



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: Hilzingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2022
Austrieb (BBCH11): 07.05.2022

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						-1,8	1,5	8,8	0,1	21,3	10	0	0	
02.01						-2,7	3,0	10,7	0,2	13,2	0	0	0	
03.01						7,6	9,6	10,8		1,2	6	0	0	
04.01						4,1	9,8	14,7	3,0	14,8	39	0	0	
05.01						-1,9	1,4	4,0	10,5	9,5	31	0	0	
06.01						-2,4	-0,3	2,0	0,2	11,0	6	0	0	
07.01						-1,3	-0,4	0,8	0,7	12,5	1	0	0	
08.01						-0,8	0,8	2,4	1,6	14,5	4	0	0	
09.01						-0,4	1,1	3,4	19,3	22,5	13	0	0	
10.01						-0,8	0,3	2,7	0,9	17,7	13	0	0	
11.01						-1,6	1,1	3,5			0	0	0	
12.01						-4,1	-1,7	1,1			0	0	0	
13.01						-7,0	-2,5	3,3		8,0	0	0	0	
14.01						-6,4	-2,6	4,4		13,3	0	0	0	
15.01						-7,1	-2,5	3,6		18,8	0	0	0	
16.01						-3,3	-0,6	5,0		12,3	0	0	0	
17.01						-0,9	1,5	5,6		1,0	0	0	0	
18.01						-1,3	1,7	3,6		3,0	0	0	0	
19.01						-0,3	1,5	4,2			0	0	0	
20.01						-1,8	1,2	4,5	0,4	10,5	5	0	0	
21.01						-4,7	-0,7	2,8		0,2	0	0	0	
22.01						-3,2	0,1	3,9		1,5	0	0	0	
23.01						-4,5	0,6	4,3		7,2	0	0	0	
24.01						-6,1	-1,6	0,7		9,2	0	0	0	
25.01						-6,4	-1,7	3,2		5,2	0	0	0	
26.01						-7,1	-3,4	2,8		22,3	0	0	0	
27.01						-4,3	-2,0	2,9		15,8	0	0	0	
28.01						-2,0	1,2	5,4	0,6	10,0	0	0	0	
29.01						-4,4	1,7	5,9		6,2	0	0	0	
30.01						-5,3	3,3	8,0		3,8	5	0	0	
31.01						-4,6	1,6	4,4	3,1	13,7	8	0	0	
01.02						0,0	0,9	2,2	1,2	11,3	7	0	0	
02.02						2,2	5,3	6,7	1,7	21,5	62	0	0	
03.02						0,5	5,4	7,5		6,3	78	0	0	
04.02						0,1	4,5	5,9	0,1	9,2	22	0	0	
05.02						-3,9	2,1	6,2	0,5	7,0	7	0	0	

Station: Hilzingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2022
Austrieb (BBCH11): 07.05.2022

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						-0,9	3,0	6,0	7,6	7,7	17	0	0	
07.02						-3,8	2,1	5,3	11,5	6,3	31	0	0	
08.02						-4,5	0,8	9,3		11,2	0	0	0	
09.02						-6,3	0,1	10,7		16,5	0	0	0	
10.02						-5,7	2,8	11,6	0,1	12,3	3	0	0	
11.02						-3,3	3,1	5,8	4,3	7,3	34	0	0	
12.02						-4,3	-0,7	5,2		11,7	0	0	0	
13.02						-7,6	-0,9	9,0		13,2	0	0	0	
14.02						-7,0	0,7	9,0	0,3	17,5	21	0	0	
15.02						-1,6	3,3	7,4	0,1	12,7	25	0	0	
16.02						-1,7	4,9	8,6	1,6	14,2	31	0	0	
17.02						7,9	10,0	12,9	0,3	5,8	55	0	0	
18.02						3,8	9,1	13,7	0,7	1,3	6	0	0	
19.02						-1,3	4,5	8,0	0,1	2,2	7	0	0	
20.02						3,1	6,3	9,3		0,3	3	0	0	
21.02						2,0	4,6	8,3	9,6	15,3	27	0	0	
22.02						2,8	5,2	8,0	0,2	5,5	21	0	0	
23.02						-1,2	5,5	10,7	0,2	13,3	40	0	0	
24.02						-3,6	4,0	12,0	1,9	11,7	3	0	0	
25.02						-2,6	2,1	5,9	0,3	7,5	3	0	0	
26.02						-5,5	0,1	5,9	0,3	11,3	0	0	0	
27.02						-1,9	1,7	6,8			0	0	0	
28.02						-7,0	0,9	7,6			0	0	0	
01.03						-6,3	-0,1	8,2			0	0	0	
02.03						-9,7	-0,4	7,1		6,7	0	0	0	
03.03						-7,0	2,8	13,5		6,0	0	0	0	
04.03						-2,4	2,4	7,8			0	0	0	
05.03						-4,0	0,5	6,1			0	0	0	
06.03						-4,4	-0,3	4,5			0	0	0	
07.03						-3,8	-0,6	4,2			0	0	0	
08.03						-7,5	-1,4	6,6			0	0	0	
09.03						-11,1	-0,4	12,0			0	0	0	
10.03						-9,2	3,0	14,3		1,3	0	0	0	
11.03						-7,4	4,1	12,6			0	0	0	
12.03						-1,9	5,1	12,9			0	0	0	
13.03						-7,1	5,1	15,8			0	0	0	
14.03						1,1	8,2	14,8		1,5	10	0	0	
15.03						2,4	5,6	7,3	0,9	9,3	41	0	0	
16.03						-1,1	6,2	11,8		10,0	24	0	0	
17.03						1,7	8,0	13,7		0,3	1	0	0	
18.03						5,5	8,1	11,2	0,5	5,7	27	0	0	

Station: Hilzingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2022

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						1,8	6,5	11,2			0	0	0	
20.03						-2,5	6,5	16,5			0	0	0	
21.03						-4,7	6,5	15,5			0	0	0	
22.03						-6,4	5,0	16,3			0	0	0	
23.03						-6,0	5,8	17,9			0	0	0	
24.03						-5,4	6,4	19,7			0	0	0	
25.03						-4,3	8,4	18,7			0	0	0	
26.03						4,5	11,8	18,5			0	0	0	
27.03						1,6	10,9	19,9			0	0	0	
28.03						-3,6	7,8	20,3			0	0	0	
29.03						-0,8	9,2	17,5			0	0	0	
30.03						6,3	9,0	12,5	2,3	11,8	76	0	0	
31.03						4,5	7,3	12,6	11,3	15,7	69	0	0	
01.04						0,0	3,0	5,0	3,3	22,8	68	0	0	
02.04						-1,8	-0,4	1,2	2,8	5,0	0	0	0	
03.04						-1,8	0,2	2,2	0,2	5,7	1	0	0	
04.04						-6,2	1,6	7,0		12,7	3	0	0	
05.04						2,9	7,0	11,0		2,7	3	0	0	
06.04						6,0	10,6	15,5		0,3	3	0	0	
07.04						7,8	9,2	11,3	9,5	14,7	44	0	0	
08.04						6,6	9,2	11,7	19,1	21,8	223	0	0	
09.04						1,9	4,9	9,0	3,2	6,3	41	0	0	
10.04						-1,5	4,1	10,9		7,3	6	0	0	
11.04						-1,7	6,9	17,5		1,7	0	0	0	
12.04						-1,2	10,4	21,0		6,7	7	0	0	
13.04						3,2	13,9	24,0		6,2	37	0	0	
14.04						2,0	13,9	23,4		7,0	37	0	0	
15.04						10,1	14,8	20,9			0	0	0	
16.04						4,4	9,5	12,6			0	0	0	
17.04						1,8	7,9	14,2			0	0	0	
18.04						1,4	9,0	16,5			0	0	0	
19.04						-2,6	9,4	18,3		6,2	0	0	0	
20.04						4,0	9,2	14,8			0	0	0	
21.04						1,4	10,0	16,7			0	0	0	
22.04						3,1	9,9	17,5		2,2	10	0	0	
23.04						4,6	9,8	12,9		0,2	11	0	0	
24.04						6,2	8,3	10,0	12,0	15,2	91	0	0	
25.04						6,1	9,1	13,7	9,6	19,2	159	0	0	
26.04						5,3	7,7	11,3	23,1	20,2	133	0	0	
27.04						2,6	8,9	14,5	0,1	8,0	79	0	0	
28.04						5,7	11,5	17,6			0	0	0	

Station: Hilzingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2022
Austrieb (BBCH11): 07.05.2022

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						1,4	11,3	19,5		3,8	10	0	0	
30.04						6,7	10,0	14,3	8,4	14,0	71	0	0	
01.05						2,2	8,9	15,7	0,1	10,3	62	0	0	
02.05						1,6	10,9	19,3		9,2	54	0	0	
03.05						3,0	11,7	18,7	0,1	11,2	59	0	0	
04.05						2,3	10,5	18,8	4,8	18,0	76	0	0	
05.05						8,5	11,3	16,2	34,6	18,2	176	0	0	
06.05						9,4	11,8	15,4	7,0	14,0	157	0	0	
07.05						7,1	12,6	18,7		6,7	26	1	4	
08.05						10,7	13,9	17,2		0,2	30	1	4	
09.05						8,9	15,3	21,7		3,3	29	1	6	
10.05						5,3	15,7	24,1		9,0	107	1	8	
11.05						7,8	18,1	27,1		9,8	94	2	17	
12.05						10,4	19,6	26,8		2,3	49	2	31	
13.05						10,4	16,5	21,5	2,6	12,0	84	3	48	
14.05						9,2	16,8	25,6		7,3	112	3	67	
15.05						8,4	18,8	27,5			0	4	101	
16.05						12,2	18,8	24,6	0,2	3,5	43	4	135	
17.05						8,4	17,3	24,0		9,2	97	4	181	
18.05						9,8	19,5	27,3		7,0	93	5	232	
19.05						9,9	20,3	29,4		2,7	30	5	301	
20.05						11,1	22,0	30,3		7,2	88	6	396	
21.05						10,0	18,7	24,7	1,6	2,3	26	6	463	
22.05						7,4	16,5	25,4		3,2	28	7	527	
23.05						11,7	17,4	25,5	5,6	7,8	47	7	591	
24.05						12,2	14,6	16,8	0,6	7,2	32	7	630	
25.05						9,9	14,7	21,3	0,6	7,8	84	8	670	
26.05						8,5	15,4	21,4		4,0	24	8	730	
27.05						6,2	15,2	22,2		7,7	83	8	777	
28.05						5,4	12,9	18,1		6,8	55	8	806	
29.05						3,6	9,7	15,5	2,2	4,8	19	8	806	
30.05						4,7	12,0	18,9		0,8	6	8	825	
31.05						6,4	13,7	21,5	1,3	4,7	36	9	863	
01.06						5,4	13,1	20,8	1,1	17,7	101	9	892	
02.06						9,4	15,7	21,5	0,1	9,7	152	9	951	
03.06						10,5	17,8	26,8	0,4	13,7	126	9	1026	
04.06						10,3	20,1	28,5	1,7	7,0	108	10	1124	
05.06			!	13.06.		13,9	18,0	21,7	16,0	9,2	69	10	1204	
06.06			!!	13.06.		11,6	17,5	23,4	1,5	10,3	133	10	1275	
07.06			!	14.06.		10,3	16,0	20,1	1,2	8,5	83	11	1326	
08.06						6,4	14,0	21,3	1,0	12,7	97	11	1359	

Station: Hilzingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2022
Austrieb (BBCH11): 07.05.2022

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			!	16.06.		8,4	13,1	18,4	8,4	13,7	59	11	1387	
10.06						5,2	14,6	23,3		11,0	119	11	1429	
11.06						6,3	17,3	26,5		9,8	115	12	1495	
12.06						8,2	20,6	29,9		8,7	114	12	1580	
13.06						11,9	19,6	24,7	4,0	5,2	76	12	1656	
14.06						7,3	18,0	26,1		6,0	58	13	1721	
15.06						8,4	20,5	31,1		4,0	39	13	1802	
16.06						12,3	22,2	30,0		0,2	2	14	1884	
17.06						11,5	20,9	28,6			0	14	1969	
18.06						10,4	22,4	32,8		4,3	51	15	2046	
19.06						13,9	25,4	35,4		0,5	7	15	2150	
20.06						16,8	23,9	31,1		0,3	8	16	2235	
21.06						15,7	21,4	31,2	9,8	1,5	19	16	2296	
22.06	x	241	!!	27.06.		16,0	18,6	22,8	8,3	14,3	134	17	2350	
23.06	x	300	!!	28.06.		14,2	20,8	29,1	13,4	10,3	125	17	2409	
24.06	x	250	!!	29.06.		13,6	16,7	22,7	6,8	15,7	166	17	2442	
25.06	x	137	!!	30.06.		12,0	18,6	26,1		7,5	139	18	2486	
26.06			!!	02.07.		14,2	22,4	28,8	1,1	7,2	122	18	2553	
27.06			!!	03.07.		14,1	19,0	23,4	5,2	11,2	107	18	2596	
28.06	x	169	!!!	04.07.		14,2	17,7	21,3	0,2	8,8	222	19	2633	
29.06	x	168	!!	05.07.		12,8	19,5	27,0		10,7	143	19	2673	
30.06	x	147	!!	06.07.		11,1	20,2	27,7	11,3	14,5	169	19	2724	
01.07	x	300	!!	07.07.		11,1	14,4	18,7	10,2	12,5	101	19	2745	
02.07			!!	07.07.		8,1	17,4	25,5		10,3	122	20	2774	
03.07	x	80	!!	08.07.		9,7	20,9	30,0	1,0	9,0	135	20	2818	
04.07	x	296	!!	09.07.		15,9	19,1	26,2	5,6	12,5	133	20	2859	
05.07	x	272	!!	11.07.		13,9	20,4	26,8		8,0	180	21	2897	
06.07			!	12.07.		10,0	18,4	25,6		6,8	77	21	2930	
07.07						8,2	16,4	21,4		4,7	45	21	2951	
08.07			!	14.07.		8,3	16,8	24,2		6,7	70	21	2975	
09.07			!	15.07.		6,7	17,3	24,8		6,5	63	22	3004	
10.07						12,3	17,9	23,5		1,3	20	22	3034	
11.07						7,1	17,5	24,6		2,7	24	22	3058	
12.07			!	18.07.		8,2	18,6	27,3		7,3	73	22	3086	
13.07			!	19.07.		8,7	21,3	31,3		6,2	57	23	3126	
14.07						14,8	25,1	33,6			0	23	3170	
15.07						16,1	21,7	28,3			0	24	3207	
16.07						8,7	20,0	28,6		3,8	39	24	3237	
17.07						10,1	20,6	29,0			0	24	3265	
18.07						9,3	21,5	31,5		2,7	22	25	3300	
19.07						10,6	23,1	33,9			0	25	3327	

Station: Hilzingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2022
Austrieb (BBCH11): 07.05.2022

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						14,3	24,0	34,9	3,5	5,0	101	25	3372	
21.07	x	300				16,8	22,5	29,7	0,8	2,8	48	26	3400	
22.07			!	27.07.		12,2	24,2	33,7	0,5	5,0	62	26	3434	
23.07			!	28.07.		17,5	21,8	27,7	4,3	7,0	73	26	3463	
24.07			!	29.07.		14,6	22,8	30,6		5,5	84	27	3486	
25.07	x	152	!!	30.07.		13,4	24,9	34,5		7,7	120	27	3520	
26.07						16,4	21,8	26,5	1,3	2,5	30	28	3546	
27.07						15,6	21,0	25,9			0	28	3562	
28.07						14,6	21,7	28,8			0	28	3588	
29.07			!	04.08.		14,0	19,0	25,3		7,8	80	28	3606	
30.07	x	197	!	05.08.		12,9	20,0	27,1		7,7	72	29	3623	
31.07						11,2	21,2	29,7		0,5	4	29	3635	
01.08						11,2	22,3	31,1	0,1	3,2	28	29	3665	
02.08			!	08.08.		11,9	21,4	29,0		6,2	90	29	3681	
03.08			!	09.08.		11,9	23,1	32,5		6,5	92	30	3695	
04.08						13,0	25,4	36,5		1,7	23	30	3726	
05.08			!	11.08.		16,8	24,6	31,8	42,5	5,0	83	30	3742	
06.08	x	300	!	11.08.		15,1	17,6	20,6	6,8	4,5	98	31	3747	
07.08						14,0	18,3	23,8		2,7	40	31	3763	
08.08	x	121	!!	13.08.		11,0	19,5	26,4		8,0	133	31	3778	
09.08						13,0	21,2	27,1		0,7	25	31	3790	
10.08						16,6	21,4	26,9			0	31	3797	
11.08						15,8	21,3	27,2			0	32	3813	
12.08						10,4	20,2	26,1			0	32	3827	
13.08						11,9	20,2	27,3			0	32	3834	
14.08						7,8	19,6	28,5		5,7	56	32	3838	
15.08						14,3	19,6	27,5	2,8	5,7	43	32	3850	
16.08	x	134	!!	22.08.		11,1	20,1	30,3		8,0	109	32	3861	
17.08						12,5	21,0	28,7	4,2	6,3	42	33	3869	
18.08	x	197	!!	24.08.		13,7	18,4	22,9	24,3	10,3	103	33	3872	
19.08	x	299	!!!	25.08.		15,8	17,2	18,3	26,7	21,0	257	33	3874	
20.08	x	286	!!	26.08.		13,7	17,5	22,8	10,4	15,7	160	33	3876	
21.08	x	233	!!	26.08.		12,2	17,7	25,6	0,3	10,5	172	33	3880	
22.08	x	94	!!	27.08.		10,8	18,4	26,2		11,3	149	33	3892	
23.08	x	110	!!	28.08.		9,6	18,0	26,2		11,5	150	33	3897	
24.08	x	45	!!	29.08.		8,8	19,1	26,7		8,2	137	33	3900	
25.08						12,3	20,1	28,4		8,3	45	33	3902	
26.08	x	143	!!	31.08.		11,1	19,9	28,3	25,7	11,5	156	34	3906	
27.08	x	296	!!	02.09.		14,4	17,6	22,6	14,5	16,3	174	34	3907	
28.08	x	227	!!	03.09.		12,6	18,6	24,4	0,2	8,0	177	34	3908	
29.08	x	188	!!	04.09.		13,4	19,5	26,4		10,5	133	34	3909	

Station: Hilzingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2022
Austrieb (BBCH11): 07.05.2022

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	152	!!	05.09.		12,0	19,7	26,8		8,7	164	34	3915	
31.08			!	07.09.		13,4	17,2	20,6	5,6	7,3	85	34	3917	
01.09	x	88	!	07.09.		12,8	16,7	21,2		3,7	58	34	3919	
02.09						11,0	16,2	22,5		3,8	25	34	3920	
03.09	x	72	!!	09.09.		11,6	16,6	22,8	6,1	14,3	148	34	3920	
04.09	x	117	!!	10.09.		9,9	17,5	27,4		11,3	161	34	3920	
05.09	x	75	!!	12.09.		9,6	17,3	26,2		12,7	147	34	3921	
06.09	x	142	!!	13.09.		11,7	17,1	24,0	1,9	16,2	178	34	3921	
07.09	x	251	!!!	14.09.		12,9	19,1	27,7	3,9	11,5	227	34	3921	
08.09	x	210	!!	15.09.		10,2	16,5	21,6	9,0	11,0	151	34	3921	
09.09			!!	16.09.		9,0	15,5	21,7	1,3	8,3	135	34	3921	
10.09			!!	18.09.		10,0	14,4	19,1	5,7	11,8	128	34	3921	
11.09						8,8	15,4	21,3		3,3	35	34	3921	
12.09			!!	22.09.		5,7	14,1	24,0		12,8	103	34	3921	
13.09			!!	23.09.		7,2	17,4	27,4		10,0	133	34	3921	
14.09	x	300	!	26.09.		16,5	19,4	24,4	3,3	10,8	69	34	3921	
15.09	x	299				11,9	16,2	19,1	1,5	6,3	23	34	3921	
16.09	x	55				10,1	13,3	17,1	0,5	7,2	33	34	3921	
17.09						6,3	9,9	14,0		4,5	16	34	3921	
18.09						7,1	11,2	15,5			0	34	3921	
19.09						7,6	11,6	16,1		1,3	7	34	3921	
20.09						1,7	8,9	15,4		10,2	45	34	3921	
21.09						5,3	10,2	15,9		0,7	4	34	3921	
22.09						2,9	9,7	17,6		4,8	12	34	3921	
23.09						-0,1	10,2	20,1		10,8	49	34	3921	
24.09			!!	08.10.		8,7	12,3	15,4	7,7	19,5	132	34	3921	
25.09	x	25	!!	10.10.		7,0	11,1	16,4	1,1	14,0	142	34	3921	
26.09	x	1				9,7	11,4	15,5	0,1	6,2	55	34	3921	
27.09			!	11.10.		8,0	9,1	12,3	7,6	17,2	60	34	3921	
28.09			!!	12.10.		7,8	8,7	10,3	30,3	22,7	169	34	3921	
29.09			!	12.10.		6,8	8,9	12,4	2,1	20,0	85	34	3921	
30.09			!!	13.10.		5,3	9,3	13,4	0,1	13,8	146	34	3921	
01.10			!!	13.10.		3,6	9,5	12,7	2,1	19,3	131	34	3921	
02.10	x	34				11,7	14,8	19,6	6,2	11,0	38	34	3921	
03.10	x	17	!!	15.10.		4,9	11,1	16,3		14,8	130	34	3921	
04.10			!	16.10.		1,9	8,1	16,1	0,1	16,0	95	34	3921	
05.10						3,0	11,0	22,3	0,1	14,8	95	34	3921	
06.10			!!	17.10.		4,0	12,7	20,9		9,2	114	34	3921	
07.10			!	18.10.		9,0	13,5	18,7		6,2	68	34	3921	
08.10			!!	18.10.		8,1	11,9	16,8		11,3	162	34	3921	
09.10						6,3	10,2	13,3		4,8	38	34	3921	

Station: Hilzingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2022

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	
10.10			!!	20.10.		7,4	11,8	21,1		16,2	130	34	3921	
11.10			!!	21.10.		9,3	13,4	18,7		13,3	163	34	3921	
12.10			!	22.10.		8,9	12,4	13,9		4,0	93	34	3921	
13.10	x	4				11,6	13,4	16,7	0,4	2,0	23	34	3921	
14.10	x	58	!	24.10.		11,1	13,0	15,4	8,8	17,5	89	34	3921	
15.10	x	114	!!	25.10.		9,9	14,8	18,5	4,9	12,8	182	34	3921	
16.10	x	30	!!	26.10.		8,7	14,2	23,8		17,0	187	34	3921	
17.10	x	100	!!	28.10.		5,1	12,6	23,1		15,3	152	34	3921	
18.10	x	39	!!	29.10.		7,7	14,2	22,9		14,3	156	34	3921	
19.10	x	62	!!	31.10.		9,8	13,3	16,5		15,2	197	34	3921	
20.10	x	37	!	01.11.		12,2	13,6	15,6	1,5	5,8	69	34	3921	
21.10	x	75	!!!	03.11.		12,3	13,6	16,3	13,0	19,0	217	34	3921	
22.10	x	79	!!	07.11.		7,6	13,2	20,5	8,0	15,2	197	34	3921	
23.10			!!	09.11.		5,1	11,4	16,8	4,4	17,3	136	34	3921	
24.10	x	85	!!!	12.11.		6,5	12,1	14,3	15,1	19,8	283	34	3921	
25.10			!!	16.11.		7,7	11,4	18,1	0,1	17,0	147	34	3921	
26.10			!!	17.11.		7,0	13,2	20,7	0,8	16,2	180	34	3921	
27.10			!!	21.11.		4,6	10,7	20,7	0,1	16,3	134	34	3921	
28.10			!!	25.11.		5,3	11,5	21,6		16,3	147	34	3921	
29.10			!!	01.12.		6,1	12,0	21,6		16,8	150	34	3921	
30.10			!!	10.12.		5,1	10,5	19,0		17,3	149	34	3921	
31.10			!!	22.12.		6,6	9,8	16,9	0,5	17,7	151	34	3921	
01.11			!!	23.12.		6,7	11,2	17,4	0,1	13,7	145	34	3921	
02.11			!!	24.12.		2,3	8,4	15,0		16,3	111	34	3921	
03.11						0,0	5,9	10,1	4,1	17,5	73	34	3921	
04.11			!	27.12.		6,4	8,4	11,6	1,1	11,3	54	34	3921	
05.11						-0,7	6,4	9,4	1,1	12,7	32	34	3921	
06.11						-0,8	4,2	6,7	0,2	14,0	34	34	3921	
07.11						0,6	6,9	14,9		15,5	62	34	3921	
08.11						-1,2	4,8	14,4		16,0	29	34	3921	
09.11						1,9	8,3	12,4	9,4	21,2	97	34	3921	
10.11						0,2	6,8	13,1		16,3	97	34	3921	
11.11						-1,0	4,8	8,2	0,1	10,8	47	34	3921	
12.11						4,2	5,6	7,0		11,7	51	34	3921	
13.11						2,7	3,9	4,8	0,1	10,0	41	34	3921	
14.11						1,7	5,9	9,0	5,9	17,2	60	34	3921	
15.11						0,3	5,7	9,0	0,6	16,2	69	34	3921	
16.11						3,6	8,1	13,5	2,1	16,7	89	34	3921	
17.11						4,7	8,8	14,1	9,6	15,5	105	34	3921	
18.11			!	71%	71%	1,2	6,8	8,5	3,0	13,5	70	34	3921	
19.11						0,3	5,1	9,9		14,8	47	34	3921	

Station: Hilzingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2022
Austrieb (BBCH11): 07.05.2022

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	
20.11						-0,4	3,9	7,6	1,7	14,7	20	34	3921	
21.11						3,7	5,2	9,3	2,7	10,2	51	34	3921	
22.11						0,0	5,1	6,9	0,3	9,0	43	34	3921	
23.11						-2,5	3,9	9,3	1,1	15,7	30	34	3921	
24.11						-1,8	5,0	10,0	2,3	17,3	35	34	3921	
25.11						-0,9	3,0	7,8	0,3	17,8	26	34	3921	
26.11						-2,9	2,5	8,9		18,2	27	34	3921	
27.11						-4,3	0,7	5,4	0,1	17,0	10	34	3921	
28.11						0,6	3,1	5,8		14,7	11	34	3921	
29.11						1,0	4,5	6,4	4,7	22,2	99	34	3921	
30.11						2,5	3,9	5,3	1,6	8,7	104	34	3921	
01.12						1,1	2,4	3,4			0	34	3921	
02.12						-2,4	1,6	3,7		7,5	2	34	3921	
03.12						-0,7	0,3	1,4		5,0	1	34	3921	
04.12						-0,5	0,5	1,6		2,0	1	34	3921	
05.12						-1,9	1,9	5,0	0,9	15,5	19	34	3921	
06.12						-5,1	-0,9	1,6	0,1	14,2	6	34	3921	
07.12						-1,8	0,8	3,8		11,8	4	34	3921	
08.12						-4,3	-1,1	3,3		15,5	0	34	3921	
09.12						-4,6	-1,2	0,8	4,4	23,8	0	34	3921	
10.12						-5,2	-0,9	0,1	2,5	23,8	0	34	3921	
11.12						-13,8	-8,1	-0,4	2,7	23,8	0	34	3921	
12.12						-14,7	-9,0	-4,5		23,8	0	34	3921	
13.12						-8,4	-6,5	-4,9		23,8	0	34	3921	
14.12						-5,4	-2,2	0,9	11,8	23,7	0	34	3921	
15.12						-1,1	-0,1	0,9	8,2	14,2	5	34	3921	
16.12						-4,8	-1,3	0,1	5,7	23,7	0	34	3921	
17.12						-10,5	-5,8	-1,1	1,2	23,7	0	34	3921	
18.12						-7,3	-4,2	-3,0		23,7	0	34	3921	
19.12						-3,7	-1,5	2,2	0,2	23,7	0	34	3921	
20.12						-2,4	0,0	5,6	0,1	18,7	3	34	3921	
21.12						0,3	3,8	8,3	1,5	19,5	39	34	3921	
22.12						2,7	8,6	10,9	5,7	18,0	49	34	3921	
23.12			!!	25%	25%	6,5	10,5	12,1	16,2	21,3	133	34	3921	
24.12						6,3	8,7	11,2	0,7	8,3	55	34	3921	
25.12						4,7	6,2	8,0		15,7	123	34	3921	
26.12						3,4	7,0	9,6	6,1	19,7	50	34	3921	
27.12						-0,8	4,1	7,0		11,8	37	34	3921	
28.12						-1,6	1,6	8,9		18,5	8	34	3921	
29.12						-1,3	6,5	11,8	2,5	13,7	30	34	3921	
30.12						0,1	5,6	10,3	6,5	21,7	78	34	3921	

Station: Hilzingen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:21

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2022

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						2,9	8,8	13,3	0,5	14,8	78	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