

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						10,4	14,6	20,5			0	0	0	
02.01						7,9	12,5	16,3	0,4	8,8	50	0	0	
03.01						1,3	6,6	11,6		18,5	135	0	0	
04.01						2,0	7,8	10,6	0,1	6,5	44	0	0	
05.01						9,6	11,1	13,9		4,0	33	0	0	
06.01						6,2	9,6	12,9		4,5	25	0	0	
07.01						5,9	9,6	13,8			0	0	0	
08.01						6,7	8,8	10,9	4,1	13,8	52	0	0	
09.01						4,8	6,5	8,4	7,0	16,7	88	0	0	
10.01						3,3	5,9	7,9	0,5	8,7	76	0	0	
11.01						6,6	8,9	11,0	2,3	13,3	117	0	0	
12.01						6,9	9,0	10,6		0,8	118	0	0	
13.01						5,7	9,1	11,8	1,8	8,2	22	0	0	
14.01						5,6	8,8	11,8	0,2	1,8	11	0	0	
15.01						4,2	7,4	12,6	5,1	8,7	49	0	0	
16.01						3,1	5,2	7,8	0,4	5,3	10	0	0	
17.01						-0,8	2,3	4,6	1,6	11,3	12	0	0	
18.01						-2,0	0,1	2,7	2,0	21,8	21	0	0	
19.01						-2,1	-0,1	2,5		3,3	0	0	0	
20.01						-1,9	0,0	3,1		9,2	0	0	0	
21.01						-4,8	-1,9	-0,4		5,8	0	0	0	
22.01						-1,6	-0,3	0,8		0,2	0	0	0	
23.01						-0,4	1,0	2,4		2,2	0	0	0	
24.01						1,5	2,3	3,3			0	0	0	
25.01						0,4	1,5	2,5		0,3	0	0	0	
26.01						-1,3	-0,4	0,3	0,1	23,8	0	0	0	
27.01						-1,5	-0,6	0,9		12,8	0	0	0	
28.01						-0,4	1,1	3,8			0	0	0	
29.01						-3,9	-0,3	3,5		3,8	0	0	0	
30.01						-4,7	0,3	3,1		8,5	5	0	0	
31.01						-1,7	2,3	5,9		6,5	3	0	0	
01.02						3,2	4,9	6,9	0,3	8,3	23	0	0	
02.02						4,0	5,4	7,0	1,8	13,3	31	0	0	
03.02						4,5	6,2	8,1	0,6	11,8	56	0	0	
04.02						-0,3	5,1	8,4	3,3	19,7	92	0	0	
05.02						-2,1	2,0	4,6	3,6	23,8	61	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
06.02						-1,0	2,2	4,0		12,3	83	0	0	
07.02						-2,9	0,4	4,0		1,7	0	0	0	
08.02						-4,7	-0,9	4,5		1,2	0	0	0	
09.02						-6,6	-1,5	6,5		16,2	0	0	0	
10.02						-6,1	-0,7	7,0		16,2	0	0	0	
11.02						-4,5	0,7	8,6		15,3	0	0	0	
12.02						-4,1	2,5	11,2		13,7	2	0	0	
13.02						-3,0	0,4	4,2	0,2	20,0	8	0	0	
14.02						-2,1	-0,5	1,1	0,2	23,8	0	0	0	
15.02						-2,8	-0,8	1,7		22,5	0	0	0	
16.02						-3,7	5,8	14,4	0,1	10,7	0	0	0	
17.02						9,7	11,0	13,9		0,3	3	0	0	
18.02						9,7	11,9	14,5			0	0	0	
19.02						7,6	9,5	11,4	0,2	4,5	38	0	0	
20.02						1,7	8,1	16,1		5,2	14	0	0	
21.02						-0,7	6,7	19,5		12,0	17	0	0	
22.02						0,0	7,6	14,1		8,2	13	0	0	
23.02						5,1	9,3	14,7	0,6	17,7	113	0	0	
24.02						5,9	7,9	12,3	5,1	17,7	120	0	0	
25.02						0,6	4,5	6,2		6,2	55	0	0	
26.02						-3,3	-0,4	2,0			0	0	0	
27.02						-3,0	0,8	4,8			0	0	0	
28.02						-3,6	-0,5	4,1			0	0	0	
01.03						-5,6	0,7	7,0		2,3	0	0	0	
02.03						-1,4	1,6	5,5		1,2	0	0	0	
03.03						-4,1	1,4	8,3		13,3	0	0	0	
04.03						-4,6	0,5	6,5		11,7	0	0	0	
05.03						-0,7	2,5	6,2			0	0	0	
06.03						1,7	3,2	5,7		0,5	1	0	0	
07.03						2,4	4,7	8,7			0	0	0	
08.03						2,6	8,6	14,2	1,1	4,0	19	0	0	
09.03						8,5	12,0	15,6	4,3	6,0	40	0	0	
10.03						3,6	9,0	11,4	4,6	13,7	20	0	0	
11.03						-1,3	3,2	8,0		2,5	1	0	0	
12.03						-0,7	8,3	14,6		2,7	3	0	0	
13.03						9,7	14,7	22,5	15,0	8,3	62	0	0	
14.03						3,7	9,1	11,4	1,9	10,0	72	0	0	
15.03						-1,1	4,2	10,4		8,5	2	0	0	
16.03						-2,0	5,7	14,6		11,2	7	0	0	
17.03						1,4	9,9	18,8		2,7	7	0	0	
18.03						9,3	13,3	17,8			0	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
19.03						5,8	11,7	15,1	1,4	6,7	38	0	0	
20.03						4,2	9,6	14,1		3,7	52	0	0	
21.03						1,9	9,8	16,5		9,7	39	0	0	
22.03						7,0	13,6	20,2	0,1	0,8	9	0	0	
23.03						11,8	15,0	17,6	0,2	4,3	26	0	0	
24.03						9,6	13,1	16,7	3,1	9,2	54	0	0	
25.03						6,7	9,8	14,4	4,3	10,8	41	0	0	
26.03						6,4	9,1	13,9	3,5	10,2	20	0	0	
27.03						2,9	5,5	8,2	0,3	9,5	24	0	0	
28.03						-2,0	6,1	12,1		9,2	10	0	0	
29.03						7,1	13,7	20,2		0,8	4	0	0	
30.03						11,3	14,1	18,2	1,5	9,7	46	0	0	
31.03						8,2	11,1	15,0	14,5	13,8	41	0	0	
01.04						7,1	8,9	11,8	4,6	14,3	40	0	0	
02.04						5,3	8,7	11,8	2,0	18,7	69	0	0	
03.04						-0,6	4,8	7,6			0	0	0	
04.04						-2,7	3,0	9,1		4,5	0	0	0	
05.04						-2,3	3,9	10,7		5,3	1	0	0	
06.04						-3,0	6,3	13,2		4,2	8	0	0	
07.04						5,6	8,0	10,4	0,1	6,2	45	0	0	
08.04						3,9	8,3	13,4		6,5	17	0	0	
09.04						0,8	8,9	15,4		7,2	21	0	0	
10.04						0,6	10,8	18,4		8,7	19	0	0	
11.04						7,9	11,7	14,7	2,9	6,2	47	0	0	
12.04						6,9	9,9	14,5	11,4	16,7	45	0	0	
13.04						4,2	7,9	13,0	0,1	4,8	17	0	0	
14.04						0,2	8,2	16,1		8,5	24	0	0	
15.04						3,0	9,8	16,3	0,2	3,8	20	0	0	
16.04						7,7	8,7	11,0	1,6	20,5	133	0	0	
17.04						6,6	9,4	13,0	1,1	14,5	120	0	0	
18.04						4,8	8,6	16,0		6,3	50	0	0	
19.04						3,3	9,2	14,5	0,7	14,3	50	0	0	
20.04						1,0	6,6	13,0		8,5	53	0	0	
21.04						-1,8	8,1	15,7		9,2	20	0	0	
22.04						6,1	13,6	21,0	0,8	10,0	44	0	0	
23.04						10,2	14,0	20,3	1,2	8,0	48	0	0	
24.04						8,6	10,8	14,8	4,8	7,2	63	0	0	
25.04						6,1	8,0	12,2	12,5	19,0	89	0	0	
26.04						4,5	9,5	16,0		9,0	143	1	4	
27.04						7,6	13,4	20,1		1,3	8	1	4	
28.04						11,6	15,1	20,4	6,2	19,3	173	1	6	

Station: Herbolzheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
29.04						10,6	13,7	16,7		7,5	181	1	7	
30.04						9,0	13,8	19,2		3,2	31	1	8	
01.05						9,5	13,5	18,6	0,1	5,7	31	2	13	
02.05						6,5	12,5	18,1		9,8	80	2	15	
03.05						4,9	12,3	19,7		8,3	63	2	20	
04.05						4,5	16,0	27,2		7,5	53	2	26	
05.05			!!	14.05.		12,5	16,6	23,3	6,6	13,7	143	3	42	
06.05						11,0	16,1	22,9		12,8	266	3	54	
07.05						9,1	15,5	21,0	0,4	12,0	138	3	70	
08.05						14,0	16,5	21,9	0,4	15,7	182	4	97	
09.05			!!	21.05.		13,5	16,2	21,3	8,8	17,0	181	4	120	
10.05			!!!	21.05.		11,8	14,0	17,4	4,5	13,8	283	4	142	
11.05			!!	21.05.		10,7	12,9	16,5		12,3	105	4	155	
12.05						10,8	13,0	17,6	1,5	17,7	169	4	174	
13.05						9,8	13,3	17,0		10,2	186	5	190	
14.05						8,4	13,5	19,4		11,7	99	5	208	
15.05						8,5	13,5	20,8	3,5	16,2	77	5	231	
16.05	x	68	!!!	25.05.		5,9	10,4	11,8	7,1	19,2	230	5	233	
17.05			!	25.05.		4,3	9,6	14,9		8,5	78	5	233	
18.05						3,2	11,4	18,0		7,8	39	5	241	
19.05						8,7	12,8	16,8			0	5	261	
20.05						10,6	16,0	21,5			0	6	303	
21.05			!!	28.05.		12,1	17,2	24,9	3,3	11,5	105	6	355	
22.05	x	206	!!!	28.05.		12,1	19,9	27,9		9,0	222	6	426	
23.05	x	124	!!	30.05.		12,5	16,8	20,7		9,0	152	7	488	
24.05						10,0	13,7	17,9			0	7	517	
25.05						7,2	14,8	22,4			0	7	558	
26.05						10,6	17,3	23,5		0,2	2	8	616	
27.05						9,9	17,3	24,3		0,7	3	8	690	
28.05						8,5	17,4	25,2		0,8	6	8	757	
29.05						9,2	18,1	26,1		1,2	12	9	834	
30.05						10,9	17,9	24,8		0,7	6	9	913	
31.05						9,1	18,5	26,4			0	9	999	
01.06						9,0	18,8	27,1			0	10	1082	
02.06						13,0	17,6	23,7			0	10	1161	
03.06						9,4	18,1	25,8			0	11	1241	
04.06						11,6	16,7	25,8	1,0	5,2	81	11	1301	
05.06						9,3	18,4	26,4		1,3	14	11	1381	
06.06						8,5	19,2	27,1		1,7	17	12	1466	
07.06						10,2	19,0	26,5		2,2	17	12	1538	
08.06						10,8	20,5	28,5		3,3	41	12	1626	

Station: Herbolzheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
09.06						11,5	21,5	30,4		4,0	52	13	1718	
10.06						12,6	22,3	30,2			0	13	1813	
11.06						13,1	22,8	30,5		2,3	29	14	1912	
12.06						12,1	22,0	29,9			0	14	1990	
13.06						12,0	21,1	28,6			0	15	2065	
14.06						7,8	18,8	26,9			0	15	2124	
15.06						9,7	19,6	28,1		0,2	2	16	2180	
16.06						8,6	20,1	28,4		1,8	19	16	2243	
17.06						8,7	21,2	29,7			0	16	2308	
18.06						11,3	22,9	32,9			0	17	2383	
19.06						17,6	24,3	31,4	2,5	5,5	96	17	2456	
20.06						18,6	25,8	33,9	0,3	4,3	35	18	2540	
21.06						18,4	22,8	29,8	4,0	11,7	97	18	2605	
22.06	x	300	!!!	27.06.		17,2	22,8	29,9	7,3	14,0	265	19	2659	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,6	21,0	27,3	0,7	8,0	219	19	2714	
24.06			!!	29.06.		11,7	21,3	29,4		7,8	112	20	2763	
25.06			!	30.06.		11,7	23,3	32,3		6,2	86	20	2816	
26.06						15,9	23,3	29,6			0	21	2874	
27.06						14,2	20,0	25,8			0	21	2913	
28.06						13,6	20,1	26,8			0	21	2947	
29.06						13,1	21,7	29,6		1,5	18	22	2993	
30.06			!!	05.07.		16,4	18,7	21,7	22,8	16,0	163	22	3025	
01.07	x	244	!!	06.07.		14,3	18,3	21,0	0,2	9,0	160	22	3051	
02.07						14,5	20,4	25,8		4,0	53	23	3084	
03.07						15,1	20,2	25,5		0,3	15	23	3123	
04.07						14,8	19,9	24,5		3,7	39	23	3152	
05.07	x	226	!!	11.07.		14,4	19,8	25,0	5,6	8,0	115	23	3185	
06.07			!	12.07.		9,4	19,3	27,2		7,2	70	24	3208	
07.07	x	2	!!	13.07.		10,7	22,1	33,9		7,7	111	24	3245	
08.07						15,0	24,2	32,8		3,3	45	25	3288	
09.07			!	15.07.		14,8	26,8	36,7		4,0	61	25	3330	
10.07			!	16.07.		19,2	25,6	32,2	6,3	4,8	68	26	3373	
11.07	x	300	!!	16.07.		15,9	25,9	37,2	6,7	11,7	150	26	3404	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,7	23,5	28,9	0,6	8,5	242	26	3444	
13.07			!	18.07.		14,9	21,3	27,2		5,8	81	27	3468	
14.07	x	79	!!	19.07.		11,1	21,3	30,4		7,8	121	27	3486	
15.07			!!	21.07.		15,6	25,0	33,5	7,6	4,7	100	27	3527	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,9	20,4	25,8	1,3	8,5	223	28	3546	
17.07						14,5	21,8	28,1		2,3	38	28	3561	
18.07			!	23.07.		10,6	18,8	25,8	0,1	11,0	83	28	3586	
19.07	x	287	!!	24.07.		16,6	23,5	30,3		6,5	153	29	3612	

Station: Herbolzheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
20.07						14,9	21,3	27,6			0	29	3626	
21.07			!	27.07.		11,2	17,8	24,3	1,2	8,2	55	29	3641	
22.07	x	29	!	27.07.		10,6	20,3	27,9		7,2	95	29	3663	
23.07						14,0	21,5	27,0		0,3	4	30	3681	
24.07			!	30.07.		14,8	19,0	23,1	9,1	11,0	99	30	3689	
25.07	x	275	!!!	30.07.		12,5	16,0	22,7	20,7	21,3	206	30	3701	
26.07	x	115	!!!	31.07.		12,5	16,5	22,3		7,8	241	30	3713	
27.07						12,5	18,6	24,2		3,7	35	30	3728	
28.07	x	223	!!!	02.08.		14,8	19,4	24,3	10,2	16,5	209	30	3737	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,4	20,9	26,7	3,7	12,8	381	31	3747	
30.07	x	300	!!!	04.08.		14,7	19,8	23,9		10,7	207	31	3767	
31.07			!	07.08.		13,4	19,3	25,2	0,6	7,2	81	31	3779	
01.08			!	07.08.		16,5	19,9	24,2	5,8	6,3	89	31	3789	
02.08			!	08.08.		14,9	19,6	27,0	10,4	8,5	79	32	3795	
03.08						12,8	18,3	22,8	1,6	4,0	29	32	3809	
04.08	x	48	!!	10.08.		12,0	15,7	21,6	2,4	18,0	135	32	3819	
05.08	x	169	!!!	11.08.		12,3	18,0	23,6		8,5	247	32	3827	
06.08			!!	12.08.		12,5	14,7	18,6	5,7	15,3	108	32	3830	
07.08	x	62	!!	13.08.		11,4	15,5	20,6	0,1	7,7	122	32	3833	
08.08						9,7	17,3	23,8		4,2	46	32	3836	
09.08						13,2	18,5	23,4		4,8	41	32	3842	
10.08	x	127	!!	15.08.		10,9	19,8	27,9		11,0	168	33	3859	
11.08	x	161	!!	16.08.		11,5	22,2	32,6		10,3	157	33	3868	
12.08	x	300	!!	17.08.		17,4	22,4	29,8	3,7	12,3	109	33	3872	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,8	22,2	27,8	3,4	15,3	339	33	3878	
14.08	x	300	!!!	19.08.		19,5	24,0	31,8	4,1	16,0	280	33	3893	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,4	23,8	30,8	0,1	11,0	273	33	3899	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,8	23,4	30,4		11,0	221	34	3905	
17.08	x	300	!!!	23.08.		17,4	22,6	29,6		15,8	256	34	3907	
18.08	x	300	!!!	23.08.		14,8	24,0	34,2		12,3	231	34	3909	
19.08	x	300	!!	24.08.		16,8	25,1	34,2		8,5	156	34	3917	
20.08			!!	25.08.		19,2	25,3	32,3		11,5	152	34	3921	
21.08	x	300	!!!	26.08.		18,1	25,7	33,7		11,3	209	34	3922	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,2	25,3	33,1		8,7	178	34	3923	
23.08						17,8	24,2	31,4		3,0	39	34	3923	
24.08			!!	30.08.		16,3	23,3	33,7	0,9	12,2	107	34	3923	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,8	21,9	28,8	16,7	16,8	371	34	3923	
26.08	x	300	!!!	01.09.		16,0	18,6	21,0	1,6	19,7	249	34	3923	
27.08	x	300	!!!	02.09.		14,1	17,0	22,0	0,5	20,5	308	34	3923	
28.08	x	203	!!!	03.09.		13,1	14,1	16,0	1,0	23,8	435	34	3923	
29.08	x	102	!!!	04.09.		12,2	15,1	19,4	7,4	15,0	575	34	3923	

Station: Herbolzheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
30.08	x	108	!!	05.09.		11,5	16,2	23,0	2,0	11,7	172	34	3923	
31.08	x	91	!!	06.09.		12,7	16,9	20,7		9,2	151	34	3923	
01.09			!	07.09.		14,4	20,0	26,0	0,6	8,5	77	34	3923	
02.09	x	256	!!!	08.09.		11,2	20,0	28,9		13,2	210	34	3923	
03.09	x	278	!!!	09.09.		12,5	19,7	26,9		14,5	239	34	3923	
04.09	x	300	!!!	10.09.		12,8	21,0	31,5		10,7	214	34	3923	
05.09			!	11.09.		10,6	20,7	29,4		9,2	66	34	3923	
06.09	x	167	!!	12.09.		9,6	19,2	28,1		13,0	168	34	3923	
07.09	x	210	!!	13.09.		11,1	20,5	29,4		13,0	196	34	3923	
08.09	x	260	!!!	14.09.		14,2	22,4	31,4		12,2	200	34	3923	
09.09	x	274	!!	15.09.		13,7	22,8	31,9		11,3	197	34	3923	
10.09	x	279	!!	16.09.		14,2	22,6	31,7		11,8	173	34	3923	
11.09	x	266	!!	17.09.		13,3	22,8	33,6		10,5	178	34	3923	
12.09	x	300	!	18.09.		16,5	24,5	33,8		7,0	87	34	3923	
13.09	x	300	!!!	18.09.		16,4	19,1	22,9	1,3	18,7	280	34	3923	
14.09	x	297	!!!	19.09.		13,6	17,9	24,2		13,0	274	34	3923	
15.09	x	68	!!	20.09.		10,1	17,5	25,6		12,8	128	34	3923	
16.09	x	237	!!!	21.09.		11,5	19,1	25,9		14,3	222	34	3923	
17.09	x	300	!!!	23.09.		14,4	22,0	31,7		11,2	224	34	3923	
18.09			!!	25.09.		15,8	19,1	24,3	20,5	14,5	165	34	3923	
19.09	x	242	!!!	26.09.		14,5	18,8	24,5	0,5	9,3	232	34	3923	
20.09	x	83	!!	27.09.		10,5	18,8	27,2		10,8	115	34	3923	
21.09	x	147	!!	29.09.		13,6	19,1	27,0	4,7	12,8	112	34	3923	
22.09	x	251	!!!	30.09.		10,7	15,7	21,5	2,1	15,3	243	34	3923	
23.09	x	64	!!	01.10.		7,5	13,5	20,4	0,2	13,7	160	34	3923	
24.09			!!	01.10.		4,0	12,2	21,6	0,1	13,8	135	34	3923	
25.09			!	02.10.		3,9	12,7	23,4		14,7	96	34	3923	
26.09			!!	03.10.		5,6	14,4	25,9		15,0	145	34	3923	
27.09			!!	03.10.		6,4	15,5	26,0		15,3	152	34	3923	
28.09	x	98	!!	05.10.		11,0	18,7	28,9		12,7	185	34	3923	
29.09	x	169	!!	07.10.		12,4	19,0	28,3		10,7	179	34	3923	
30.09	x	157	!!	08.10.		9,0	15,7	22,3		15,2	180	34	3923	
01.10			!!	09.10.		5,7	15,0	25,7		15,5	157	34	3923	
02.10	x	88	!!	10.10.		8,0	17,5	29,3		15,2	189	34	3923	
03.10	x	207	!!	11.10.		9,6	19,0	26,9	2,6	10,5	116	34	3923	
04.10	x	147	!!!	12.10.		6,6	12,3	19,1		16,0	231	34	3923	
05.10			!!	13.10.		5,5	10,5	18,1		17,2	137	34	3923	
06.10			!!	13.10.		2,5	10,7	21,4		16,5	125	34	3923	
07.10			!!	13.10.		3,2	13,1	25,0		10,7	111	34	3923	
08.10						6,7	15,6	28,3		10,7	52	34	3923	
09.10			!!	16.10.		8,5	16,1	27,8		13,8	103	34	3923	

Station: Herbolzheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
10.10	x	87	!!	19.10.		8,3	16,2	28,3		14,0	185	34	3923	
11.10	x	15	!!	20.10.		9,5	18,7	29,1		8,2	126	34	3923	
12.10						18,1	22,0	27,4			0	34	3923	
13.10						11,5	22,1	29,8			0	34	3923	
14.10			!	28.10.		7,8	15,4	22,9	8,5	7,7	72	34	3923	
15.10						0,8	9,1	15,5	0,1	11,7	39	34	3923	
16.10						0,4	6,3	13,8		13,2	36	34	3923	
17.10						-0,1	5,9	12,6		16,5	38	34	3923	
18.10			!	30.10.		1,5	7,0	10,6	4,2	20,5	82	34	3923	
19.10			!!!	30.10.		9,9	13,8	16,7	6,4	23,8	413	34	3923	
20.10	x	124	!!!	01.11.		12,7	14,4	17,0	3,9	21,7	703	34	3923	
21.10						11,4	15,0	18,9		0,7	5	34	3923	
22.10						5,7	12,6	17,9		3,2	22	34	3923	
23.10			!!	06.11.		2,1	7,3	11,0	4,5	23,8	198	34	3923	
24.10			!!!	07.11.		9,7	11,7	15,3	18,7	23,8	479	34	3923	
25.10			!!!	08.11.		7,2	11,6	15,4	6,5	22,3	704	34	3923	
26.10			!!!	10.11.		8,8	12,3	16,8	9,5	23,7	276	34	3923	
27.10			!!!	13.11.		9,4	11,6	15,1	6,6	18,7	413	34	3923	
28.10			!	13.11.		10,2	13,0	16,0		2,0	67	34	3923	
29.10			!	17.11.		11,1	14,9	20,7	0,7	9,0	94	34	3923	
30.10	x	136	!!!	18.11.		9,9	12,6	14,9	10,6	23,8	395	34	3923	
31.10	x	47	!!!	19.11.		9,9	11,7	14,1	0,5	17,5	526	34	3923	
01.11						7,5	12,3	17,3		2,0	16	34	3923	
02.11			!	25.11.		7,0	10,3	13,9	3,2	7,5	60	34	3923	
03.11						4,9	7,5	9,9	0,1	9,5	55	34	3923	
04.11						6,8	9,7	12,2	0,5	6,3	20	34	3923	
05.11						9,9	11,9	14,1	0,1	5,3	13	34	3923	
06.11						8,6	10,5	13,3	1,8	6,3	29	34	3923	
07.11						5,7	8,3	10,1		7,2	34	34	3923	
08.11						4,3	8,1	12,9		6,3	40	34	3923	
09.11						6,2	9,5	11,4	1,9	2,5	19	34	3923	
10.11						7,1	8,5	10,7	2,1	14,0	101	34	3923	
11.11						5,3	7,1	9,9	1,9	12,8	50	34	3923	
12.11						1,6	5,7	10,5	5,8	23,0	91	34	3923	
13.11	x	17	!!!	18.12.		10,5	13,7	15,8	9,6	23,8	418	34	3923	
14.11	x	191	!!!	21.12.		9,5	11,1	14,4	8,6	21,7	547	34	3923	
15.11			!	24.12.		8,1	10,6	13,3		9,7	50	34	3923	
16.11			!!	24.12.		5,3	7,9	11,8	25,5	22,7	114	34	3923	
17.11			!!!	25.12.		5,8	6,5	7,9	10,8	23,8	253	34	3923	
18.11			!!!	26.12.		3,0	6,4	9,6	1,7	21,0	348	34	3923	
19.11			!!!	27.12.		8,8	12,3	15,4	5,8	23,8	324	34	3923	

Station: Herbolzheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
20.11	x	57	!!!	29.12.		9,1	10,9	13,1	1,9	15,0	366	34	3923	
21.11			!!!	30.12.		6,8	8,1	9,2	2,3	23,8	278	34	3923	
22.11			!!!	99%	99%	-1,4	3,1	7,0	0,5	17,2	330	34	3923	
23.11						-2,2	2,8	8,1		14,2	13	34	3923	
24.11			!	95%	95%	3,0	6,3	9,8	2,4	17,0	91	34	3923	
25.11						0,1	3,6	6,8		11,5	13	34	3923	
26.11						-0,6	3,6	5,7	0,1	19,5	55	34	3923	
27.11						-0,4	2,7	4,8	1,4	18,7	30	34	3923	
28.11			!	89%	89%	-0,6	3,3	6,2	1,6	22,3	92	34	3923	
29.11						-1,4	1,6	5,5		11,8	10	34	3923	
30.11						-1,0	1,0	2,0	5,1	23,5	23	34	3923	
01.12						-0,5	0,8	2,0	9,1	23,8	41	34	3923	
02.12						-2,4	-1,6	0,6	0,1	23,8	3	34	3923	
03.12						-5,3	-2,4	1,7		18,0	0	34	3923	
04.12						-5,2	-1,4	5,6	0,5	23,8	0	34	3923	
05.12						4,4	5,9	7,4	0,1	10,3	25	34	3923	
06.12						1,3	4,3	6,3	1,0	20,0	81	34	3923	
07.12						-2,9	-0,7	1,5	0,1	23,8	5	34	3923	
08.12						0,2	5,5	8,5	3,8	23,8	138	34	3923	
09.12						4,2	7,5	9,9	4,4	22,3	219	34	3923	
10.12						6,5	9,5	11,2	0,4	3,7	106	34	3923	
11.12						7,8	10,6	12,1		23,0	152	34	3923	
12.12			!!!	58%	58%	4,5	10,1	13,6	11,2	23,8	331	34	3923	
13.12			!!!	57%	57%	6,8	8,6	10,5	6,9	23,8	537	34	3923	
14.12						3,9	6,9	9,5	2,0	23,8	702	34	3923	
15.12						3,2	5,5	7,8		20,3	752	34	3923	
16.12						-1,1	3,9	8,3		18,2	91	34	3923	
17.12						-2,5	-0,7	1,3	0,1	23,8	0	34	3923	
18.12						-3,2	0,7	10,0	0,3	19,8	6	34	3923	
19.12						-3,6	1,8	6,3		19,2	20	34	3923	
20.12						4,5	5,6	7,5	5,2	16,0	73	34	3923	
21.12						5,3	8,0	10,5	1,0	19,2	98	34	3923	
22.12						7,2	8,7	10,2	1,9	18,8	133	34	3923	
23.12						7,5	8,0	9,1	0,5	14,7	233	34	3923	
24.12						7,9	9,4	11,2	0,1	5,3	20	34	3923	
25.12						6,9	8,8	10,7			0	34	3923	
26.12						5,9	7,9	9,8		4,7	30	34	3923	
27.12						1,9	5,4	8,8		13,8	29	34	3923	
28.12						4,4	9,3	10,5	1,3	9,5	59	34	3923	
29.12						8,2	9,5	12,3		15,3	87	34	3923	
30.12						2,1	8,2	12,4		16,0	63	34	3923	

Station: Herbolzheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023
Austrieb (BBCH11): 26.04.2023

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	
31.12						0,2	5,3	11,5	0,5	16,0	44	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