



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: Hilzingen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						-0,5	3,9	5,9	3,5	18,7	60	0	0	
02.01						-0,6	6,0	8,8	4,5	23,0	91	0	0	
03.01						7,8	9,0	11,5	11,3	17,3	120	0	0	
04.01						-0,2	6,1	8,3	4,8	16,3	56	0	0	
05.01						0,0	2,7	4,7	1,9	23,8	73	0	0	
06.01						3,0	3,9	5,1	8,5	18,5	111	0	0	
07.01						-0,3	2,0	4,1	5,7	23,8	77	0	0	
08.01						-3,3	-2,3	-0,4			77	0	0	
09.01						-5,0	-4,1	-2,3			0	0	0	
10.01						-5,0	-3,2	-1,4	2,0	12,2	0	0	0	
11.01						-10,2	-5,6	-2,4		9,0	0	0	0	
12.01						-9,1	-5,2	0,6		23,5	0	0	0	
13.01						-5,7	-4,2	-3,0		23,8	0	0	0	
14.01						-4,3	-2,2	0,6		9,5	0	0	0	
15.01						-3,4	0,3	3,7			0	0	0	
16.01						-8,1	-4,0	2,0		8,5	0	0	0	
17.01						-2,4	1,9	8,6	28,3	23,8	45	0	0	
18.01						-0,9	6,0	10,0	9,4	15,8	180	0	0	
19.01						-7,4	-2,5	2,3	1,9	13,2	0	0	0	
20.01						-7,7	-3,6	2,1		12,5	0	0	0	
21.01						-9,4	-4,4	2,7		13,0	1	0	0	
22.01						-6,7	1,4	7,3	11,4	22,0	61	0	0	
23.01						3,2	6,2	7,3	1,1	11,5	31	0	0	
24.01						6,4	10,8	13,6	0,1	4,3	50	0	0	
25.01						7,0	8,3	9,8	2,2	23,0	190	0	0	
26.01						3,0	8,2	10,3	0,6	16,2	230	0	0	
27.01						-2,1	3,3	9,1	0,1	11,2	71	0	0	
28.01						-3,7	0,0	6,0		18,5	0	0	0	
29.01						-3,7	-1,3	1,7	0,1	23,8	0	0	0	
30.01						-3,3	0,0	5,1	0,2	19,8	13	0	0	
31.01						-1,9	2,4	11,3		17,8	15	0	0	
01.02						-1,3	6,3	8,4	1,7	12,7	38	0	0	
02.02						0,0	4,4	9,6	0,1	16,5	63	0	0	
03.02						0,1	6,0	12,5		13,2	64	0	0	
04.02						3,1	6,1	10,0		2,7	16	0	0	
05.02						-0,3	5,2	11,2		6,7	9	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
06.02						0,8	5,1	9,1		9,8	38	0	0	
07.02						4,0	7,2	10,9	0,6	3,7	25	0	0	
08.02						6,3	8,7	12,4	2,9	10,5	73	0	0	
09.02						6,6	9,0	11,5	14,9	22,2	110	0	0	
10.02						4,3	8,2	12,3		12,7	187	0	0	
11.02						4,6	6,5	9,4	2,0	14,7	41	0	0	
12.02						2,0	6,5	9,3	0,3	5,8	32	0	0	
13.02						-0,1	5,0	11,2		9,8	15	0	0	
14.02						0,7	7,0	13,7		9,2	27	0	0	
15.02						-0,3	6,8	15,0		13,3	38	0	0	
16.02						2,7	9,6	16,5		11,7	61	0	0	
17.02						5,4	9,5	11,4	1,4	11,5	40	0	0	
18.02						0,2	7,2	11,6	4,5	14,8	86	0	0	
19.02						7,5	9,2	11,6	2,5	10,8	52	0	0	
20.02						0,4	6,5	10,9	0,5	9,5	49	0	0	
21.02						-0,5	5,4	10,9		10,8	22	0	0	
22.02						5,7	8,4	10,2	22,3	20,2	175	0	0	
23.02						-0,2	4,7	7,5	1,8	7,5	193	0	0	
24.02						-0,8	4,2	9,5	0,2	10,7	16	0	0	
25.02						-3,3	3,4	11,4		12,5	3	0	0	
26.02						3,7	7,8	11,9		0,2	1	0	0	
27.02						6,3	8,1	10,5	0,3	3,8	26	0	0	
28.02						4,8	7,2	10,5			0	0	0	
29.02						1,6	5,8	9,9		4,8	14	0	0	
01.03						1,2	5,4	8,9	5,0	17,2	73	0	0	
02.03						1,6	6,8	12,7	0,2	11,3	55	0	0	
03.03						3,2	8,8	16,3		4,5	21	0	0	
04.03						2,1	6,6	9,1		5,3	42	0	0	
05.03						2,9	7,0	10,2	1,5	12,2	35	0	0	
06.03						3,9	4,9	6,4	13,3	23,8	135	0	0	
07.03						3,3	4,6	5,8	0,1	7,0	163	0	0	
08.03						1,7	3,6	6,3		2,2	5	0	0	
09.03						0,9	8,4	15,8		2,5	5	0	0	
10.03						4,3	8,4	13,6	7,9	9,3	60	0	0	
11.03						-1,1	5,5	12,9	0,1	12,3	69	0	0	
12.03						1,6	6,3	9,4	2,1	12,5	27	0	0	
13.03						5,8	8,1	10,9	8,7	15,8	94	0	0	
14.03						4,6	9,1	16,9		13,7	98	0	0	
15.03						3,2	10,3	16,5	4,5	11,8	80	0	0	
16.03						4,6	9,9	14,8	5,9	13,0	76	0	0	
17.03						3,3	8,4	12,1		18,3	85	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						7,4	9,2	12,7	10,7	20,2	151	0	0	
19.03						4,2	10,2	17,6		11,7	100	0	0	
20.03						1,0	9,6	19,3		14,3	82	0	0	
21.03						3,5	10,9	17,9	2,0	9,7	99	0	0	
22.03						3,9	10,9	19,7		12,0	57	0	0	
23.03						2,9	6,8	11,3	3,8	12,7	65	0	0	
24.03						3,2	5,3	8,5	1,3	11,7	30	0	0	
25.03						1,3	6,0	11,6		6,0	14	0	0	
26.03						3,0	9,2	16,8			0	0	0	
27.03						1,7	7,2	12,3	0,5	4,2	11	0	0	
28.03						-2,1	4,3	12,2	2,7	12,8	10	0	0	
29.03						-1,8	9,6	20,9		7,7	3	0	0	
30.03						5,5	12,4	21,0	0,2	2,2	11	0	0	
31.03						4,9	12,4	20,6	2,3	8,2	44	0	0	
01.04						6,6	9,5	12,2	0,1	7,2	20	0	0	
02.04						3,0	8,3	13,2	0,4	11,2	43	0	0	
03.04						-0,2	6,6	11,2	2,2	20,7	47	0	0	
04.04						8,3	12,3	16,4	0,9	4,5	49	0	0	
05.04						5,0	14,3	23,2		10,0	88	0	0	
06.04						4,1	14,7	26,1		12,7	85	0	0	
07.04						7,2	14,5	24,0		9,5	111	0	0	
08.04						8,0	16,8	26,6		2,7	15	0	0	
09.04						5,7	9,4	15,9	1,8	12,3	50	0	0	
10.04						3,2	7,7	12,1		8,8	65	0	0	
11.04						0,5	9,2	17,8		10,5	36	0	0	
12.04						1,3	12,0	23,2		10,7	60	1	4	
13.04						3,1	14,2	25,9		11,7	65	1	4	
14.04						4,5	16,0	26,7		9,2	94	1	6	
15.04						7,6	14,0	19,2	1,6	7,8	31	1	7	
16.04						4,6	7,2	11,6	1,6	6,8	29	1	7	
17.04						3,1	5,6	9,8	7,1	12,5	18	1	7	
18.04						2,1	4,5	8,0	8,6	16,2	39	1	7	
19.04						2,5	4,3	6,0	10,8	18,3	63	1	7	
20.04						1,2	5,1	10,8	1,7	14,0	94	1	7	
21.04						0,2	3,2	5,9	7,1	16,8	21	1	7	
22.04						-0,1	3,0	5,6	0,5	12,2	11	1	7	
23.04						1,7	3,9	7,1	0,1	8,0	21	1	7	
24.04						0,2	4,2	8,3		9,3	12	1	7	
25.04						-0,9	4,8	9,9		7,2	10	1	7	
26.04						-1,1	7,0	14,3		7,7	5	1	7	
27.04						-0,5	10,7	19,8		8,8	27	1	7	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
28.04						3,8	11,2	18,3		2,2	16	1	8	
29.04						4,5	13,3	21,6		8,5	70	2	13	
30.04						5,0	16,0	26,7		6,8	50	2	21	
01.05						5,0	16,5	25,1		4,5	32	2	29	
02.05						7,9	12,6	20,1	1,9	3,7	20	2	37	
03.05						8,9	11,2	14,8		0,5	5	2	40	
04.05						5,2	12,3	18,8		3,3	21	3	44	
05.05						9,9	14,8	20,9	2,9	10,7	33	3	53	
06.05			!	14.05.		11,4	13,2	16,1	10,7	15,8	79	3	64	
07.05			!	15.05.		10,0	12,1	14,7	4,3	20,5	95	3	69	
08.05						9,6	12,6	16,8			0	3	79	
09.05						10,7	13,7	19,1			0	3	95	
10.05						4,9	14,7	22,0		7,3	57	4	112	
11.05						5,7	16,2	24,2		4,2	24	4	139	
12.05						7,0	17,0	25,4		2,8	20	4	180	
13.05						11,0	17,5	23,6	1,3		0	5	219	
14.05						7,0	17,4	25,9		7,8	76	5	268	
15.05						12,4	15,7	18,9	0,1	3,8	25	6	311	
16.05						7,0	13,8	19,9	38,9	11,0	64	6	336	
17.05			!!	26.05.		8,3	12,1	16,8	33,1	14,2	146	6	350	
18.05						4,5	13,8	22,5		10,3	88	6	381	
19.05						7,2	15,0	21,9		8,8	83	6	420	
20.05						7,8	16,8	24,3		8,5	85	7	477	
21.05			!!	30.05.		11,6	14,3	18,1	15,1	17,7	184	7	516	
22.05	x	42	!!	31.05.		11,4	15,0	19,9		8,8	131	7	556	
23.05			!!	02.06.		8,8	11,7	14,6	13,9	20,3	114	7	574	
24.05			!!	02.06.		8,5	13,1	19,8	8,4	13,2	106	7	599	
25.05			!!	03.06.		8,8	13,6	21,6	0,1	10,5	120	8	628	
26.05			!!	04.06.		6,4	15,6	23,4		11,8	116	8	688	
27.05	x	165	!!	05.06.		13,2	15,4	19,2	12,9	16,8	158	8	735	
28.05	x	81	!	05.06.		9,5	14,9	20,6	5,9	8,0	78	8	782	
29.05			!	06.06.		8,4	13,0	19,1	5,6	17,8	93	8	809	
30.05	x	54	!!	07.06.		12,5	14,7	18,9	20,1	14,3	143	9	856	
31.05	x	1	!!	07.06.		10,3	11,6	12,8	30,5	21,7	194	9	870	
01.06			!!!	08.06.		10,6	12,7	14,8	23,3	21,8	299	9	902	
02.06	x	70	!!	08.06.		12,3	14,5	19,4	9,7	15,2	181	9	943	
03.06	x	120	!!	09.06.		13,5	15,1	18,0	6,2	7,8	162	9	993	
04.06						10,2	16,8	23,4		6,0	56	10	1061	
05.06	x	76	!!	11.06.		12,1	18,2	23,5		8,7	140	10	1134	
06.06			!	12.06.		10,9	18,2	26,1	0,9	9,7	95	10	1221	
07.06	x	154	!	14.06.		13,3	19,3	25,9		8,5	99	11	1301	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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			!!	15.06.		11,0	17,8	24,6	2,6	15,3	106	11	1368	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,7	18,2	21,2	17,4	13,5	243	11	1446	
10.06	x	239	!!	17.06.		13,7	17,4	21,3	9,5	7,8	172	12	1505	
11.06						10,2	12,6	15,7	0,5	5,3	31	12	1525	
12.06			!!	19.06.		6,7	13,8	19,7		9,8	116	12	1557	
13.06						9,9	14,9	21,6	2,1	6,7	38	12	1598	
14.06			!	20.06.		9,5	15,0	20,8	0,8	9,3	53	13	1642	
15.06	x	155	!!	21.06.		13,3	16,5	21,5	9,4	8,5	150	13	1690	
16.06			!	21.06.		10,1	17,0	23,9		6,5	71	13	1747	
17.06			!	24.06.		13,4	17,4	24,0	4,0	11,7	88	13	1799	
18.06	x	155	!!!	24.06.		11,9	21,0	30,4		9,3	224	14	1877	
19.06			!	25.06.		14,8	23,2	30,7		6,0	91	14	1970	
20.06						17,9	21,2	25,8			0	15	2045	
21.06	x	298	!!	27.06.		15,2	17,3	20,5	13,7	19,8	136	15	2095	
22.06	x	198	!!	27.06.		12,4	15,2	19,8	24,1	19,5	155	15	2127	
23.06	x	35	!!!	28.06.		12,4	16,4	21,6		10,3	255	16	2164	
24.06			!	29.06.		15,5	21,0	26,1		3,8	62	16	2232	
25.06						17,3	21,9	27,3		0,7	12	16	2301	
26.06	x	262	!!!	01.07.		14,8	19,0	25,4	65,2	12,5	218	17	2355	
27.06						17,3	21,7	27,3	0,1	4,2	46	17	2414	
28.06	x	300	!!	04.07.		17,1	23,4	29,9		8,5	120	18	2483	
29.06	x	300	!!	05.07.		17,8	23,6	30,3	0,4	10,7	175	18	2553	
30.06	x	300	!!	06.07.		16,3	19,4	23,2	3,3	9,2	158	18	2601	
01.07						14,9	18,0	23,8	0,4	2,3	42	19	2635	
02.07			!	09.07.		12,9	15,8	20,0	0,3	7,8	84	19	2658	
03.07	x	79	!!	09.07.		11,9	14,4	19,1	0,3	16,0	131	19	2686	
04.07	x	17	!!!	10.07.		11,5	16,4	21,9	0,4	9,0	234	19	2712	
05.07	x	60	!!	11.07.		10,7	18,4	24,6	0,4	10,3	124	20	2749	
06.07	x	122	!!	11.07.		11,6	17,5	25,5	0,1	17,2	156	20	2778	
07.07	x	181	!!!	12.07.		12,7	15,5	20,1	0,1	13,5	213	20	2801	
08.07	x	173	!!	13.07.		9,9	19,0	27,5	0,1	11,0	193	20	2842	
09.07	x	192	!!	14.07.		12,5	22,2	31,2		9,0	167	21	2887	
10.07			!!	15.07.		18,7	21,4	26,6		13,7	149	21	2929	
11.07	x	300	!!	16.07.		18,6	23,1	29,2	0,1	8,3	190	22	2979	
12.07			!	18.07.		16,3	20,3	25,9		10,8	72	22	3016	
13.07	x	269	!!	18.07.		13,2	17,3	22,1	0,1	12,2	159	22	3039	
14.07	x	84	!!	19.07.		9,5	18,2	25,7		10,3	157	22	3066	
15.07	x	163	!!	20.07.		13,1	21,0	29,5	0,1	12,3	146	23	3106	
16.07	x	300	!!!	21.07.		17,5	20,8	25,2	0,2	7,7	206	23	3138	
17.07						15,7	20,3	25,5		1,5	22	23	3171	
18.07	x	220	!!	23.07.		14,8	21,7	28,6	0,1	9,5	147	24	3200	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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.		14,6	23,1	30,8		9,2	199	24	3241	
20.07	x	257	!!	25.07.		14,8	23,2	31,3		8,8	143	25	3279	
21.07	x	272	!!	26.07.		15,9	22,1	29,9		8,2	131	25	3310	
22.07	x	280	!!	27.07.		16,0	20,4	25,3	0,4	12,0	149	25	3340	
23.07			!!	28.07.		14,9	20,9	26,4		7,2	103	26	3366	
24.07						15,9	20,2	25,9	1,3	2,7	44	26	3385	
25.07						14,2	20,3	27,5		0,2	3	26	3414	
26.07	x	120	!!	31.07.		12,1	20,8	29,6		9,2	135	26	3441	
27.07			!!	01.08.		14,6	22,6	31,5	0,7	9,8	109	27	3464	
28.07	x	300	!!	02.08.		16,6	20,6	24,8	2,4	8,5	173	27	3489	
29.07						14,3	21,3	28,7			0	27	3515	
30.07	x	121	!!	04.08.		12,4	22,7	33,8		9,0	124	28	3536	
31.07	x	300	!!	05.08.		16,1	23,1	33,6	0,7	11,0	171	28	3564	
01.08	x	300	!!	06.08.		16,1	20,4	25,5	7,0	15,5	147	28	3584	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,4	21,4	26,4	0,9	8,7	140	29	3603	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,5	20,2	26,7		11,2	203	29	3614	
04.08	x	258	!!	09.08.		13,7	20,0	24,8		9,0	168	29	3640	
05.08						17,2	21,7	28,1			0	29	3658	
06.08			!!	12.08.		12,4	22,3	30,7		6,7	101	30	3672	
07.08	x	235	!!	13.08.		14,0	19,9	26,3	2,9	12,7	122	30	3690	
08.08	x	300	!!!	14.08.		13,8	20,2	27,0		12,7	242	30	3709	
09.08	x	75	!!	15.08.		11,5	20,5	29,3		10,0	148	30	3720	
10.08	x	260	!	15.08.		14,9	23,3	31,5		7,7	76	31	3737	
11.08			!	16.08.		15,3	24,5	32,4		5,2	88	31	3759	
12.08						17,0	25,4	33,7	0,4	2,5	31	31	3773	
13.08			!	18.08.		17,0	24,0	33,3	1,4	8,2	91	32	3789	
14.08						17,7	24,1	30,3	0,4	1,7	38	32	3808	
15.08			!!	20.08.		15,3	23,3	30,5		7,3	127	32	3815	
16.08						16,9	24,2	31,2		4,0	51	32	3821	
17.08			!	22.08.		19,0	21,6	25,2	1,2	14,3	83	32	3842	
18.08	x	300	!!!	24.08.		15,9	18,2	19,5	17,9	18,8	244	33	3848	
19.08	x	226	!!	25.08.		14,9	17,8	20,9	0,1	9,2	187	33	3851	
20.08	x	119	!	26.08.		12,9	18,3	24,6		8,0	87	33	3854	
21.08	x	258	!!	27.08.		11,3	18,4	24,0		8,5	166	33	3856	
22.08			!!	28.08.		8,7	16,6	26,6		11,5	110	33	3860	
23.08	x	14	!!	29.08.		9,1	18,9	29,3		11,0	134	33	3872	
24.08	x	117	!!	30.08.		10,9	21,3	32,2		9,7	155	33	3879	
25.08			!	31.08.		15,0	17,9	24,6	5,7	6,8	69	33	3881	
26.08	x	173				14,4	17,4	20,8		1,5	22	33	3882	
27.08						12,8	18,2	24,2		3,2	30	34	3884	
28.08	x	86	!!	03.09.		10,6	20,0	30,8		12,3	158	34	3888	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
29.08	x	207	!!	03.09.		11,6	21,7	33,3		10,0	182	34	3889	
30.08	x	205	!!	04.09.		13,0	22,0	30,9		11,3	151	34	3896	
31.08	x	300	!!	05.09.		13,9	22,8	30,7		9,0	187	34	3899	
01.09	x	268	!!	06.09.		15,2	23,0	31,9	0,3	9,3	125	34	3901	
02.09	x	300	!	07.09.		16,5	20,7	27,4		8,0	91	34	3902	
03.09	x	263	!!	08.09.		13,8	21,5	29,8	0,1	8,3	120	34	3902	
04.09			!	10.09.		15,8	21,1	27,3		5,8	82	34	3902	
05.09						14,9	20,2	24,9	17,7	4,3	55	34	3902	
06.09	x	203	!	17.09.		12,6	18,1	25,6		7,5	61	34	3902	
07.09	x	166	!!	18.09.		11,5	19,7	28,7		10,7	196	34	3902	
08.09	x	220	!!	20.09.		14,4	17,3	21,2	18,3	19,3	163	34	3902	
09.09	x	197	!!	21.09.		13,8	15,6	19,9	5,5	10,3	187	34	3902	
10.09	x	159				12,6	15,7	20,0	2,3	4,7	29	34	3902	
11.09			!!	23.09.		7,8	12,3	14,5	17,1	11,0	122	34	3902	
12.09			!	24.09.		6,8	7,1	7,7			0	0	0	
13.09									4,3	2,2	138	34	3902	
14.09						5,6	10,7	13,5	0,2	3,7	9	34	3902	
15.09						1,0	9,0	16,0		10,7	50	34	3902	
16.09			!!	25.09.		4,4	9,2	12,9	5,9	19,2	113	34	3902	
17.09			!!!	25.09.		9,1	12,2	17,4	5,9	12,7	236	34	3902	
18.09						11,0	15,6	20,9			0	34	3902	
19.09						11,2	15,9	21,4		1,5	17	34	3902	
20.09			!	30.09.		6,3	14,5	22,6		10,8	77	34	3902	
21.09			!!	01.10.		7,5	14,8	24,5		13,8	107	34	3902	
22.09	x	1	!!	03.10.		7,6	14,7	22,4		13,5	157	34	3902	
23.09	x	140	!!	06.10.		12,9	15,6	19,6	2,1	15,0	157	34	3902	
24.09	x	98	!!	07.10.		9,0	13,3	18,8	2,6	15,0	144	34	3902	
25.09			!!	08.10.		8,7	14,3	19,7	0,4	12,8	184	34	3902	
26.09	x	56	!!!	10.10.		12,3	14,3	16,5	40,3	22,2	335	34	3902	
27.09	x	154	!!	11.10.		8,7	12,4	16,3	1,3	14,0	105	34	3902	
28.09						5,9	10,6	13,9	1,5	7,7	44	34	3902	
29.09						1,1	8,4	14,8		10,3	46	34	3902	
30.09			!	14.10.		6,5	12,0	18,9	1,4	10,7	69	34	3902	
01.10	x	11	!!	15.10.		9,7	12,4	14,9	18,6	17,8	131	34	3902	
02.10			!!	16.10.		10,4	11,8	13,9	17,1	12,0	191	34	3902	
03.10						8,2	10,1	12,5	0,8	4,0	29	34	3902	
04.10						8,6	9,9	12,1	1,2	9,2	41	34	3902	
05.10						5,5	9,0	12,7	0,2	13,5	51	34	3902	
06.10			!!	18.10.		5,1	9,3	14,0		11,2	108	34	3902	
07.10			!	18.10.		8,5	13,7	21,8	0,6	17,2	92	34	3902	
08.10	x	157	!!!	20.10.		11,6	13,5	15,0	7,8	19,7	229	34	3902	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	
09.10	x	50	!	21.10.		7,2	11,9	18,9	1,4	16,0	84	34	3902	
10.10	x	109	!	22.10.		11,1	13,7	17,0	4,2	7,8	98	34	3902	
11.10						6,7	10,2	14,1	1,6	12,0	55	34	3902	
12.10			!!	24.10.		1,6	7,3	10,6	4,6	21,7	124	34	3902	
13.10			!!	25.10.		8,7	13,0	17,3	2,7	12,2	141	34	3902	
14.10			!!	26.10.		7,8	12,9	19,7		12,0	127	34	3902	
15.10	x	16	!!	27.10.		8,6	12,8	17,5	7,3	19,2	151	34	3902	
16.10	x	101	!!!	29.10.		11,5	12,9	16,6	0,1	10,5	240	34	3902	
17.10	x	1	!	31.10.		9,0	14,0	20,5	0,1	12,2	97	34	3902	
18.10	x	170	!!	03.11.		8,5	13,9	17,8		14,8	156	34	3902	
19.10			!!	06.11.		7,4	10,9	12,9	0,1	14,5	164	34	3902	
20.10	x	17				7,4	11,9	14,9		5,3	50	34	3902	
21.10			!!	10.11.		5,8	11,2	19,4	0,2	16,7	146	34	3902	
22.10			!!	14.11.		7,7	13,3	20,3	2,7	13,2	164	34	3902	
23.10	x	32	!!	19.11.		10,7	11,6	13,1	8,1	10,2	121	34	3902	
24.10			!	24.11.		7,6	11,4	15,9	0,1	14,8	96	34	3902	
25.10			!!	26.11.		6,7	10,1	15,0	0,1	17,3	155	34	3902	
26.10			!!	30.11.		10,0	10,9	12,2	0,1	9,0	155	34	3902	
27.10			!	09.12.		6,2	11,6	19,1		6,7	60	34	3902	
28.10			!!	09.12.		3,9	8,8	14,6	0,4	19,5	145	34	3902	
29.10			!!	13.12.		7,2	9,4	11,4	0,4	16,2	160	34	3902	
30.10			!!	17.12.		7,8	9,3	11,1	0,2	14,0	131	34	3902	
31.10			!!	19.12.		9,6	10,5	11,5	0,2	9,8	146	34	3902	
01.11						3,1	8,7	13,7	0,1	6,8	37	34	3902	
02.11			!	31.12.		3,8	6,9	8,9	0,2	9,7	90	34	3902	
03.11						7,0	8,0	9,3			0	34	3902	
04.11						6,5	7,3	8,0			0	34	3902	
05.11						2,3	6,8	11,0		7,0	33	34	3902	
06.11						1,9	7,3	12,3	0,2	15,0	82	34	3902	
07.11						7,1	8,2	9,7		7,8	100	34	3902	
08.11						6,7	8,0	9,2		5,5	36	34	3902	
09.11						6,8	7,6	8,6		3,8	26	34	3902	
10.11						5,3	6,3	7,3	0,2	11,0	94	34	3902	
11.11						2,5	4,5	6,2	6,7	4,8	26	34	3902	
12.11						2,7	4,8	6,5	0,5	7,8	67	34	3902	
13.11						-0,3	2,7	4,4	0,1	5,0	8	34	3902	
14.11						-1,1	2,5	5,2		8,5	10	34	3902	
15.11						-1,7	3,4	9,5		12,3	9	34	3902	
16.11						-3,1	0,6	6,1	0,1	17,3	1	34	3902	
17.11						1,8	5,8	9,7		7,3	20	34	3902	
18.11						5,1	7,1	9,3		1,8	10	34	3902	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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						4,8	8,0	9,7	11,2	16,8	44	34	3902	
20.11						0,5	3,7	8,8	8,3	5,8	61	34	3902	
21.11						-1,2	0,3	2,2			0	34	3902	
22.11						-5,9	-1,1	0,9	1,0		0	34	3902	
23.11						-8,8	-0,9	5,9	10,3	6,8	0	34	3902	
24.11						-4,4	2,3	9,6		12,0	6	34	3902	
25.11						-2,6	4,3	13,6	0,1	13,3	9	34	3902	
26.11						1,4	7,4	11,2	4,9	15,0	82	34	3902	
27.11						-0,1	3,6	8,7	0,1	19,8	50	34	3902	
28.11						-2,2	4,9	8,0	6,6	19,2	85	34	3902	
29.11						-3,4	0,9	6,3	0,2	16,8	6	34	3902	
30.11						-2,2	-0,5	0,4		8,7	0	34	3902	
01.12						-2,9	-0,6	2,2		3,2	0	34	3902	
02.12						-1,5	2,9	6,8	8,5	11,2	38	34	3902	
03.12						3,6	5,8	8,7	0,1	8,3	52	34	3902	
04.12						-0,4	3,4	6,1	0,8	12,2	24	34	3902	
05.12						-2,1	1,0	5,0	0,2	7,5	7	34	3902	
06.12						1,8	6,2	8,6	13,4	6,3	36	34	3902	
07.12						-0,5	3,6	6,1	4,5	15,3	28	34	3902	
08.12						-0,3	3,0	4,8	2,3	12,2	21	34	3902	
09.12						1,4	3,1	3,8	0,3	4,2	31	34	3902	
10.12						1,4	2,3	3,0		2,0	3	34	3902	
11.12						1,5	2,4	3,2			0	34	3902	
12.12						1,0	1,9	2,4			0	34	3902	
13.12						-0,5	0,3	1,0			0	34	3902	
14.12						-0,9	1,2	3,6	2,0	7,0	12	34	3902	
15.12						1,8	3,1	5,2		0,8	2	34	3902	
16.12						-0,7	3,8	8,9		3,7	1	34	3902	
17.12						-2,1	1,7	8,2		18,8	10	34	3902	
18.12						-1,5	3,3	9,6		8,8	11	34	3902	
19.12						-1,2	4,4	11,5	2,0	11,2	8	34	3902	
20.12						-0,2	1,7	4,2		7,3	8	34	3902	
21.12						-2,3	2,1	5,5	1,2	5,7	8	34	3902	
22.12						0,2	3,5	6,5	17,9	12,8	32	34	3902	
23.12						-0,1	1,1	3,5	2,4	13,3	9	34	3902	
24.12						-0,8	1,0	4,4	0,2	11,8	9	34	3902	
25.12						-1,9	0,6	4,7		4,8	2	34	3902	
26.12						-2,9	-0,6	2,8			0	34	3902	
27.12						-2,5	-1,5	-0,6			0	34	3902	
28.12						-2,3	-1,7	-1,2			0	34	3902	
29.12						-2,1	-1,5	-0,9			0	34	3902	

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

Erstellt 19.02.2025 16:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

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	-2,2	-1,7			0	34	3902	
31.12						-3,1	-2,2	-1,1			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