

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: Iphofen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 22:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 22:40

Keimbereitschaft: 03.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
01.01						12,2	13,8	15,9		1,5	17	0	0	
02.01						7,6	12,8	14,9	0,6	4,0	34	0	0	
03.01						4,6	6,5	9,0		23,8	189	0	0	
04.01						3,5	6,4	9,2	0,5	23,8	342	0	0	
05.01						7,2	8,7	10,3	1,8	23,8	551	0	0	
06.01						7,5	8,4	9,4	0,4	23,8	754	0	0	
07.01						6,7	7,7	8,6		23,8	939	0	0	
08.01						6,0	7,2	8,6	0,6	23,8	1112	0	0	
09.01						3,5	5,6	7,1	1,9	23,8	1247	0	0	
10.01						3,0	3,7	4,8		23,8	1337	0	0	
11.01						3,7	6,7	8,9	1,1	23,8	1497	0	0	
12.01						5,1	7,4	8,9	0,7	23,8	1675	0	0	
13.01						5,4	7,4	9,2	1,7	23,8	1853	0	0	
14.01						3,7	6,2	8,9	2,1	23,8	2001	0	0	
15.01						1,5	4,7	10,3	7,7	23,8	2114	0	0	
16.01						0,2	2,7	4,5	0,1	21,0	2135	0	0	
17.01						-0,3	1,6	4,5		11,8	48	0	0	
18.01						-4,1	-1,8	0,0	9,0	23,5	0	0	0	
19.01						-5,0	-2,4	0,3	0,8	22,5	0	0	0	
20.01						-4,8	-1,2	2,6	0,5	20,8	0	0	0	
21.01						-6,9	-3,3	-1,4	0,6	22,8	0	0	0	
22.01						-1,8	-0,7	1,2	2,1	23,8	0	0	0	
23.01						-1,1	0,5	4,2		20,2	6	0	0	
24.01						0,1	0,5	1,3		19,9	15	0	0	
25.01						-0,8	0,1	0,7		1,8	1	0	0	
26.01						-1,8	-1,3	-0,8		13,5	0	0	0	
27.01						-1,9	-0,6	1,1		8,3	0	0	0	
28.01						-1,9	0,0	1,3		9,5	3	0	0	
29.01						-2,8	-1,3	0,6		6,7	0	0	0	
30.01						-2,6	-0,4	2,5	0,1	21,1	0	0	0	
31.01						-0,7	0,0	3,8	0,1	22,0	0	0	0	
01.02						-0,7	1,1	5,8	2,6	14,8	2	0	0	
02.02						1,6	5,3	6,9	7,8	14,8	36	0	0	
03.02						5,3	6,4	7,7	1,0	12,8	35	0	0	
04.02						-1,2	1,4	6,6		0,8	1	0	0	
05.02						-4,3	-0,8	0,3	1,1	13,1	0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 22:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 22:40

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						-0,7	-0,4	2,4	0,2	21,8	0	0	0	
07.02						-5,4	-0,9	2,8		7,6	0	0	0	
08.02						-7,1	-0,9	4,7		0,3	0	0	0	
09.02						-5,8	-1,0	2,3		0,3	0	0	0	
10.02						-3,7	-0,6	2,7		0,2	0	0	0	
11.02						0,2	3,1	5,6		0,8	1	0	0	
12.02						2,0	5,0	8,4	0,1	16,3	36	0	0	
13.02						-2,8	1,1	6,8		18,5	18	0	0	
14.02						-0,7	1,1	2,6		20,5	23	0	0	
15.02						-2,7	-0,2	4,1		20,0	3	0	0	
16.02						-3,0	1,5	9,2		12,5	1	0	0	
17.02						8,3	9,8	11,1		10,7	7	0	0	
18.02						9,3	10,3	12,2	1,4	14,0	75	0	0	
19.02						7,2	8,6	10,8	0,1	15,3	15	0	0	
20.02						4,8	8,2	12,7	0,1	10,5	66	0	0	
21.02						4,5	8,3	14,1		4,2	14	0	0	
22.02						-0,6	7,0	14,2		9,5	34	0	0	
23.02						7,5	9,0	11,2	0,8	16,3	61	0	0	
24.02						3,2	6,6	9,3	1,8	14,5	88	0	0	
25.02						-2,1	2,4	4,1	0,6	9,3	8	0	0	
26.02						-3,4	-1,2	2,5		3,0	0	0	0	
27.02						-5,2	-1,2	3,3		0,2	0	0	0	
28.02						-2,8	0,1	4,6			0	0	0	
01.03						-2,6	1,5	7,8		0,3	0	0	0	
02.03						-3,2	3,9	12,5		3,8	0	0	0	
03.03						-3,5	2,6	9,7		5,5	0	0	0	
04.03						-3,2	1,1	4,0		9,0	1	0	0	
05.03						1,5	2,5	4,1		8,5	14	0	0	
06.03						1,2	2,4	4,9	0,1	9,7	9	0	0	
07.03						0,9	3,9	7,1		6,0	8	0	0	
08.03						0,8	4,8	8,4	11,6	15,0	81	0	0	
09.03						7,4	9,3	12,0	6,1	15,2	128	0	0	
10.03						2,1	8,3	11,2	0,8	12,5	15	0	0	
11.03						-2,0	1,2	3,1		4,0	1	0	0	
12.03						-2,9	3,7	9,0	0,1	7,0	5	0	0	
13.03						8,5	12,0	18,6	5,3	10,8	38	0	0	
14.03						2,2	8,2	12,2	2,5	12,5	12	0	0	
15.03						-0,8	1,6	5,7		18,8	13	0	0	
16.03						-4,8	3,6	10,0		5,0	0	0	0	
17.03						4,5	10,9	18,2			0	0	0	
18.03						7,9	13,6	19,3			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 22:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 22:40

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						7,8	11,2	16,1	1,0	5,2	32	0	0	
20.03						7,3	9,4	11,5		6,8	33	0	0	
21.03						6,5	10,4	15,1	0,1	5,3	42	0	0	
22.03						9,0	12,7	16,9			0	0	0	
23.03						12,2	13,2	14,5		1,5	16	0	0	
24.03						8,7	12,3	14,4	4,1	8,0	14	0	0	
25.03						6,8	8,9	11,9	1,6	3,5	15	0	0	
26.03						5,7	7,9	12,5	2,7	4,8	28	0	0	
27.03						0,7	4,1	7,8	1,1	8,0	22	0	0	
28.03						-1,5	3,5	8,6		5,0	0	0	0	
29.03						4,6	9,4	13,6		1,2	1	0	0	
30.03						10,5	12,9	16,3	7,7	6,5	32	0	0	
31.03						8,4	10,2	13,1	5,3	7,8	26	0	0	
01.04						8,5	9,2	10,0	0,4	4,0	12	0	0	
02.04						1,8	6,2	8,6	1,6	8,8	45	0	0	
03.04						-0,1	3,2	7,3		0,2	0	0	0	
04.04						-1,6	2,3	6,9			0	0	0	
05.04						-3,8	3,0	9,2		0,3	0	0	0	
06.04						-3,0	5,2	12,8		3,5	0	0	0	
07.04						5,0	8,4	12,5		6,5	26	0	0	
08.04						2,5	6,1	9,8		5,5	12	0	0	
09.04						4,1	9,7	14,9		1,5	1	0	0	
10.04						2,4	11,0	16,8		1,2	1	0	0	
11.04						7,2	10,2	13,4	2,0	6,2	56	0	0	
12.04						6,6	8,8	12,6	4,2	13,7	65	0	0	
13.04						4,4	7,5	10,6		5,5	23	0	0	
14.04						2,6	7,2	12,7	0,2	11,3	38	0	0	
15.04						4,3	6,5	8,7	5,3	18,0	50	0	0	
16.04						7,1	8,7	10,5	12,1	23,5	207	0	0	
17.04						5,3	8,5	10,8		8,8	110	0	0	
18.04						2,6	8,4	14,8		4,2	2	0	0	
19.04						4,6	8,7	13,1		2,0	2	0	0	
20.04						2,6	7,1	11,1		2,8	8	0	0	
21.04						6,3	13,1	20,9		5,0	18	0	0	
22.04						11,8	16,9	23,1		0,7	4	0	0	
23.04						11,3	14,6	19,6	0,4	6,0	44	0	0	
24.04						8,1	10,6	13,5	0,2	2,3	4	0	0	
25.04						5,5	8,3	11,1	0,7	5,3	16	0	0	
26.04						0,1	6,9	12,5		2,5	1	0	0	
27.04						3,3	10,3	17,4			0	0	0	
28.04						10,4	12,8	15,4	2,5	13,5	52	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 22:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 22:40

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						10,0	12,2	14,5		8,0	75	0	0	
30.04						8,7	13,3	18,7			0	0	0	
01.05						7,2	11,7	15,1		0,3	3	0	0	
02.05						7,9	12,4	18,3	3,3	3,0	10	0	0	
03.05						5,7	11,9	18,4		2,0	7	0	0	
04.05						4,6	15,0	22,6		1,8	1	1	4	
05.05						9,4	16,7	22,9	1,7	5,0	49	1	5	
06.05						11,2	16,2	21,2		7,5	143	1	6	
07.05						11,2	17,3	24,5		0,2	4	1	12	
08.05						12,0	15,0	18,7	0,1	2,3	12	2	18	
09.05						13,6	17,7	23,2	0,4	1,7	23	2	30	
10.05						12,3	14,3	18,1	2,6	8,0	120	2	42	
11.05			!!	21.05.		10,6	11,7	12,8	15,7	18,0	192	3	46	
12.05			!	21.05.		10,4	12,9	17,0		7,5	25	3	52	
13.05						7,5	13,4	18,1		0,5	2	3	59	
14.05						7,0	13,0	19,3		5,7	24	3	70	
15.05						7,9	13,4	19,5	0,2	7,3	37	3	79	
16.05						8,1	11,4	13,8		3,5	10	3	91	
17.05						3,1	9,7	15,7		1,8	1	3	91	
18.05						3,2	11,7	18,0		0,5	1	3	97	
19.05						7,9	14,1	20,1			0	4	112	
20.05						11,6	17,5	23,3		0,3	4	4	142	
21.05						14,2	21,5	27,4		1,2	4	5	213	
22.05						13,3	21,7	29,1		2,3	4	5	289	
23.05						11,1	16,0	18,3		2,3	4	6	336	
24.05						8,5	11,6	16,6		1,5	2	6	347	
25.05						5,8	15,0	22,8		1,3	2	6	382	
26.05						7,7	16,5	23,7		2,0	3	6	439	
27.05						7,4	17,0	24,3		1,7	2	7	500	
28.05						7,4	17,8	25,6		2,5	3	7	570	
29.05						9,0	18,7	26,2		0,5	2	7	646	
30.05						11,1	17,9	24,2		0,5	3	8	727	
31.05						9,6	19,2	26,4			0	8	813	
01.06						9,8	19,8	27,6		2,0	3	9	907	
02.06						8,7	16,1	22,9		4,5	39	9	970	
03.06						8,6	17,4	24,9		2,3	3	9	1041	
04.06						8,1	18,1	25,6			0	10	1120	
05.06						8,9	18,9	27,1			0	10	1205	
06.06						9,2	17,4	22,6		2,7	3	10	1277	
07.06						12,8	19,6	26,8		4,0	52	11	1358	
08.06			!!	13.06.		14,9	18,4	25,7	22,4	8,2	130	11	1429	

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

Erstellt 11.01.2024 11:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 22:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 22:40

Keimbereitschaft: 03.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						13,5	20,6	27,1		0,7	7	12	1525	
10.06						15,2	22,3	28,6			0	12	1624	
11.06						18,0	23,1	28,3			0	13	1726	
12.06						16,0	21,9	27,1			0	13	1815	
13.06						14,9	20,7	26,7			0	14	1886	
14.06						12,0	19,2	24,9			0	14	1958	
15.06						12,0	19,4	24,7			0	14	2018	
16.06						11,2	18,6	25,0			0	15	2072	
17.06						12,8	21,1	27,8		0,7	9	15	2146	
18.06						16,1	24,0	31,1			0	16	2228	
19.06						20,7	24,7	29,2			0	16	2309	
20.06						18,1	25,8	32,9	19,8	5,7	74	17	2402	
21.06	x	300	!!	26.06.		18,1	21,8	26,5	0,1	7,3	141	17	2459	
22.06						18,3	25,4	33,7	0,6	2,8	54	18	2542	
23.06						16,4	17,8	21,5			0	18	2577	
24.06						14,3	21,4	28,6			0	18	2629	
25.06						18,0	24,4	30,4			0	19	2696	
26.06						18,7	24,9	31,6			0	20	2761	
27.06						14,4	19,2	24,4	0,1	1,0	17	20	2796	
28.06						14,9	20,1	26,9			0	20	2834	
29.06						14,7	21,6	28,6		0,2	4	21	2884	
30.06						14,5	20,1	24,3		1,0	15	21	2922	
01.07						14,3	18,5	24,2	0,3	8,0	52	21	2950	
02.07						14,0	18,9	24,6		4,5	69	21	2985	
03.07						14,6	18,8	23,3		0,3	5	22	3017	
04.07						13,7	20,4	26,3		4,3	45	22	3049	
05.07						14,2	18,6	22,9	4,1	5,5	88	22	3074	
06.07						13,0	19,7	26,0			0	23	3112	
07.07						12,8	23,6	32,0			0	23	3151	
08.07						19,9	27,3	34,2	0,1		0	24	3201	
09.07						21,8	29,1	36,2			0	24	3255	
10.07						21,6	26,6	30,7			0	25	3299	
11.07						18,8	27,6	35,7		0,3	7	25	3344	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,4	23,3	29,4	2,9	6,2	128	26	3378	
13.07						15,5	20,8	25,4			0	26	3397	
14.07						16,6	23,2	30,2			0	26	3434	
15.07			!	20.07.		19,1	26,8	36,8	6,2	5,0	58	27	3467	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,8	20,9	26,1	6,6	6,5	163	27	3490	
17.07						17,6	22,3	27,5			0	27	3518	
18.07						13,5	22,2	29,2			0	28	3539	
19.07						16,6	21,5	29,3	0,2	3,5	40	28	3560	

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

Erstellt 11.01.2024 11:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 22:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 22:40

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
20.07			!	25.07.		15,5	20,2	25,7		3,8	70	28	3583	
21.07						14,2	18,1	24,0	4,7	5,0	31	28	3595	
22.07	x	117	!!	28.07.		13,6	18,9	25,2		8,7	146	29	3608	
23.07						17,1	22,0	26,2			0	29	3629	
24.07						16,2	20,1	25,1	5,7	8,0	59	29	3649	
25.07	x	236	!!	31.07.		13,0	16,3	21,1	1,7	11,7	115	29	3658	
26.07	x	57	!!	01.08.		11,8	14,4	18,6	1,6	9,2	130	29	3662	
27.07			!!!	02.08.		12,6	15,4	17,5	5,2	19,5	253	30	3667	
28.07	x	262	!!!	02.08.		16,0	18,3	22,7	6,2	15,5	437	30	3682	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,5	20,2	25,3	7,0	11,2	253	30	3699	
30.07			!!	05.08.		16,0	19,1	22,8	0,9	7,7	135	30	3713	
31.07						15,8	18,6	22,3	0,7	3,7	61	30	3720	
01.08	x	248	!!!	08.08.		14,4	16,6	22,0	13,1	19,0	268	31	3724	
02.08	x	147	!!	09.08.		14,0	16,5	21,3	14,6	16,7	159	31	3737	
03.08	x	273				14,3	18,2	22,3			0	31	3751	
04.08			!	12.08.		13,5	16,6	21,6	1,0	8,5	89	31	3759	
05.08	x	228	!!	12.08.		14,0	18,2	23,5		6,2	162	31	3765	
06.08	x	87	!!	13.08.		11,4	14,0	18,3	5,5	15,5	118	31	3767	
07.08	x	10	!!	13.08.		10,5	12,8	17,7	2,0	7,7	117	31	3771	
08.08						11,5	16,1	20,7			0	31	3774	
09.08	x	86	!!	14.08.		12,9	15,3	18,6	6,7	12,5	181	31	3785	
10.08						11,3	18,5	30,4		4,8	57	32	3796	
11.08						13,8	22,7	32,4		0,7	9	32	3806	
12.08			!!	17.08.		19,4	22,5	30,0	1,2	8,0	139	32	3813	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,1	22,2	27,4		8,2	297	32	3825	
14.08						20,6	25,9	32,2		2,3	24	32	3842	
15.08						20,5	25,0	30,6			0	33	3847	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,4	23,8	30,7		7,7	145	33	3851	
17.08			!!	22.08.		17,5	22,1	30,4	3,7	12,5	101	33	3861	
18.08						17,6	24,6	31,4		1,0	18	33	3869	
19.08						21,6	27,2	34,8			0	33	3875	
20.08			!	25.08.		20,6	26,7	33,2		3,7	77	33	3877	
21.08			!!	26.08.		19,8	26,6	32,9		6,3	127	33	3879	
22.08						20,4	25,9	31,7		0,2	4	34	3880	
23.08			!	29.08.		16,8	23,7	29,9		4,3	77	34	3884	
24.08						17,4	23,7	32,1	0,2	3,3	59	34	3885	
25.08						18,6	22,2	27,4	3,4	10,0	96	34	3885	
26.08			!!	02.09.		15,2	18,9	23,2	10,2	18,2	167	34	3885	
27.08	x	262	!!!	03.09.		14,8	16,4	19,8	0,6	16,8	340	34	3885	
28.08	x	203	!!	04.09.		12,7	14,7	16,8		7,0	160	34	3885	
29.08			!!	04.09.		12,2	14,5	18,1	4,5	12,7	104	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 11:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 22:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 22:40

Keimbereitschaft: 03.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.08	x	94	!!	05.09.		12,0	15,7	21,0	0,1	11,3	188	34	3885	
31.08	x	24	!!	05.09.		11,1	15,0	19,8		8,8	123	34	3885	
01.09	x	50	!!	06.09.		12,4	16,4	20,6	11,3	18,2	185	34	3885	
02.09	x	287	!!	07.09.		13,7	19,2	25,4		8,2	177	34	3885	
03.09			!	08.09.		14,2	19,0	23,8		6,5	95	34	3885	
04.09			!	09.09.		12,9	19,8	26,9		5,8	55	34	3885	
05.09						15,9	21,2	27,2			0	34	3885	
06.09						14,2	22,8	30,5			0	34	3885	
07.09						15,6	23,6	31,2			0	34	3885	
08.09						18,4	23,9	30,3			0	34	3885	
09.09						15,2	23,9	31,5			0	34	3885	
10.09						16,0	23,4	32,5		2,5	41	34	3885	
11.09						15,7	23,6	31,9			0	34	3885	
12.09						16,5	24,7	32,6			0	34	3885	
13.09						16,2	20,1	23,7	0,2	6,0	97	34	3885	
14.09						11,3	16,6	24,5		4,0	43	34	3885	
15.09						10,5	18,8	26,1		6,0	41	34	3885	
16.09						15,2	21,9	29,3			0	34	3885	
17.09						20,0	24,4	30,5			0	34	3885	
18.09						16,3	19,5	22,5	0,9	10,3	68	34	3885	
19.09	x	224	!!	26.09.		14,3	17,5	22,0	2,1	8,3	148	34	3885	
20.09						14,0	20,5	27,6			0	34	3885	
21.09						14,8	21,3	28,8	0,8	2,5	38	34	3885	
22.09	x	165	!!!	29.09.		11,6	14,4	18,1	4,0	18,2	234	34	3885	
23.09	x	6	!!	29.09.		9,0	12,8	17,5		11,7	128	34	3885	
24.09			!!	30.09.		8,1	13,9	20,5		8,0	110	34	3885	
25.09						9,9	16,1	22,9			0	34	3885	
26.09			!	02.10.		10,1	17,6	26,5		8,8	71	34	3885	
27.09	x	230	!!	02.10.		10,2	18,8	26,4		8,7	158	34	3885	
28.09						15,6	21,3	28,3			0	34	3885	
29.09						16,0	21,0	28,6			0	34	3885	
30.09			!!	08.10.		11,7	15,5	19,8	1,6	10,0	100	34	3885	
01.10			!	08.10.		11,0	17,5	25,3		3,3	59	34	3885	
02.10						13,4	20,6	28,8			0	34	3885	
03.10						11,0	18,9	25,6	6,5	2,8	29	34	3885	
04.10	x	96	!	12.10.		9,4	12,7	17,9		6,8	57	34	3885	
05.10						9,0	12,0	16,2		2,8	27	34	3885	
06.10			!!	13.10.		9,3	14,0	20,8		8,2	110	34	3885	
07.10						9,8	14,2	18,7			0	34	3885	
08.10						13,2	16,0	18,8		1,3	18	34	3885	
09.10						13,6	16,7	19,8		0,3	3	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 11:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 22:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 22:40

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						12,8	18,1	24,7		0,5	4	34	3885	
11.10						16,2	20,4	26,1			0	34	3885	
12.10						14,5	17,1	19,4	2,2	9,2	122	34	3885	
13.10	x	224	!!	25.10.		15,9	21,1	28,4		2,2	155	34	3885	
14.10						8,4	15,5	21,1	0,3	0,8	12	34	3885	
15.10						3,0	7,5	12,1	0,1	6,5	21	34	3885	
16.10						1,2	6,1	12,3		9,0	33	34	3885	
17.10						1,8	6,7	14,0		3,8	6	34	3885	
18.10						2,9	8,4	14,5	4,0	4,0	23	34	3885	
19.10			!!	01.11.		7,9	12,6	16,8	8,6	19,3	129	34	3885	
20.10	x	83	!!!	02.11.		10,7	13,4	17,3	2,9	18,5	265	34	3885	
21.10	x	122	!!	05.11.		11,5	14,4	18,9		0,3	102	34	3885	
22.10						9,7	12,7	16,8		4,3	15	34	3885	
23.10						8,5	12,0	14,7	0,2	4,8	19	34	3885	
24.10			!!	13.11.		9,1	11,9	13,3	9,3	16,3	155	34	3885	
25.10			!!!	14.11.		8,5	10,7	13,3	5,2	22,2	256	34	3885	
26.10	x	1	!!!	15.11.		8,7	10,8	12,5	4,8	17,8	215	34	3885	
27.10			!!!	18.11.		9,4	10,3	13,2	1,3	16,8	206	34	3885	
28.10			!	19.11.		8,7	10,7	14,0	4,6	16,5	75	34	3885	
29.10			!	26.11.		10,9	13,1	17,3	5,2	8,3	69	34	3885	
30.10			!!	26.11.		10,6	12,9	16,2	5,8	12,5	157	34	3885	
31.10			!!	07.12.		9,4	10,6	14,0	1,1	6,8	105	34	3885	
01.11						9,3	12,2	16,6	0,3	6,0	57	34	3885	
02.11						7,3	9,1	10,4	1,6	5,2	39	34	3885	
03.11						5,6	6,9	8,7		1,7	5	34	3885	
04.11						4,7	7,9	11,0	0,2	2,3	8	34	3885	
05.11						8,2	9,7	12,0	0,9	3,8	16	34	3885	
06.11						6,8	9,3	12,3	4,8	7,2	31	34	3885	
07.11						5,8	7,7	10,5		2,8	24	34	3885	
08.11						6,6	7,7	10,6			0	34	3885	
09.11						5,9	8,3	11,4		3,3	19	34	3885	
10.11						5,8	7,5	10,3	0,6	7,3	33	34	3885	
11.11						3,5	5,4	7,8	2,0	10,5	37	34	3885	
12.11						3,4	5,6	9,0		6,0	15	34	3885	
13.11			!!	29.12.		4,0	8,6	13,5	14,6	21,3	176	34	3885	
14.11	x	56				8,0	9,7	11,8	1,1	5,0	40	34	3885	
15.11						7,5	9,2	11,5	2,8	8,5	56	34	3885	
16.11			!!	98%	98%	4,8	6,7	9,3	4,3	19,8	130	34	3885	
17.11			!!	95%	95%	2,9	5,0	6,9	0,6	14,2	103	34	3885	
18.11						0,8	4,5	7,8	2,1	12,7	35	34	3885	
19.11			!!	91%	91%	5,2	9,6	13,1	10,3	12,8	125	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 11:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 22:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 22:40

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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			!!	83%	83%	7,2	9,3	11,1	1,0	16,5	138	34	3885	
21.11			!!!	81%	81%	3,5	7,4	9,8	0,7	17,7	217	34	3885	
22.11						-0,4	1,0	3,3		0,2	34	34	3885	
23.11						-0,9	2,4	6,0		5,7	29	34	3885	
24.11			!	76%	76%	0,8	4,3	6,9	6,3	11,8	63	34	3885	
25.11						-0,5	1,4	2,9	0,2	12,2	26	34	3885	
26.11						-1,0	1,6	3,9	0,4	23,8	65	34	3885	
27.11						0,2	1,5	3,1	7,4	23,8	102	34	3885	
28.11						-2,6	-0,5	1,5	9,0	23,8	89	34	3885	
29.11						-4,8	-0,9	1,4	0,7	23,8	68	34	3885	
30.11						-0,8	0,6	2,3		19,3	74	34	3885	
01.12						-1,8	-0,4	2,1	1,4	23,8	0	34	3885	
02.12						-4,1	-3,1	-1,8	0,1	22,0	0	34	3885	
03.12						-5,1	-3,3	1,8		17,5	0	34	3885	
04.12						-6,0	-4,1	-1,9	0,9	17,5	0	34	3885	
05.12						-2,7	2,3	6,1	5,5	21,7	25	34	3885	
06.12						1,1	1,9	2,9	4,7	23,8	70	34	3885	
07.12						-1,5	0,5	3,2		23,8	83	34	3885	
08.12						-1,6	1,0	3,7	3,1	23,8	107	34	3885	
09.12						2,3	4,5	6,8	8,6	23,8	216	34	3885	
10.12						5,9	7,8	10,2	0,2	23,8	403	34	3885	
11.12						6,9	8,9	11,6		23,8	617	34	3885	
12.12						6,5	7,8	9,4	2,9	23,8	804	34	3885	
13.12						5,7	7,3	10,1	1,8	23,8	980	34	3885	
14.12						3,0	5,0	5,9	2,6	23,8	1099	34	3885	
15.12						1,0	3,5	5,6	0,8	23,8	1184	34	3885	
16.12						2,9	4,6	7,0		23,8	1294	34	3885	
17.12						2,2	4,6	10,3		22,0	1328	34	3885	
18.12						2,5	5,2	11,5		10,5	104	34	3885	
19.12						2,1	3,7	4,7		10,3	33	34	3885	
20.12						3,5	4,3	5,7	4,6	22,2	88	34	3885	
21.12						3,8	6,2	9,1	1,8	23,5	184	34	3885	
22.12						1,6	5,1	7,9	6,0	23,8	123	34	3885	
23.12						5,0	6,8	8,3	3,4	23,8	286	34	3885	
24.12						6,5	7,9	9,4	2,0	23,8	477	34	3885	
25.12						7,6	8,4	9,1		23,8	679	34	3885	
26.12						6,7	7,7	8,4		23,8	863	34	3885	
27.12						5,6	7,5	9,7		18,7	999	34	3885	
28.12						7,1	8,2	9,0		15,5	127	34	3885	
29.12						7,6	9,0	11,0		16,8	236	34	3885	
30.12						6,0	7,8	9,9		23,2	179	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 11:04

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 22:40

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 22:40

Keimbereitschaft: 03.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						4,4	6,6	10,0		16,8	230	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