

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

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						10,7	12,7	14,4		0,5	5	0	0	
02.01						6,3	10,8	13,6	1,0	11,2	104	0	0	
03.01						3,1	6,2	9,3		23,7	171	0	0	
04.01						3,4	7,6	10,6	2,7	23,8	263	0	0	
05.01						8,2	10,1	12,1	2,7	18,3	386	0	0	
06.01						7,6	9,6	11,7		19,8	176	0	0	
07.01						7,6	8,5	9,8		23,8	273	0	0	
08.01						7,2	8,1	9,3	2,8	23,8	467	0	0	
09.01						4,5	6,7	8,1	1,5	23,8	627	0	0	
10.01						2,4	5,2	7,4	0,9	17,2	686	0	0	
11.01						5,1	7,6	10,5	5,1	23,8	206	0	0	
12.01						7,4	8,8	9,6		23,8	417	0	0	
13.01						6,1	8,4	10,8	2,7	12,3	514	0	0	
14.01						4,5	7,3	10,9		22,8	166	0	0	
15.01						4,1	6,2	9,7	10,5	13,2	250	0	0	
16.01						2,6	4,0	5,8	1,6	8,7	17	0	0	
17.01						0,3	2,1	4,4		1,0	1	0	0	
18.01						-2,1	0,1	2,4		5,8	0	0	0	
19.01						-3,3	0,1	2,8		16,8	6	0	0	
20.01						-3,6	-0,3	3,1	4,9	18,5	0	0	0	
21.01						-5,7	-1,3	0,2	2,4	23,8	0	0	0	
22.01						-1,2	0,9	2,0	1,1	17,2	9	0	0	
23.01						0,0	1,4	3,2	0,1	10,0	16	0	0	
24.01						1,2	1,7	2,2			0	0	0	
25.01						-0,7	0,3	1,4		22,3	5	0	0	
26.01						-1,5	-1,1	-0,6	0,5	23,8	0	0	0	
27.01						-0,7	1,5	3,3	0,4	13,7	0	0	0	
28.01						-0,7	1,2	2,5			0	0	0	
29.01						-2,4	-0,7	1,2		3,3	0	0	0	
30.01						-0,1	2,9	6,0		2,0	3	0	0	
31.01						0,6	3,3	5,5	0,1	16,5	43	0	0	
01.02						3,7	5,7	7,2	2,3	9,3	90	0	0	
02.02						6,1	7,3	9,1		4,7	10	0	0	
03.02						6,3	8,0	9,9	0,2	12,5	64	0	0	
04.02						1,5	6,4	8,9		6,5	68	0	0	
05.02						1,8	3,3	4,9	3,8	23,5	70	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						0,2	3,1	6,9	0,7	10,7	95	0	0	
07.02						-2,8	0,4	4,5			0	0	0	
08.02						-3,4	0,0	4,9			0	0	0	
09.02						-6,8	-1,6	3,1		4,8	0	0	0	
10.02						-3,2	0,4	5,1		8,8	3	0	0	
11.02						0,0	3,7	6,8		11,5	16	0	0	
12.02						4,1	6,0	9,1		17,3	69	0	0	
13.02						2,3	6,1	12,1		14,7	77	0	0	
14.02						-2,3	0,4	3,9	0,1	20,5	22	0	0	
15.02						-0,2	0,7	1,3		23,8	22	0	0	
16.02						-1,7	2,3	8,9		20,5	29	0	0	
17.02						7,8	10,9	13,4	0,2	4,8	20	0	0	
18.02						9,6	11,0	12,8		6,7	82	0	0	
19.02						8,0	9,8	12,8		4,0	19	0	0	
20.02						2,1	8,1	14,2		10,7	48	0	0	
21.02						2,8	8,5	14,9		10,8	47	0	0	
22.02						1,9	6,5	12,9		18,7	67	0	0	
23.02						7,8	9,5	12,2	1,2	10,8	142	0	0	
24.02						4,0	6,9	10,2	0,7	9,3	26	0	0	
25.02						-1,4	3,3	7,2		4,7	13	0	0	
26.02						-2,3	0,3	3,5			0	0	0	
27.02						-2,9	0,5	5,3			0	0	0	
28.02						-2,8	0,8	6,1			0	0	0	
01.03						-1,6	2,4	8,9			0	0	0	
02.03						-0,3	4,9	12,2			0	0	0	
03.03						-1,8	3,0	9,2		5,7	0	0	0	
04.03						-3,0	1,9	5,2		10,2	2	0	0	
05.03						2,4	3,6	5,0		7,0	12	0	0	
06.03						0,8	3,3	7,4		1,2	1	0	0	
07.03						2,1	4,9	8,8		4,5	10	0	0	
08.03						1,6	5,1	9,5	8,1	17,0	90	0	0	
09.03						8,1	10,6	14,5	4,4	10,0	179	0	0	
10.03						1,0	8,6	11,7	1,7	7,3	25	0	0	
11.03						-1,4	1,6	4,5		0,8	0	0	0	
12.03						-1,8	4,5	12,2	0,2	4,7	3	0	0	
13.03						8,8	12,4	19,0	7,2	11,2	55	0	0	
14.03						2,7	8,6	12,3	0,9	5,8	23	0	0	
15.03						-0,5	2,9	6,7		5,3	1	0	0	
16.03						-1,6	4,9	11,4		8,3	1	0	0	
17.03						1,6	8,6	13,9			0	0	0	
18.03						8,8	12,6	17,8	0,4	5,3	50	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						7,0	10,9	14,9	0,5	7,2	42	0	0	
20.03						7,9	9,7	13,9	1,3	12,2	128	0	0	
21.03						6,1	9,2	11,7	1,4	11,2	50	0	0	
22.03						6,8	12,5	18,0		6,3	91	0	0	
23.03						11,4	13,0	14,9	0,1	5,0	16	0	0	
24.03						8,6	12,5	16,4	4,7	9,7	86	0	0	
25.03						6,7	9,4	13,8	3,2	6,0	13	0	0	
26.03						6,1	8,1	13,2	7,2	16,5	62	0	0	
27.03						0,0	3,9	7,3		1,7	30	0	0	
28.03						-1,4	4,3	9,2	0,1	7,0	6	0	0	
29.03						3,6	10,0	16,8		3,7	10	0	0	
30.03						9,8	12,9	17,7	4,7	5,7	36	0	0	
31.03						9,3	10,7	14,0	7,8	11,3	42	0	0	
01.04						8,9	10,1	12,5	1,6	5,5	56	0	0	
02.04						3,9	6,8	9,2	0,2	11,3	68	0	0	
03.04						0,9	4,8	9,3			0	0	0	
04.04						-1,5	3,6	9,3			0	0	0	
05.04						-1,0	4,3	9,7			0	0	0	
06.04						0,0	6,6	13,5	1,7	4,7	30	0	0	
07.04						5,6	7,7	10,3	0,7	17,5	82	0	0	
08.04						4,6	8,4	12,1		8,8	94	0	0	
09.04						4,1	9,2	14,2		3,7	11	0	0	
10.04						4,6	11,8	17,7		1,2	7	0	0	
11.04						7,4	10,4	14,7	3,9	8,2	62	0	0	
12.04						4,9	8,7	12,9	10,2	19,7	136	0	0	
13.04						3,8	7,6	12,4	2,9	10,5	54	0	0	
14.04						1,0	8,2	14,5		8,0	76	0	0	
15.04						2,4	7,9	13,5	0,6	12,7	50	0	0	
16.04						7,6	9,4	12,8	0,7	14,7	105	0	0	
17.04						7,5	10,1	13,2	0,8	9,0	91	0	0	
18.04						4,9	10,1	15,6		0,5	2	0	0	
19.04						4,9	10,8	16,0			0	0	0	
20.04						4,0	7,3	12,9	1,3	6,5	28	0	0	
21.04						4,3	10,2	17,6		12,7	84	0	0	
22.04						9,0	14,3	21,7	3,1	11,2	81	0	0	
23.04						10,0	13,4	18,4	2,3	10,8	135	0	0	
24.04						7,4	10,2	13,8	2,0	13,3	66	0	0	
25.04						4,1	7,7	10,5	0,9	6,8	99	0	0	
26.04						1,1	7,3	12,6		4,3	8	0	0	
27.04						3,7	10,8	16,3		0,5	2	0	0	
28.04						9,6	12,5	17,5	6,9	19,3	88	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
29.04						10,0	11,9	14,7		7,7	174	0	0	
30.04						9,7	14,1	19,5		0,2	2	0	0	
01.05						9,7	13,8	19,1	1,5	4,3	53	1	4	
02.05						7,2	11,7	16,9	0,4	8,7	127	1	4	
03.05						4,8	11,6	18,5			0	1	5	
04.05						7,7	15,8	23,4			0	1	6	
05.05						11,6	17,1	24,1		0,8	5	1	9	
06.05						9,9	16,3	21,3		6,3	80	2	21	
07.05						13,7	16,7	23,8	3,0	8,3	107	2	28	
08.05						11,7	14,6	17,9	2,1	16,2	248	2	40	
09.05						11,4	15,6	19,8	9,8	17,2	227	3	51	
10.05			!!	20.05.		10,4	14,1	17,8	1,0	7,5	194	3	64	
11.05						8,5	11,6	14,9	3,8	16,3	119	3	68	
12.05			!!!	21.05.		10,9	13,2	16,3	2,9	12,5	225	3	79	
13.05						9,6	14,6	20,5	2,6	9,8	88	3	98	
14.05			!	22.05.		9,2	14,3	19,8		7,2	85	4	114	
15.05						8,7	14,6	20,9		7,7	73	4	135	
16.05						7,4	11,5	15,9		6,3	67	4	142	
17.05						5,9	11,4	16,6		4,3	27	4	151	
18.05						6,1	12,7	19,0			0	4	164	
19.05						8,8	14,6	20,4			0	5	191	
20.05						11,7	16,5	21,1			0	5	225	
21.05						14,9	20,3	26,5			0	5	293	
22.05						14,5	19,8	26,6		10,5	103	6	369	
23.05	x	300	!!!	30.05.		10,0	15,4	18,9		7,7	203	6	410	
24.05						7,9	11,7	15,8		1,2	10	6	423	
25.05						8,0	15,3	21,8		4,0	33	7	461	
26.05						10,8	16,6	22,5			0	7	526	
27.05						10,4	17,6	24,8			0	7	591	
28.05						12,5	19,5	26,1			0	8	676	
29.05						13,6	20,0	26,1			0	8	774	
30.05						12,6	18,0	23,6			0	9	851	
31.05						12,6	20,1	26,9			0	9	949	
01.06						14,3	20,7	27,6			0	10	1056	
02.06						8,8	15,8	21,2		2,7	26	10	1108	
03.06						11,2	18,0	24,7			0	10	1187	
04.06						12,0	19,3	26,2			0	11	1274	
05.06						14,1	20,6	27,2			0	11	1365	
06.06						14,9	20,7	27,5			0	12	1462	
07.06						12,9	20,0	26,4			0	12	1542	
08.06						15,8	20,5	28,1	0,3	5,0	56	12	1626	

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

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
09.06	x	216	!!	14.06.		14,6	22,1	29,8		6,2	125	13	1721	
10.06						17,9	23,9	30,7			0	13	1823	
11.06						17,8	24,0	30,0			0	14	1927	
12.06						14,9	22,8	29,0			0	15	2008	
13.06						14,5	21,5	27,6			0	15	2084	
14.06						15,8	20,4	25,0			0	15	2151	
15.06						15,5	20,9	26,9			0	16	2219	
16.06						11,5	20,2	26,9			0	16	2274	
17.06						12,0	21,4	29,0			0	17	2345	
18.06						13,3	23,1	31,6			0	17	2412	
19.06						18,4	23,7	29,1			0	18	2483	
20.06						19,0	24,1	31,5	4,0	12,2	137	18	2553	
21.06	x	300	!!	26.06.		17,9	23,5	29,3		4,7	194	19	2619	
22.06			!!	27.06.		18,6	24,7	33,3	1,4	6,8	103	19	2688	
23.06						16,9	21,1	26,8	0,1	2,0	29	20	2736	
24.06						13,0	22,4	29,2		2,3	30	20	2787	
25.06						15,9	24,4	31,5			0	20	2847	
26.06						16,2	23,2	30,4			0	21	2898	
27.06						13,6	19,3	24,5			0	21	2930	
28.06						16,5	19,9	24,7			0	22	2964	
29.06						14,4	21,3	26,3		1,8	17	22	3010	
30.06						13,2	19,4	24,0	0,3	2,2	39	22	3039	
01.07						12,9	17,8	20,8	0,3	3,7	28	22	3065	
02.07						11,7	18,7	24,8		4,0	31	23	3093	
03.07						13,9	18,6	23,7		1,0	16	23	3123	
04.07	x	139				11,5	20,2	26,5		6,7	106	23	3155	
05.07			!	10.07.		14,3	18,6	23,2	2,1	5,8	98	24	3181	
06.07						11,4	19,3	25,8		0,2	2	24	3204	
07.07						12,8	23,5	31,3			0	24	3246	
08.07						18,5	24,8	33,1	0,4	3,2	45	25	3286	
09.07						16,9	26,4	36,1		1,7	29	25	3329	
10.07						19,0	25,0	31,3			0	26	3368	
11.07						15,9	25,4	34,6	3,0	2,5	39	26	3396	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,7	23,0	28,5	0,1	6,7	147	26	3435	
13.07						14,0	20,1	25,9			0	27	3456	
14.07						14,5	21,9	29,0			0	27	3474	
15.07			!!	20.07.		19,1	22,1	28,0	7,1	11,2	145	27	3508	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,4	20,6	25,7	1,1	6,0	179	28	3529	
17.07						13,9	21,1	26,9		0,7	10	28	3544	
18.07						12,3	21,2	28,2		2,0	24	28	3569	
19.07						15,6	21,7	29,1	5,8	1,8	32	29	3594	

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

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.07						13,2	19,5	24,8			0	29	3606	
21.07						15,0	18,8	23,1	0,1	5,8	33	29	3615	
22.07						11,7	19,8	25,6		4,5	41	29	3640	
23.07						15,0	21,4	27,2			0	30	3660	
24.07						16,0	21,1	26,1	0,4	0,8	11	30	3671	
25.07						13,4	16,1	19,1	14,1	9,2	139	30	3676	
26.07						11,7	15,8	20,4	2,2	1,8	16	30	3690	
27.07			!!!	01.08.		13,1	16,0	19,1	10,9	19,0	315	30	3703	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,4	19,4	23,1	4,2	12,3	465	30	3715	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,5	21,3	27,0	2,9	10,2	239	31	3726	
30.07						17,1	19,4	22,4	3,3	3,5	32	31	3739	
31.07			!	07.08.		16,4	19,3	24,5	1,9	6,0	56	31	3754	
01.08	x	254	!!	07.08.		15,4	17,9	23,0	27,1	12,3	167	31	3765	
02.08			!!	09.08.		14,9	17,5	21,4	12,7	10,3	138	31	3771	
03.08						15,3	17,8	21,5		0,2	3	31	3775	
04.08			!!	11.08.		14,5	17,0	22,0	10,9	8,2	104	32	3778	
05.08			!	12.08.		12,5	17,4	23,6		11,3	82	32	3796	
06.08	x	255	!	12.08.		12,3	14,9	17,5	6,4	14,7	70	32	3802	
07.08	x	44	!	13.08.		12,4	14,8	20,2	1,6	6,2	68	32	3807	
08.08						10,8	16,2	21,3	2,8	5,0	37	32	3811	
09.08	x	137	!!	14.08.		13,2	16,8	22,0	1,0	10,5	144	32	3814	
10.08	x	101	!!	14.08.		11,6	18,3	25,0		6,7	135	32	3820	
11.08						12,4	21,5	29,3		5,7	39	32	3833	
12.08			!!	16.08.		18,8	21,4	25,7	12,8	12,5	105	33	3844	
13.08	x	300	!!!	17.08.		16,6	21,4	25,7		10,0	220	33	3849	
14.08			!	19.08.		17,8	22,0	26,6		10,7	94	33	3855	
15.08	x	300	!!!	19.08.		18,6	21,1	26,7	4,8	17,3	250	33	3858	
16.08	x	300	!!!	20.08.		17,6	21,3	27,8	33,2	15,2	288	33	3870	
17.08	x	300	!!!	21.08.		16,1	20,8	26,6	0,1	9,0	255	33	3876	
18.08			!	23.08.		18,5	24,4	31,1		3,5	66	33	3882	
19.08						19,7	24,4	28,3		1,7	38	34	3884	
20.08	x	300	!!!	24.08.		19,8	25,3	31,2		13,7	229	34	3886	
21.08	x	300	!!!	25.08.		19,4	25,2	31,6		12,8	309	34	3887	
22.08	x	300	!!!	26.08.		18,5	23,5	29,1		10,5	264	34	3893	
23.08	x	300	!!	28.08.		17,0	22,7	28,5		8,0	188	34	3895	
24.08			!!	30.08.		17,6	21,2	27,0	3,8	13,3	174	34	3895	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,9	21,7	27,0	10,4	16,3	397	34	3895	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,1	18,9	22,8	0,1	11,2	265	34	3895	
27.08	x	189	!!	03.09.		13,4	16,6	21,2	2,8	11,7	191	34	3895	
28.08			!!	04.09.		10,1	14,5	18,2		14,7	109	34	3895	
29.08	x	165	!!!	04.09.		13,3	15,5	19,3		17,8	218	34	3895	

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

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
30.08	x	182	!!!	05.09.		12,5	16,2	21,7	2,3	14,3	210	34	3895	
31.08	x	100	!!	05.09.		10,4	15,2	19,9	3,4	13,7	173	34	3895	
01.09	x	158	!!!	06.09.		13,6	17,1	21,0	19,7	19,2	298	34	3895	
02.09	x	300	!!!	07.09.		13,2	18,6	24,8		15,2	241	34	3895	
03.09	x	300	!!!	08.09.		15,1	19,3	24,0	0,1	14,0	264	34	3895	
04.09	x	300	!!!	09.09.		13,4	20,0	27,0		7,8	201	34	3895	
05.09						15,1	21,0	28,2			0	34	3895	
06.09						15,0	21,5	28,4		3,0	34	34	3895	
07.09						15,9	22,2	28,9			0	34	3895	
08.09			!	13.09.		14,4	21,7	28,6		5,0	71	34	3895	
09.09	x	242	!!	14.09.		13,7	21,2	29,0		13,2	130	34	3895	
10.09	x	300	!!!	15.09.		15,5	22,1	29,7		13,3	255	34	3895	
11.09	x	300	!!!	16.09.		14,3	21,9	29,7		11,8	238	34	3895	
12.09	x	300	!!!	17.09.		17,1	21,8	29,2	5,3	13,5	208	34	3895	
13.09	x	300	!!!	18.09.		16,2	19,2	22,9		8,8	249	34	3895	
14.09			!	19.09.		11,9	15,9	21,1		10,5	77	34	3895	
15.09	x	91	!!	20.09.		10,8	17,5	24,8		7,3	122	34	3895	
16.09	x	232	!!	21.09.		13,5	20,4	26,3	0,2	11,5	114	34	3895	
17.09	x	300	!!!	22.09.		17,1	22,4	28,0		9,0	227	34	3895	
18.09			!!	25.09.		15,9	20,0	24,0	1,7	14,5	127	34	3895	
19.09	x	241	!!	26.09.		13,4	17,2	21,5		8,8	180	34	3895	
20.09						14,8	19,1	25,1		2,8	42	34	3895	
21.09			!	29.09.		14,1	18,2	23,7	5,9	11,0	70	34	3895	
22.09	x	198	!!!	29.09.		10,9	15,0	20,4	2,9	15,3	200	34	3895	
23.09	x	22	!!	30.09.		8,3	13,0	18,9	0,1	9,5	158	34	3895	
24.09			!	01.10.		6,7	13,2	20,0		13,3	87	34	3895	
25.09			!!	02.10.		7,6	14,5	22,2	0,2	11,7	103	34	3895	
26.09	x	39	!!	02.10.		8,0	15,5	23,1	0,1	14,0	123	34	3895	
27.09	x	249	!!!	03.10.		9,9	16,5	23,8		15,3	204	34	3895	
28.09	x	300	!!!	05.10.		13,7	19,0	25,8		13,3	227	34	3895	
29.09	x	300	!!!	07.10.		15,0	19,0	26,0		8,3	230	34	3895	
30.09						10,4	15,1	19,7		5,0	37	34	3895	
01.10			!!	09.10.		8,1	15,4	23,2		9,5	102	34	3895	
02.10			!	10.10.		10,8	17,7	25,6		7,7	82	34	3895	
03.10						9,2	16,7	24,8	3,1	6,2	58	34	3895	
04.10			!!	12.10.		7,5	12,7	18,4	0,1	12,7	104	34	3895	
05.10			!!	12.10.		8,8	12,3	16,3		10,5	131	34	3895	
06.10			!!	13.10.		6,5	12,5	18,9		9,2	101	34	3895	
07.10			!	13.10.		7,7	14,7	21,0		9,0	90	34	3895	
08.10			!	16.10.		11,7	16,7	22,5		10,2	79	34	3895	
09.10	x	160	!!!	17.10.		11,7	17,1	24,2		10,7	202	34	3895	

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

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
10.10						10,1	16,8	24,0		5,3	52	34	3895	
11.10						12,1	18,7	26,5		5,3	60	34	3895	
12.10			!!!	24.10.		14,4	16,5	17,3	2,4	15,5	238	34	3895	
13.10	x	271	!!!	25.10.		15,1	20,6	27,4		7,5	362	34	3895	
14.10						6,8	15,1	21,9	0,6	1,8	26	34	3895	
15.10						3,2	7,2	12,4		8,3	25	34	3895	
16.10						-0,1	5,8	11,9		13,0	42	34	3895	
17.10						3,5	6,4	11,5		8,2	56	34	3895	
18.10						3,5	8,7	13,0	5,0	9,5	29	34	3895	
19.10			!!	01.11.		10,1	13,4	15,9	5,5	20,8	155	34	3895	
20.10	x	149	!!!	03.11.		12,3	14,1	17,3	4,6	21,7	361	34	3895	
21.10	x	87	!!	05.11.		10,0	14,2	18,0	1,5	7,8	192	34	3895	
22.10						8,7	12,0	16,1		2,5	21	34	3895	
23.10			!!	10.11.		4,6	9,6	13,6	6,8	20,0	106	34	3895	
24.10			!!!	12.11.		7,8	11,2	13,1	2,8	23,8	367	34	3895	
25.10			!!!	13.11.		6,9	10,0	12,1	11,0	23,8	607	34	3895	
26.10			!!!	14.11.		7,9	10,5	11,9	3,0	20,0	689	34	3895	
27.10			!!!	15.11.		8,4	11,0	15,1	8,6	17,5	233	34	3895	
28.10			!	17.11.		9,8	11,2	13,6	0,9	17,0	82	34	3895	
29.10			!!!	19.11.		10,6	12,0	13,1	13,4	21,8	224	34	3895	
30.10	x	2	!!!	20.11.		10,7	12,0	13,6	10,5	23,8	513	34	3895	
31.10	x	40	!!!	23.11.		9,7	11,4	14,2	0,1	10,2	615	34	3895	
01.11			!	29.11.		9,2	11,8	14,3	0,2	10,3	83	34	3895	
02.11						6,6	10,0	11,7	3,5	5,7	34	34	3895	
03.11						4,9	7,9	10,7		14,0	50	34	3895	
04.11			!!	10.12.		4,6	7,8	10,0	2,6	21,3	110	34	3895	
05.11			!!	11.12.		9,0	10,5	13,6	1,1	12,0	194	34	3895	
06.11						8,0	10,1	13,1	0,9	7,2	49	34	3895	
07.11			!	16.12.		5,4	8,4	12,0	0,2	11,8	65	34	3895	
08.11						6,8	8,3	10,8		2,2	13	34	3895	
09.11			!	21.12.		6,0	7,7	10,7	0,5	15,7	81	34	3895	
10.11			!	22.12.		5,9	7,8	10,2	2,7	17,0	69	34	3895	
11.11			!!	22.12.		2,6	6,2	9,7	2,9	15,2	107	34	3895	
12.11						1,9	5,0	7,5	0,1	19,7	71	34	3895	
13.11			!!!	24.12.		5,3	9,9	15,3	12,2	23,8	284	34	3895	
14.11	x	139	!!!	25.12.		8,3	10,8	12,6	0,9	14,3	380	34	3895	
15.11						7,5	10,1	13,0		3,0	11	34	3895	
16.11			!	28.12.		6,0	7,0	8,5	8,6	23,5	88	34	3895	
17.11			!!!	29.12.		5,3	6,6	8,8	4,5	23,8	238	34	3895	
18.11			!!!	29.12.		2,6	5,5	7,1	5,3	23,8	369	34	3895	
19.11			!!!	30.12.		7,2	11,2	15,4	5,1	11,7	488	34	3895	

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

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						8,4	10,5	12,9	0,2	3,8	22	34	3895	
21.11			!!	93%	93%	5,3	8,4	10,4	5,4	18,5	120	34	3895	
22.11						-0,3	1,9	5,0		13,8	56	34	3895	
23.11			!	87%	87%	-0,7	4,0	8,7		16,5	56	34	3895	
24.11			!!	87%	87%	1,3	5,9	9,8	1,9	19,2	124	34	3895	
25.11						1,0	3,1	5,8	2,3	23,8	91	34	3895	
26.11			!!	82%	82%	0,7	3,5	5,8	0,4	23,8	173	34	3895	
27.11			!!!	81%	81%	0,4	2,1	3,7	20,8	23,8	224	34	3895	
28.11						-1,2	1,4	4,2	0,8	23,8	257	34	3895	
29.11						-2,2	0,8	3,3	0,8	23,8	276	34	3895	
30.11						0,0	1,3	3,3		23,8	307	34	3895	
01.12						-1,0	0,6	1,5		23,8	320	34	3895	
02.12						-3,8	-2,3	-1,1		21,5	289	34	3895	
03.12						-5,4	-2,8	0,3		18,2	0	34	3895	
04.12						-4,7	-2,7	0,2	5,0	23,8	0	34	3895	
05.12						-0,1	3,0	5,1	8,0	23,8	0	34	3895	
06.12						1,7	3,1	4,2	0,8	23,8	63	34	3895	
07.12						-1,6	-0,2	1,6	0,1	23,8	58	34	3895	
08.12						-0,3	1,2	4,1	3,7	23,8	86	34	3895	
09.12						4,0	5,9	8,6	9,2	23,8	228	34	3895	
10.12						6,8	8,9	11,1		23,5	336	34	3895	
11.12						6,3	9,3	12,3		19,2	190	34	3895	
12.12						4,2	7,0	8,8	3,5	23,8	250	34	3895	
13.12						4,8	7,6	10,4	1,1	22,3	351	34	3895	
14.12						4,3	5,9	8,1		23,8	204	34	3895	
15.12						2,2	5,1	7,4	0,1	23,8	326	34	3895	
16.12						1,5	5,2	8,6		19,2	391	34	3895	
17.12						-0,9	1,7	3,4		23,8	64	34	3895	
18.12						-1,5	0,1	1,5	0,1	23,8	66	34	3895	
19.12						-0,4	2,0	4,7	1,8	23,8	115	34	3895	
20.12						3,2	5,5	7,4	4,3	15,8	170	34	3895	
21.12						4,3	8,2	10,3	5,2	22,7	123	34	3895	
22.12						3,2	7,4	9,8	3,3	21,8	116	34	3895	
23.12						7,3	8,7	9,8	1,3	21,7	106	34	3895	
24.12						8,1	9,7	10,7	1,8	13,2	61	34	3895	
25.12						8,7	9,5	10,4	0,1	19,3	92	34	3895	
26.12						5,4	8,5	10,8		19,2	109	34	3895	
27.12						4,0	6,4	8,4		23,8	205	34	3895	
28.12						4,3	8,3	10,1		20,5	210	34	3895	
29.12						7,8	9,4	10,7		17,3	187	34	3895	
30.12						6,2	8,3	10,5	2,5	15,3	135	34	3895	

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

Erstellt 16.01.2024 13:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						4,5	6,4	8,7	0,7	20,8	115	0	0	

Sporangien-dichte: 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