

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						2,2	7,2	16,3		17,8	67	0	0	
02.01						-0,5	6,1	13,6	0,4	17,7	53	0	0	
03.01						2,1	5,8	8,6	1,6	19,5	64	0	0	
04.01						2,3	6,2	8,2	0,1	8,5	48	0	0	
05.01						5,9	9,1	10,9	0,6	12,5	97	0	0	
06.01						2,3	6,2	8,2	0,1	10,3	60	0	0	
07.01						-1,7	5,1	10,0		6,8	7	0	0	
08.01						-2,5	2,4	5,9	13,5	23,8	65	0	0	
09.01						2,6	4,4	6,2	6,6	15,8	101	0	0	
10.01						1,6	3,1	5,6	1,8	7,2	20	0	0	
11.01						1,7	5,5	7,4	1,5	8,2	30	0	0	
12.01						2,4	6,3	8,5			0	0	0	
13.01						3,0	6,4	9,1	3,4	8,3	24	0	0	
14.01						2,5	5,8	9,0	0,8	6,7	16	0	0	
15.01						-1,5	5,5	9,9	1,2	13,7	21	0	0	
16.01						-2,9	1,1	4,5	2,1	11,0	6	0	0	
17.01						-2,7	-0,1	1,7	1,4	20,3	5	0	0	
18.01						-3,1	-0,3	1,1	1,8	11,2	0	0	0	
19.01						-7,5	-3,6	0,8		12,7	0	0	0	
20.01						-7,0	-3,4	0,1		14,0	0	0	0	
21.01						-9,0	-4,6	-1,3		12,2	0	0	0	
22.01						-4,2	-2,2	-0,2	1,5	5,0	0	0	0	
23.01						-3,2	-0,8	1,1		1,8	0	0	0	
24.01						0,4	1,0	1,4		1,0	0	0	0	
25.01						-0,8	0,3	1,2		4,2	1	0	0	
26.01						-1,7	-1,3	-0,8		1,5	0	0	0	
27.01						-2,1	-1,6	-1,2			0	0	0	
28.01						-1,7	-0,7	0,3		3,2	0	0	0	
29.01						-4,5	-0,9	-0,2			0	0	0	
30.01						-4,6	-0,9	2,0		5,7	0	0	0	
31.01						-3,8	0,9	3,9		10,5	0	0	0	
01.02						0,7	3,0	5,5		0,7	1	0	0	
02.02						2,9	4,1	4,9		1,0	4	0	0	
03.02						3,6	4,9	6,4		0,3	1	0	0	
04.02						-0,3	4,4	6,7	1,3	12,5	29	0	0	
05.02						-3,1	0,5	3,2	4,5	21,8	19	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						-1,6	0,8	2,8		1,3	21	0	0	
07.02						-4,9	-2,5	0,8			0	0	0	
08.02						-5,7	-2,7	1,9			0	0	0	
09.02						-10,2	-4,1	4,8		13,2	0	0	0	
10.02						-9,6	-3,3	6,0		14,5	0	0	0	
11.02						-8,6	-2,2	7,3		13,0	0	0	0	
12.02						-6,6	0,7	8,4		15,8	15	0	0	
13.02						-0,9	1,7	5,2		9,8	22	0	0	
14.02						-2,2	-0,7	1,2		19,2	0	0	0	
15.02						-5,3	-2,0	3,3	0,1	20,3	0	0	0	
16.02						-5,1	1,0	10,5	0,2	12,2	0	0	0	
17.02						2,7	8,7	13,1		2,5	8	0	0	
18.02						8,9	10,7	13,6			0	0	0	
19.02						5,3	9,1	11,9			0	0	0	
20.02						-2,6	5,7	15,2		10,2	1	0	0	
21.02						-5,9	3,1	16,9		15,0	5	0	0	
22.02						-5,3	4,6	13,4		10,2	0	0	0	
23.02						-0,4	8,0	14,4		11,8	55	0	0	
24.02						-2,7	4,9	14,5	5,6	16,0	35	0	0	
25.02						-0,9	3,1	4,6	0,1	1,5	3	0	0	
26.02						-3,1	-1,6	0,5			0	0	0	
27.02						-3,0	-1,8	0,1			0	0	0	
28.02						-6,5	-2,1	0,6		2,2	0	0	0	
01.03						-0,9	0,2	1,7			0	0	0	
02.03						-0,1	1,7	2,8			0	0	0	
03.03						0,5	2,8	7,4			0	0	0	
04.03						-5,7	2,3	10,4		8,3	0	0	0	
05.03						-5,6	1,4	6,8		1,0	0	0	0	
06.03						-0,4	2,4	5,2			0	0	0	
07.03						0,6	3,5	6,8			0	0	0	
08.03						-1,1	6,0	11,0	13,4	9,5	50	0	0	
09.03						2,6	9,3	14,4	12,2	11,2	79	0	0	
10.03						2,7	6,6	8,6	11,8	13,0	35	0	0	
11.03						0,6	2,9	5,4		2,2	3	0	0	
12.03						1,5	5,9	11,4	0,4	7,7	12	0	0	
13.03						4,5	11,3	19,9	10,7	3,8	28	0	0	
14.03						3,5	7,2	10,9	16,1	8,2	50	0	0	
15.03						-2,7	3,2	8,1	0,2	3,5	9	0	0	
16.03						-4,3	3,2	12,9		9,3	0	0	0	
17.03						-2,9	5,8	15,9		11,0	10	0	0	
18.03						-0,2	9,3	17,9		9,3	38	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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 cm ²	
19.03						4,9	9,7	15,1	0,3	8,5	37	0	0	
20.03						3,2	8,3	13,1		4,8	57	0	0	
21.03						-0,1	8,3	14,9		7,7	19	0	0	
22.03						-0,1	9,9	18,5		6,5	26	0	0	
23.03						6,1	11,7	16,4		1,2	3	0	0	
24.03						6,2	9,6	12,4	7,4	20,5	142	0	0	
25.03						3,6	7,0	11,3	5,8	12,8	20	0	0	
26.03						3,9	6,5	12,6	10,3	9,3	35	0	0	
27.03						-0,3	3,5	6,2	0,2	7,0	9	0	0	
28.03						-3,7	3,6	9,2	0,4	8,2	3	0	0	
29.03						3,9	10,3	17,8			0	0	0	
30.03						5,8	11,2	15,3	2,9	7,7	48	0	0	
31.03						5,3	9,0	14,0	3,7	13,0	57	0	0	
01.04						3,4	6,9	9,4	13,4	18,5	105	0	0	
02.04						2,9	7,6	12,9	0,2	7,3	22	0	0	
03.04						-0,3	3,3	5,4	0,2	1,3	5	0	0	
04.04						-2,5	1,6	6,4			0	0	0	
05.04						-2,4	2,5	10,3			0	0	0	
06.04						-5,8	4,5	12,5		6,7	7	0	0	
07.04						2,4	6,4	10,2	0,7	8,5	38	0	0	
08.04						3,9	7,0	10,4	0,4	9,8	73	0	0	
09.04						0,0	6,6	12,3		5,8	14	0	0	
10.04						-2,2	9,0	16,1		3,0	0	0	0	
11.04						6,9	10,1	12,7	0,9	4,7	11	0	0	
12.04						5,2	8,4	13,0	7,8	18,3	64	0	0	
13.04						1,5	5,1	9,6	4,2	9,2	15	0	0	
14.04						0,5	5,6	12,7	0,1	11,2	30	0	0	
15.04						-1,8	5,5	11,3	1,6	11,2	23	0	0	
16.04						5,8	7,2	8,9	8,5	22,3	132	0	0	
17.04						6,6	8,5	13,3	3,9	9,7	33	0	0	
18.04						6,1	9,2	14,2		0,3	2	0	0	
19.04						4,6	8,3	12,3	6,8	8,0	47	0	0	
20.04						2,0	4,6	5,9	6,0	17,7	92	0	0	
21.04						0,4	7,9	15,1		9,8	26	0	0	
22.04						2,0	11,4	19,5		8,5	53	0	0	
23.04						8,9	12,6	18,2	1,0	8,8	58	0	0	
24.04						4,3	9,4	12,9	1,2	7,0	73	0	0	
25.04						2,8	6,8	11,4	6,9	14,0	33	0	0	
26.04						0,5	7,9	14,2		8,8	56	0	0	
27.04						6,7	11,3	17,7		3,8	14	0	0	
28.04						7,6	11,9	17,3	28,8	17,0	101	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						10,7	14,3	19,4	2,8	7,3	115	0	0	
30.04						9,4	12,6	16,0			0	0	0	
01.05						8,5	10,9	14,6	5,2	17,2	80	0	0	
02.05						7,0	10,6	16,9	2,4	15,2	117	1	4	
03.05						5,0	11,3	16,8		7,2	101	1	4	
04.05						7,4	14,5	22,9		4,2	34	1	5	
05.05						7,7	14,7	22,9	3,0	12,0	109	1	7	
06.05						8,8	15,2	23,4		9,7	110	1	8	
07.05			!!	21.05.		7,4	14,8	20,8	30,0	13,5	102	2	15	
08.05			!!	21.05.		11,8	14,0	19,4	17,3	13,8	113	2	22	
09.05			!!	22.05.		12,3	15,1	20,4	6,4	13,7	163	2	28	
10.05			!!	22.05.		10,3	12,6	15,0	0,5	6,5	175	2	33	
11.05						9,0	10,7	13,7	2,0	12,0	41	2	34	
12.05			!	23.05.		7,5	11,6	16,4		9,0	65	2	40	
13.05						8,9	11,0	13,0		4,3	33	3	41	
14.05			!	25.05.		7,0	10,9	16,6	8,5	17,8	96	3	43	
15.05						7,4	10,8	16,2	31,0	17,2	170	3	44	
16.05			!	26.05.		7,7	10,2	13,3		7,8	96	3	45	
17.05						6,7	9,7	13,8			0	3	45	
18.05						5,6	10,6	14,7			0	3	46	
19.05						8,7	11,6	14,4			0	3	49	
20.05						9,8	14,3	19,5	1,0	3,2	43	3	62	
21.05						9,2	17,1	24,4		6,8	119	3	84	
22.05						11,4	18,9	26,1		4,5	55	4	120	
23.05	x	3				10,3	15,9	22,0	2,4	8,8	94	4	151	
24.05						9,7	12,4	14,5	2,6	3,5	41	4	162	
25.05						9,7	14,0	19,9		2,8	34	5	187	
26.05						10,1	17,8	24,4		1,2	50	5	232	
27.05						12,2	17,7	23,2			0	5	280	
28.05						12,1	17,9	24,0			0	6	336	
29.05						6,8	18,0	23,9		0,8	6	6	400	
30.05						13,4	18,6	24,0			0	7	468	
31.05						12,6	18,3	23,7			0	7	539	
01.06						10,6	19,4	26,2			0	8	618	
02.06						9,8	19,4	26,2			0	8	711	
03.06						12,2	18,6	24,9		0,2	3	8	789	
04.06						13,7	18,7	24,5			0	9	873	
05.06						7,8	18,1	25,2		2,5	17	9	956	
06.06						12,7	18,7	24,4			0	10	1041	
07.06						11,0	19,3	26,5			0	10	1123	
08.06						9,3	18,9	26,5		1,0	5	10	1216	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						9,1	19,4	27,2		4,5	46	11	1297	
10.06						11,2	21,0	26,9			0	11	1394	
11.06						15,1	21,1	26,6			0	12	1490	
12.06						14,3	20,5	25,9			0	12	1577	
13.06						12,9	18,6	24,6			0	13	1647	
14.06						7,5	19,0	25,8			0	13	1720	
15.06						9,3	18,9	25,4	1,1	0,2	4	13	1783	
16.06						10,5	18,8	26,1			0	14	1842	
17.06						7,3	18,9	28,0		2,2	11	14	1914	
18.06						9,4	21,4	30,4			0	15	1987	
19.06						15,3	22,5	28,8	0,6	1,7	27	15	2070	
20.06			!!	25.06.		17,1	22,5	32,8	16,9	9,5	119	16	2150	
21.06	x	300	!!	26.06.		15,8	20,6	27,1	12,4	11,2	173	16	2217	
22.06						16,0	21,8	28,7	1,3	4,7	53	16	2280	
23.06			!	28.06.		15,5	19,3	24,7	10,1	4,3	69	17	2343	
24.06						10,8	19,5	25,2		2,8	35	17	2392	
25.06						11,9	21,5	29,8		0,2	2	18	2453	
26.06			!	01.07.		11,3	21,9	29,8		6,7	87	18	2515	
27.06						13,9	19,3	24,7			0	18	2561	
28.06						13,0	18,6	24,8			0	19	2602	
29.06			!	04.07.		10,2	20,3	28,0		5,8	68	19	2646	
30.06						15,5	17,8	20,6	3,5	6,3	37	19	2687	
01.07	x	226				14,7	18,1	22,4	0,5	2,5	27	20	2724	
02.07	x	231				11,3	18,4	24,0	0,7	4,2	58	20	2757	
03.07						11,5	18,9	23,8		1,2	26	20	2793	
04.07						15,3	20,2	26,5	7,4	4,5	29	20	2840	
05.07	x	167	!!	11.07.		10,1	17,5	22,7	3,2	9,7	130	21	2867	
06.07			!!	12.07.		8,8	17,8	25,6		8,8	107	21	2899	
07.07			!!	13.07.		8,4	20,6	30,9		7,7	104	21	2937	
08.07			!	14.07.		15,4	21,5	29,9	1,4	6,0	81	22	2983	
09.07	x	143	!!	15.07.		12,4	24,1	34,8		7,5	126	22	3029	
10.07						15,3	22,6	31,0	5,9	2,7	28	23	3073	
11.07	x	300	!!	17.07.		14,9	25,5	35,9	7,1	10,8	155	23	3123	
12.07	x	300	!	17.07.		17,7	20,5	25,9	3,2	9,7	99	23	3156	
13.07	x	300	!!	18.07.		13,1	19,5	26,8		9,2	112	24	3185	
14.07	x	78	!!	19.07.		10,3	20,0	28,6		8,5	117	24	3215	
15.07	x	132	!!	20.07.		11,9	23,7	34,3	3,0	10,2	139	24	3257	
16.07	x	300				15,5	20,2	25,5	5,4	4,2	38	25	3283	
17.07						16,1	21,6	27,9	0,2	1,3	24	25	3307	
18.07						14,9	21,6	29,1	0,3	1,3	22	25	3347	
19.07			!	24.07.		14,8	22,7	29,8		6,0	97	26	3376	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
20.07						15,0	20,8	27,5			0	26	3395	
21.07						11,7	18,3	23,9	3,9	1,0	12	26	3424	
22.07	x	43	!	28.07.		8,7	18,2	25,9		8,2	80	27	3443	
23.07			!!	29.07.		8,7	19,3	28,4		7,7	104	27	3461	
24.07			!	30.07.		13,6	17,7	22,0	9,4	13,5	98	27	3473	
25.07	x	231	!!	31.07.		12,7	17,0	22,2	23,8	10,7	162	27	3494	
26.07	x	67	!	01.08.		8,8	14,0	18,7	3,9	8,7	70	27	3504	
27.07			!!	02.08.		6,8	14,9	23,8		12,7	114	27	3515	
28.07	x	96	!!	03.08.		10,8	18,2	26,0	8,8	12,5	138	28	3531	
29.07	x	281	!!	04.08.		13,7	18,7	26,0	1,8	11,8	177	28	3544	
30.07	x	300	!!	05.08.		11,0	19,0	24,3		9,3	105	28	3564	
31.07			!!	06.08.		8,3	17,2	24,6		9,5	125	28	3580	
01.08			!	08.08.		11,6	17,2	20,7	14,6	10,7	82	29	3594	
02.08			!!	09.08.		8,8	18,3	28,5	4,4	11,3	128	29	3607	
03.08						12,2	18,9	23,4		1,0	11	29	3617	
04.08						12,7	16,4	21,8	1,0	4,2	22	29	3633	
05.08						13,8	17,0	21,2	0,5	2,0	26	29	3646	
06.08						10,9	13,4	16,4	3,6	10,2	27	29	3652	
07.08						8,0	13,3	17,9	1,9	5,3	23	29	3660	
08.08			!	14.08.		5,0	14,4	22,3		8,7	92	30	3666	
09.08						11,5	16,6	22,2		5,2	24	30	3674	
10.08	x	20	!!	15.08.		10,4	18,8	27,9		11,5	138	30	3681	
11.08	x	126	!!	16.08.		9,8	20,7	31,4		10,7	151	30	3706	
12.08	x	203	!!	17.08.		13,5	21,2	28,0		10,8	169	30	3722	
13.08	x	296	!!	18.08.		14,2	22,0	30,2	0,2	12,3	151	31	3734	
14.08	x	300	!!	20.08.		17,9	23,9	31,8		7,0	194	31	3755	
15.08	x	300	!	21.08.		16,6	23,6	31,6		5,8	97	31	3775	
16.08			!	22.08.		14,1	23,1	31,8		6,0	98	32	3783	
17.08	x	197	!!	23.08.		14,1	21,8	30,6		8,2	130	32	3801	
18.08			!!	24.08.		11,5	21,9	32,3		7,5	102	32	3816	
19.08			!	25.08.		12,4	24,2	34,7		7,2	98	32	3824	
20.08						15,0	24,7	33,2		2,7	29	32	3832	
21.08			!	27.08.		15,6	25,4	34,7		5,0	89	33	3854	
22.08			!	28.08.		16,4	26,0	34,8		3,7	67	33	3863	
23.08			!	30.08.		17,2	25,8	33,8		4,3	82	33	3867	
24.08						16,1	25,2	36,2	1,4	2,5	29	33	3883	
25.08	x	300	!!	01.09.		17,9	21,5	26,7	8,9	10,3	170	33	3891	
26.08	x	300	!	03.09.		15,3	18,2	21,8	15,9	13,0	90	34	3893	
27.08	x	244	!!	04.09.		13,7	15,5	17,5	13,5	20,3	191	34	3894	
28.08	x	124	!!!	04.09.		11,2	13,0	14,5	27,2	23,8	477	34	3894	
29.08			!!!	05.09.		10,7	11,9	12,8	11,4	23,0	582	34	3895	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
30.08	x	8	!!	05.09.		9,9	13,8	19,9		10,7	140	34	3895	
31.08	x	37	!!	06.09.		11,7	14,8	18,7	0,4	6,8	130	34	3896	
01.09	x	83				12,7	17,9	25,3	0,8	7,7	49	34	3897	
02.09	x	74	!!	07.09.		9,3	18,6	28,1		11,3	151	34	3898	
03.09	x	129	!!	08.09.		10,2	19,0	26,3		9,0	160	34	3905	
04.09						15,5	21,0	27,9			0	34	3908	
05.09						13,0	20,0	27,3			0	34	3910	
06.09			!	12.09.		8,1	18,6	27,1		6,5	59	34	3911	
07.09			!	13.09.		9,6	19,9	28,6		7,0	80	34	3912	
08.09	x	108	!!	14.09.		10,8	20,4	30,6		11,7	128	34	3912	
09.09	x	277	!!	15.09.		12,1	21,1	30,9		11,3	173	34	3912	
10.09	x	291	!!	16.09.		11,7	21,1	31,3		10,8	177	34	3912	
11.09	x	200	!!	17.09.		10,6	20,4	31,0		11,2	155	34	3912	
12.09	x	209	!!	18.09.		11,7	20,0	29,1		8,5	163	34	3912	
13.09			!!	20.09.		15,2	18,0	22,7	8,4	13,8	156	34	3912	
14.09	x	265	!!!	20.09.		12,0	17,5	22,4		7,8	270	34	3912	
15.09						13,5	17,9	23,8		1,8	21	34	3912	
16.09	x	82	!!	22.09.		10,9	18,0	27,8		10,8	140	34	3912	
17.09	x	141	!!	24.09.		12,7	19,6	27,5		10,2	150	34	3912	
18.09	x	240	!	26.09.		13,7	16,9	20,3	2,1	10,2	69	34	3912	
19.09	x	165	!!	28.09.		11,6	17,2	22,7		6,7	120	34	3912	
20.09			!!	29.09.		7,5	15,8	24,8		10,8	115	34	3912	
21.09	x	101				13,1	18,0	25,5	7,9	9,3	60	34	3912	
22.09	x	161	!!	01.10.		10,1	13,3	16,4	17,8	16,5	190	34	3912	
23.09	x	18	!	02.10.		8,7	11,3	15,7	0,9	14,0	97	34	3912	
24.09			!	03.10.		4,4	11,8	18,1		8,5	85	34	3912	
25.09						3,7	12,1	20,2		9,7	48	34	3912	
26.09			!!	04.10.		3,9	12,3	22,2		13,5	106	34	3912	
27.09			!!	06.10.		4,4	11,8	23,6	0,1	15,2	125	34	3912	
28.09			!!	07.10.		6,7	14,7	26,9		13,3	120	34	3912	
29.09	x	12	!!	08.10.		6,1	16,0	25,8		8,2	129	34	3912	
30.09						9,9	15,7	21,4		6,8	43	34	3912	
01.10			!!	10.10.		5,5	13,7	23,4		13,8	115	34	3912	
02.10			!!	11.10.		5,8	14,0	25,5		14,8	143	34	3912	
03.10	x	35	!!	12.10.		6,5	15,4	25,5		9,7	137	34	3912	
04.10			!	13.10.		5,8	12,9	19,6		9,7	63	34	3912	
05.10			!	14.10.		3,9	10,7	19,2		11,5	77	34	3912	
06.10						1,9	10,5	21,0		13,7	60	34	3912	
07.10						1,0	11,1	22,4		9,2	76	34	3912	
08.10			!	19.10.		4,5	13,4	24,7		12,8	62	34	3912	
09.10			!!	21.10.		5,1	13,5	21,3		11,8	108	34	3912	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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			!	23.10.		4,4	13,5	24,6		12,8	95	34	3912	
11.10			!!	25.10.		3,8	13,3	25,5		13,7	102	34	3912	
12.10			!!	26.10.		5,7	14,2	25,0		8,8	102	34	3912	
13.10			!	29.10.		5,1	15,9	26,3		7,8	65	34	3912	
14.10						8,9	14,5	19,5	2,7	5,5	42	34	3912	
15.10						3,6	8,7	12,6		0,2	1	34	3912	
16.10						2,5	6,6	12,5			0	34	3912	
17.10						-1,5	5,1	10,8		6,5	4	34	3912	
18.10						3,6	7,0	11,1	0,3	6,2	18	34	3912	
19.10						8,0	11,6	16,1	1,9	16,3	66	34	3912	
20.10	x	119	!!	13.11.		9,1	12,9	15,8	2,9	15,2	156	34	3912	
21.10			!!!	13.11.		7,1	11,1	14,7	2,8	15,7	239	34	3912	
22.10			!!	15.11.		5,2	9,0	15,9	0,2	15,3	136	34	3912	
23.10			!	16.11.		4,3	9,8	14,6		11,2	87	34	3912	
24.10			!!!	19.11.		7,8	10,0	11,8	15,1	23,8	261	34	3912	
25.10			!!!	20.11.		7,7	10,5	13,3	5,3	17,7	342	34	3912	
26.10			!	21.11.		8,4	11,2	15,4	13,1	17,8	81	34	3912	
27.10			!!	24.11.		5,1	9,7	13,3	6,5	14,5	155	34	3912	
28.10			!	28.11.		4,6	10,1	15,4	0,3	9,2	59	34	3912	
29.10						2,0	8,8	16,0		12,8	50	34	3912	
30.10			!	10.12.		3,2	9,5	13,4	8,5	18,8	96	34	3912	
31.10			!!	11.12.		5,7	9,2	11,6	3,6	15,5	117	34	3912	
01.11			!!	12.12.		0,4	6,3	11,7	0,1	14,5	124	34	3912	
02.11			!!	13.12.		0,8	6,0	9,1	12,0	23,8	158	34	3912	
03.11						0,3	5,1	8,2	0,1	14,5	197	34	3912	
04.11						0,3	5,9	9,0	15,6	18,8	73	34	3912	
05.11			!!!	19.12.		2,9	8,1	10,6	22,6	23,8	268	34	3912	
06.11						4,5	9,0	13,1	4,0	18,3	365	34	3912	
07.11						0,6	5,8	11,0	0,3	23,8	187	34	3912	
08.11						-1,0	4,7	11,7		18,0	232	34	3912	
09.11						-1,8	4,0	8,1	5,3	23,8	106	34	3912	
10.11						4,6	7,0	10,1	5,7	15,7	208	34	3912	
11.11						1,7	5,7	7,7	5,9	20,3	76	34	3912	
12.11						-1,3	3,1	9,9	13,8	22,5	82	34	3912	
13.11			!!	29.12.		9,2	12,0	14,3	10,9	22,2	118	34	3912	
14.11	x	104	!!	30.12.		8,5	10,4	13,9	42,7	17,8	185	34	3912	
15.11						3,1	8,8	11,3		7,8	50	34	3912	
16.11			!!	91%	91%	1,0	5,7	10,2	21,5	23,8	186	34	3912	
17.11			!!!	90%	90%	2,6	5,8	9,9	9,2	21,7	208	34	3912	
18.11						0,8	4,0	6,5	0,8	23,2	145	34	3912	
19.11			!!	86%	86%	6,2	10,1	13,3	3,5	21,0	134	34	3912	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						5,5	9,8	11,6			0	34	3912	
21.11			!!	74%	74%	6,5	7,6	9,3	2,1	23,0	171	34	3912	
22.11			!!!	72%	72%	2,4	4,2	6,9	0,2	7,2	218	34	3912	
23.11						-0,8	2,6	6,4		11,8	7	34	3912	
24.11			!	68%	68%	1,1	5,1	7,8	5,2	16,0	57	34	3912	
25.11						-1,2	1,7	3,4	0,8	23,8	42	34	3912	
26.11						-2,6	1,7	5,0	0,1	20,5	77	34	3912	
27.11						-3,0	1,0	4,7	5,9	21,7	15	34	3912	
28.11						-0,1	2,7	5,1	4,4	11,7	38	34	3912	
29.11						-2,3	0,3	4,1		4,8	0	34	3912	
30.11						-1,1	0,1	1,1	9,2	17,8	7	34	3912	
01.12						0,5	0,7	1,9	24,3	23,8	25	34	3912	
02.12						-7,3	-1,4	0,6	1,4	23,8	0	34	3912	
03.12						-14,7	-7,1	-4,1		23,8	0	34	3912	
04.12						-7,8	-5,2	-1,5	0,7	23,8	0	34	3912	
05.12						-2,6	1,7	5,6	20,7	16,7	15	34	3912	
06.12						0,8	2,5	4,0	0,2	20,3	55	34	3912	
07.12						-2,7	0,2	3,9		19,2	13	34	3912	
08.12						-1,1	1,5	3,6	3,4	20,0	39	34	3912	
09.12						1,8	4,5	8,3	10,1	20,3	73	34	3912	
10.12						5,6	7,6	9,8	0,6	12,5	38	34	3912	
11.12						7,8	9,4	10,4	5,5	14,0	134	34	3912	
12.12						6,6	9,1	11,6	14,7	22,2	141	34	3912	
13.12			!!	41%	41%	6,1	7,4	9,3	3,9	20,3	106	34	3912	
14.12						4,8	6,1	7,5	1,0	18,5	48	34	3912	
15.12						-0,1	3,9	6,4		8,0	9	34	3912	
16.12						-0,8	0,9	3,4		23,8	25	34	3912	
17.12						-1,6	-0,5	0,3	0,2	19,0	13	34	3912	
18.12						-0,2	0,5	1,4		1,0	0	34	3912	
19.12						-0,5	2,2	5,9		5,5	0	34	3912	
20.12						3,4	4,8	6,6	1,6	6,5	25	34	3912	
21.12						3,9	6,2	8,6	4,0	16,3	88	34	3912	
22.12						6,3	7,3	8,1	6,1	18,3	103	34	3912	
23.12						6,3	7,1	8,0	0,8	7,8	143	34	3912	
24.12						6,4	7,7	8,8	3,3	10,0	46	34	3912	
25.12						2,7	8,3	12,2		0,3	32	34	3912	
26.12						-0,1	6,3	10,4		2,8	5	34	3912	
27.12						-2,5	1,3	8,1		20,7	17	34	3912	
28.12						-4,1	1,1	6,7	0,3	23,8	24	34	3912	
29.12						0,9	7,2	10,5	0,7	17,0	78	34	3912	
30.12						-1,5	6,0	11,5		9,8	16	34	3912	

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

Erstellt 11.01.2024 10:56

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						-3,1	1,3	6,2	1,3	22,8	33	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