4	13,1	20,8	222	21	2977	
07.07	x	138	!!!	12.07.		12,4	17,8	24,1	0,1	13,8	377	22	3003	
08.07	x	160	!!	13.07.		10,3	19,6	29,1		12,0	176	22	3040	
09.07	x	264	!!!	14.07.		13,1	23,8	34,3		12,5	208	22	3084	
10.07			!!!	15.07.		19,9	22,5	29,2	7,8	18,8	267	23	3120	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,8	22,6	28,3	5,0	14,5	382	23	3161	
12.07	x	300	!!!	17.07.		17,0	20,6	26,9	10,8	21,7	268	24	3196	
13.07	x	300	!!!	18.07.		13,1	18,2	24,6		13,2	382	24	3216	
14.07	x	91	!!	19.07.		11,7	18,9	26,5		12,8	170	24	3241	
15.07	x	300	!!!	20.07.		12,7	21,4	31,5	9,3	15,7	233	24	3276	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,5	21,1	27,2		13,3	293	25	3303	
17.07	x	261	!!	22.07.		12,7	20,6	26,8		10,7	190	25	3323	
18.07	x	248	!!	23.07.		14,1	21,6	28,8		12,5	184	25	3361	

Station: Herbolzheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07	x	300	!!!	24.07.		14,4	23,2	31,4		13,3	235	26	3390	
20.07	x	300	!!!	24.07.		17,4	25,0	32,5		12,7	269	26	3425	
21.07	x	300	!!!	25.07.		18,9	23,0	28,4		14,0	254	27	3455	
22.07	x	300	!!!	27.07.		19,0	22,1	26,5	1,2	12,8	294	27	3477	
23.07	x	300	!!	28.07.		16,1	21,0	26,6		13,8	191	27	3502	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,2	19,3	25,2	1,3	13,2	283	27	3523	
25.07	x	191	!!!	30.07.		11,6	20,1	27,9		13,8	213	28	3542	
26.07	x	300	!!!	31.07.		15,3	22,4	31,3		11,3	209	28	3561	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,7	21,4	27,0	3,0	19,8	264	28	3585	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,9	19,9	25,1	4,6	13,5	390	29	3605	
29.07	x	157	!!	03.08.		12,0	20,5	28,8		13,7	198	29	3618	
30.07	x	300	!!!	04.08.		14,4	23,6	33,3		13,0	241	29	3642	
31.07	x	300	!!!	05.08.		16,6	23,4	30,9	1,9	15,0	263	29	3665	
01.08	x	300	!!!	06.08.		16,8	21,4	28,3	13,0	21,5	396	30	3678	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,9	20,4	28,7	17,8	21,0	389	30	3693	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,6	21,1	28,0	0,1	14,5	387	30	3714	
04.08	x	300	!!!	09.08.		15,9	20,9	26,1		12,7	223	30	3726	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,2	21,3	27,4		13,8	248	31	3735	
06.08	x	272	!!!	11.08.		13,4	22,0	30,6		13,3	215	31	3755	
07.08	x	300	!!!	12.08.		16,5	21,5	27,6	3,6	18,0	312	31	3771	
08.08	x	300	!!!	13.08.		15,9	21,2	27,5		13,2	255	31	3778	
09.08	x	260	!!!	14.08.		14,0	21,9	30,0		12,3	209	32	3784	
10.08	x	300	!!!	15.08.		17,2	23,6	31,0		12,7	252	32	3806	
11.08	x	300	!!!	16.08.		15,6	23,3	31,0		14,0	271	32	3816	
12.08	x	300	!!!	17.08.		18,7	26,1	36,5	0,1	13,8	298	32	3822	
13.08			!!	18.08.		18,6	25,2	33,5		10,0	140	32	3842	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,4	22,8	30,2	3,8	16,2	290	33	3850	
15.08	x	300	!!!	20.08.		15,8	21,8	28,9		14,2	307	33	3853	
16.08	x	300	!!!	21.08.		15,7	23,1	30,3		12,3	264	33	3856	
17.08	x	300	!!	22.08.		13,9	22,5	30,8		11,3	195	33	3867	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,9	19,0	20,9	54,0	23,8	498	33	3873	
19.08	x	300	!!!	25.08.		14,3	19,1	24,1	0,1	14,8	698	33	3877	
20.08	x	220	!!!	26.08.		12,9	20,1	27,4		14,7	234	33	3879	
21.08	x	300	!!!	27.08.		12,5	18,9	23,2		13,7	267	33	3880	
22.08	x	84	!!	28.08.		9,7	17,4	27,1		14,7	187	33	3881	
23.08	x	212	!!	29.08.		9,5	20,0	29,8		10,3	102	34	3882	
24.08	x	197	!!	30.08.		12,7	24,0	35,7		9,7	166	34	3885	
25.08	x	300	!!!	31.08.		12,7	18,4	24,3	18,1	14,8	202	34	3885	
26.08	x	114	!!	01.09.		9,3	16,4	23,9		14,7	190	34	3885	
27.08	x	169	!!!	01.09.		10,8	18,5	26,5		14,8	204	34	3885	
28.08	x	300	!!!	02.09.		12,2	21,9	33,3		14,8	251	34	3885	

Station: Herbolzheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	x	300	!!!	03.09.		15,4	23,8	33,3		14,7	281	34	3885	
30.08	x	300	!!!	04.09.		16,4	22,9	30,4		14,7	314	34	3885	
31.08	x	300	!!!	05.09.		16,3	22,3	29,0		16,0	282	34	3885	
01.09	x	300	!!!	06.09.		16,6	23,1	31,3		15,8	305	34	3885	
02.09	x	300	!!!	07.09.		17,6	21,5	27,5	2,4	15,5	265	34	3885	
03.09	x	300	!!!	08.09.		16,4	22,1	31,4		15,7	311	34	3885	
04.09	x	300	!!!	09.09.		18,0	20,8	27,1	7,5	18,8	351	34	3885	
05.09	x	300	!!!	11.09.		15,5	19,4	24,4	12,7	23,8	564	34	3885	
06.09	x	264	!!!	13.09.		15,3	18,8	25,4	10,3	15,5	747	34	3885	
07.09	x	300	!!!	16.09.		13,2	19,9	27,9		17,3	282	34	3885	
08.09	x	300	!!!	18.09.		15,3	18,2	20,8	4,2	23,8	540	34	3885	
09.09	x	245	!!!	19.09.		14,6	17,2	21,1	0,5	17,2	739	34	3885	
10.09	x	277	!!!	20.09.		14,2	16,2	19,5	0,3	14,0	291	34	3885	
11.09			!!	22.09.		9,3	12,5	14,8	8,2	11,7	121	34	3885	
12.09			!!!	22.09.		5,7	10,4	15,4	2,5	19,2	225	34	3885	
13.09			!!	22.09.		5,1	9,7	15,3	4,5	20,0	136	34	3885	
14.09			!!	23.09.		6,1	10,8	16,6		14,5	198	34	3885	
15.09			!!	23.09.		4,6	10,8	17,6		14,8	110	34	3885	
16.09			!!	24.09.		6,7	10,4	14,8	2,4	21,5	134	34	3885	
17.09	x	25	!!!	24.09.		11,8	14,4	19,5		19,0	295	34	3885	
18.09	x	130	!!!	25.09.		10,4	16,3	24,7		13,2	220	34	3885	
19.09	x	37	!!	26.09.		10,1	16,6	25,4		12,5	119	34	3885	
20.09			!!	27.09.		7,2	15,2	24,7		15,3	147	34	3885	
21.09	x	121	!!!	29.09.		8,5	15,3	24,4		17,3	217	34	3885	
22.09	x	131	!!!	01.10.		8,6	16,0	24,7	0,8	17,3	223	34	3885	
23.09	x	290	!!!	02.10.		12,7	15,2	18,1	5,3	23,8	446	34	3885	
24.09	x	119	!!!	04.10.		11,0	15,3	19,1	0,1	12,2	606	34	3885	
25.09			!	08.10.		14,4	16,7	20,1		4,7	62	34	3885	
26.09	x	219	!!!	08.10.		14,5	16,6	18,8	15,2	23,2	376	34	3885	
27.09	x	262	!!!	09.10.		10,8	13,9	16,5	2,2	23,8	709	34	3885	
28.09	x	41	!!!	10.10.		6,5	11,5	15,3	3,2	15,8	722	34	3885	
29.09			!!	11.10.		2,1	8,9	17,5		16,7	108	34	3885	
30.09			!!	12.10.		7,3	14,0	20,0	0,4	11,0	146	34	3885	
01.10			!	14.10.		11,1	13,9	16,8	11,5	7,8	83	34	3885	
02.10			!!!	14.10.		8,3	11,8	14,3	4,6	23,8	365	34	3885	
03.10			!!!	15.10.		6,9	9,4	12,3	0,1	23,8	591	34	3885	
04.10			!!!	16.10.		7,8	10,2	14,9		19,8	698	34	3885	
05.10			!!	17.10.		5,2	10,3	15,8		17,3	187	34	3885	
06.10			!!	17.10.		1,6	8,6	15,3	0,1	19,7	103	34	3885	
07.10	x	85	!!!	17.10.		12,2	15,3	18,4	9,3	23,8	455	34	3885	
08.10	x	211	!!!	18.10.		12,6	14,4	16,1	21,0	23,8	800	34	3885	

Station: Herbolzheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	68	!!!	20.10.		9,4	13,9	19,6	0,2	23,8	1107	34	3885	
10.10	x	212	!!!	21.10.		11,5	15,1	21,3	6,6	16,0	1147	34	3885	
11.10	x	19	!!!	22.10.		5,1	10,7	16,0	0,6	21,8	207	34	3885	
12.10			!!!	22.10.		3,3	9,1	14,8	0,1	23,8	318	34	3885	
13.10	x	167	!!!	23.10.		7,2	12,9	17,3	4,2	17,2	487	34	3885	
14.10			!!	24.10.		5,6	11,9	21,2		23,7	171	34	3885	
15.10	x	267	!!!	25.10.		10,2	11,7	14,3	1,3	23,8	439	34	3885	
16.10			!!!	26.10.		11,1	12,3	14,7	0,2	23,8	735	34	3885	
17.10	x	62	!!!	27.10.		11,3	15,1	22,4	0,3	23,3	944	34	3885	
18.10	x	238	!!!	28.10.		13,4	15,4	19,0	0,1	23,8	513	34	3885	
19.10	x	203	!!!	30.10.		8,4	13,3	17,2		23,8	833	34	3885	
20.10	x	114	!!!	01.11.		6,7	12,2	18,5	0,2	23,8	1125	34	3885	
21.10	x	119	!!!	02.11.		8,8	13,6	21,8		18,0	1263	34	3885	
22.10	x	242	!!!	05.11.		11,8	14,9	17,5	0,3	23,8	433	34	3885	
23.10	x	61	!!!	09.11.		7,5	11,3	16,8		17,0	557	34	3885	
24.10			!!	12.11.		6,5	11,6	18,7	0,6	20,7	172	34	3885	
25.10	x	95	!!!	16.11.		9,9	14,6	22,5	0,6	19,2	266	34	3885	
26.10	x	86	!!!	19.11.		6,2	9,6	11,7	0,1	23,8	306	34	3885	
27.10			!!!	23.11.		9,2	13,3	19,8		20,3	446	34	3885	
28.10	x	27	!!!	24.11.		6,0	13,1	23,7		18,8	218	34	3885	
29.10	x	61	!!!	25.11.		7,0	12,6	21,4		18,7	201	34	3885	
30.10	x	10	!!!	27.11.		8,6	9,9	10,7	0,3	23,8	318	34	3885	
31.10			!!!	29.11.		9,4	10,0	10,7	0,1	23,8	557	34	3885	
01.11			!!!	03.12.		7,0	9,9	15,8		22,3	700	34	3885	
02.11			!!!	06.12.		7,9	9,1	10,5		23,8	293	34	3885	
03.11			!!!	07.12.		2,2	8,4	14,1		16,7	365	34	3885	
04.11			!!	10.12.		0,7	5,1	7,6	0,1	23,8	161	34	3885	
05.11			!!!	11.12.		3,9	6,9	12,9		21,7	246	34	3885	
06.11			!!!	14.12.		3,5	7,6	11,6		23,8	237	34	3885	
07.11			!!!	16.12.		5,5	6,1	7,3		23,8	384	34	3885	
08.11			!!!	18.12.		6,4	8,2	9,8		23,8	580	34	3885	
09.11			!!!	18.12.		7,0	8,2	9,2		23,8	777	34	3885	
10.11			!!!	19.12.		4,7	6,4	7,4	0,1	23,8	930	34	3885	
11.11			!!!	19.12.		3,9	5,0	5,9	7,5	23,8	1049	34	3885	
12.11			!!!	21.12.		4,0	5,8	7,5		23,8	1187	34	3885	
13.11			!!!	22.12.		3,0	4,1	5,3	0,1	23,8	1285	34	3885	
14.11						2,8	6,0	7,3		23,8	1348	34	3885	
15.11						2,1	6,6	10,3		23,7	1438	34	3885	
16.11						-0,5	2,4	3,6		23,8	124	34	3885	
17.11						3,2	5,6	8,7	1,2	23,8	258	34	3885	
18.11						4,7	7,5	9,3		23,8	437	34	3885	

Station: Herbolzheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						6,3	9,9	11,8	10,8	23,8	674	34	3885	
20.11			!!!	91%	91%	0,7	4,0	7,5	6,4	11,7	716	34	3885	
21.11						-1,0	0,8	3,6		19,8	11	34	3885	
22.11						-3,6	-0,8	1,4	4,1	23,8	0	34	3885	
23.11						0,4	3,6	8,3	0,1	13,5	11	34	3885	
24.11						8,5	13,3	16,6		0,2	2	34	3885	
25.11						9,8	14,0	19,9	10,2	4,8	54	34	3885	
26.11	x	27	!!!	67%	67%	6,9	10,1	12,5	2,4	23,0	206	34	3885	
27.11			!!	62%	62%	3,9	8,7	13,1	2,2	15,8	150	34	3885	
28.11			!!	57%	57%	0,8	6,9	11,1	9,2	18,5	118	34	3885	
29.11						-2,3	-0,5	1,7		23,8	13	34	3885	
30.11						-1,9	-0,7	0,2	0,1	10,7	5	34	3885	
01.12						-1,9	-0,1	5,1		6,8	0	34	3885	
02.12			!	49%	49%	2,0	6,3	10,4	3,5	12,7	64	34	3885	
03.12			!!	49%	49%	4,0	6,1	8,1	0,9	18,7	119	34	3885	
04.12			!	46%	46%	-1,8	3,4	5,2	0,1	12,3	65	34	3885	
05.12						-3,1	1,4	6,8	0,1	10,7	4	34	3885	
06.12						3,8	7,5	10,3	5,5	4,7	39	34	3885	
07.12						4,8	6,9	9,3	6,6	6,3	20	34	3885	
08.12						3,6	5,2	6,8		2,5	5	34	3885	
09.12						2,6	3,9	4,7		1,5	5	34	3885	
10.12						2,4	3,3	4,4	0,1	3,3	8	34	3885	
11.12						0,0	3,1	4,7		0,8	3	34	3885	
12.12						-2,0	0,7	3,7		13,2	0	34	3885	
13.12						-2,6	0,2	4,5		10,3	0	34	3885	
14.12						-2,5	1,9	5,2	0,4	7,0	17	34	3885	
15.12						0,7	3,5	5,1		8,0	18	34	3885	
16.12						1,4	6,1	10,9		5,2	13	34	3885	
17.12						0,1	2,6	3,5		12,8	39	34	3885	
18.12						0,0	8,0	13,2		7,7	16	34	3885	
19.12						3,1	9,6	14,3	2,6	5,2	15	34	3885	
20.12						1,3	3,2	7,0	0,6	8,5	13	34	3885	
21.12						2,1	5,3	7,7	1,1	2,7	12	34	3885	
22.12						1,5	4,8	8,0	12,6	9,0	28	34	3885	
23.12						-0,1	2,3	5,9	5,8	10,3	10	34	3885	
24.12						2,2	3,4	5,4	0,1	8,2	16	34	3885	
25.12						-1,8	2,4	8,7		12,7	9	34	3885	
26.12						-2,8	-1,0	3,0		11,8	0	34	3885	
27.12						-3,6	-1,2	3,3		2,7	0	34	3885	
28.12						-4,6	-2,6	0,1	0,2	9,5	0	34	3885	
29.12						-3,2	-2,0	-1,0	0,1	23,8	0	34	3885	

Station: Herbolzheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024
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
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-2,6	-1,7	-1,1		17,3	0	34	3885	
31.12						-4,6	-2,1	1,8		3,0	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