



## 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: Durbach, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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						11,2	14,6	18,8			0	0	0	
02.01						7,6	13,8	17,7	2,3	9,7	99	0	0	
03.01						4,4	6,6	11,7		19,2	169	0	0	
04.01						3,3	8,8	11,4	1,3	8,0	74	0	0	
05.01						10,3	11,4	12,5	0,7	4,2	18	0	0	
06.01						8,5	10,1	12,3		0,2	2	0	0	
07.01						7,3	9,6	14,4			0	0	0	
08.01						7,5	9,4	11,3	7,1	11,5	53	0	0	
09.01						4,6	6,6	8,6	18,3	14,5	80	0	0	
10.01						4,6	5,9	8,1	0,9	3,5	18	0	0	
11.01						8,0	9,5	11,3	5,3	8,7	60	0	0	
12.01						7,7	9,3	11,1		0,3	2	0	0	
13.01						5,6	8,9	11,2	13,6	8,2	22	0	0	
14.01						4,8	9,1	12,3	0,5	2,5	21	0	0	
15.01						3,4	7,0	12,4	17,1	12,2	77	0	0	
16.01						4,3	5,7	7,9	1,5	3,5	15	0	0	
17.01						0,2	2,4	5,1	2,1	10,7	8	0	0	
18.01						-2,2	0,0	3,0	7,2	23,8	7	0	0	
19.01						-2,6	0,1	3,0		23,8	10	0	0	
20.01						-2,6	0,0	3,3		17,5	9	0	0	
21.01						-4,2	-1,4	0,6		3,8	0	0	0	
22.01						-1,5	-0,2	1,0		2,8	1	0	0	
23.01						-0,6	0,9	2,8			0	0	0	
24.01						1,2	2,2	3,6			0	0	0	
25.01						0,3	1,4	2,4		1,5	1	0	0	
26.01						-1,6	-0,6	0,2	0,4	23,8	0	0	0	
27.01						-2,0	-0,5	1,3		13,0	0	0	0	
28.01						-0,9	0,9	2,6		0,7	1	0	0	
29.01						-2,9	-0,2	2,7			0	0	0	
30.01						-2,5	1,3	3,5	0,5	5,2	11	0	0	
31.01						0,1	3,4	5,5	0,2	6,3	10	0	0	
01.02						4,5	5,5	6,3	0,5	6,3	7	0	0	
02.02						5,1	6,1	7,1	0,4	4,3	12	0	0	
03.02						5,7	6,8	7,9	3,2	12,5	30	0	0	
04.02						1,8	6,1	10,0	4,8	14,2	42	0	0	
05.02						0,8	3,1	4,1	14,4	23,8	90	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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 <sup>2</sup>	
06.02						0,5	2,1	4,4		8,2	91	0	0	
07.02						-2,4	0,9	6,0			0	0	0	
08.02						-4,5	0,3	7,7			0	0	0	
09.02						-4,9	-0,6	6,0			0	0	0	
10.02						-3,4	0,3	6,8		0,3	1	0	0	
11.02						-1,6	2,4	9,5		4,5	7	0	0	
12.02						2,0	5,7	12,8		6,8	17	0	0	
13.02						-2,0	1,4	6,1	0,1	17,5	26	0	0	
14.02						-3,5	-0,9	2,2	0,1	19,5	0	0	0	
15.02						-3,0	-0,5	2,9	0,1	18,8	2	0	0	
16.02						-1,0	8,3	14,3	0,1	7,3	16	0	0	
17.02						9,3	11,6	13,1		2,0	14	0	0	
18.02						11,2	12,2	13,9			0	0	0	
19.02						8,3	9,5	11,2	0,5	7,3	21	0	0	
20.02						3,8	8,5	15,5		4,7	21	0	0	
21.02						3,3	8,1	17,3		2,5	9	0	0	
22.02						3,8	8,7	13,9	0,2	3,5	28	0	0	
23.02						7,6	9,9	13,0	0,6	13,3	105	0	0	
24.02						6,7	7,7	9,3	0,6	18,2	133	0	0	
25.02						0,3	4,3	7,2		1,8	4	0	0	
26.02						-4,2	-0,3	2,9	0,1	1,2	1	0	0	
27.02						-1,7	1,5	5,9			0	0	0	
28.02						-2,5	0,1	6,2			0	0	0	
01.03						-4,3	1,0	8,2			0	0	0	
02.03						-2,5	1,0	5,5		1,8	0	0	0	
03.03						-0,8	2,8	9,2		8,5	1	0	0	
04.03						-2,8	1,3	6,2		10,8	0	0	0	
05.03						1,7	3,1	5,5			0	0	0	
06.03						1,4	3,1	4,8	0,1	3,3	6	0	0	
07.03						2,2	4,7	8,6			0	0	0	
08.03						3,3	8,5	12,9	3,4	7,0	17	0	0	
09.03						8,7	11,3	14,3	6,6	7,7	27	0	0	
10.03						3,5	8,4	11,7	12,5	17,0	53	0	0	
11.03						-1,3	2,5	7,0		2,7	0	0	0	
12.03						-0,2	8,3	13,5	1,4	4,8	12	0	0	
13.03						9,8	14,4	22,1	18,7	7,7	62	0	0	
14.03						3,2	9,0	11,4	4,6	5,7	67	0	0	
15.03						-0,6	3,7	8,2	0,1	10,0	11	0	0	
16.03						-0,7	5,7	14,4		8,7	6	0	0	
17.03						3,9	10,7	18,2			0	0	0	
18.03						9,1	13,0	17,5			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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 <sup>2</sup>	
19.03						7,0	11,2	16,0	3,2	8,8	38	0	0	
20.03						6,2	9,8	12,8		0,5	41	0	0	
21.03						4,9	10,1	15,3		5,8	28	0	0	
22.03						7,3	12,9	19,2	0,1	1,0	13	0	0	
23.03						10,6	14,6	17,1	0,4	4,2	37	0	0	
24.03						9,6	12,8	17,5	13,6	11,7	61	0	0	
25.03						6,4	9,5	13,4	6,4	9,8	33	0	0	
26.03						6,5	8,6	12,8	10,6	8,8	37	0	0	
27.03						2,2	5,0	7,6	2,0	8,0	47	0	0	
28.03						-1,0	5,8	12,1		6,5	4	0	0	
29.03						7,4	13,6	18,9		1,0	7	0	0	
30.03						10,7	13,6	17,8	9,0	9,8	40	0	0	
31.03						6,9	10,7	14,5	13,2	10,3	29	0	0	
01.04						7,5	8,9	10,8	11,0	12,0	68	0	0	
02.04						5,4	8,6	12,0	0,8	12,5	51	0	0	
03.04						-0,7	4,6	7,7			0	0	0	
04.04						-2,2	4,2	10,2			0	0	0	
05.04						-1,4	4,4	11,5			0	0	0	
06.04						-0,5	6,8	12,4		0,3	2	0	0	
07.04						6,4	8,5	12,1	1,7	5,3	35	0	0	
08.04						6,3	8,8	12,8		7,3	84	0	0	
09.04						3,6	9,8	14,3			0	0	0	
10.04						3,1	11,7	17,4		0,7	10	0	0	
11.04						7,8	10,8	15,3	7,0	7,5	53	0	0	
12.04						7,4	9,4	14,2	11,0	17,7	72	0	0	
13.04						4,2	7,4	12,1	1,0	5,7	12	0	0	
14.04						1,7	8,0	14,4		8,3	42	0	0	
15.04						3,3	9,4	15,4	2,0	4,5	35	0	0	
16.04						7,1	8,2	9,8	6,2	20,2	119	0	0	
17.04						6,8	9,5	13,8	0,1	10,0	110	0	0	
18.04						4,9	9,3	15,2		3,2	17	0	0	
19.04						7,0	9,8	14,3	0,6	4,3	24	0	0	
20.04						1,1	6,9	11,2		2,3	5	0	0	
21.04						1,4	9,4	16,7	0,2	8,5	24	0	0	
22.04						7,8	14,7	21,5	0,2	3,5	32	1	4	
23.04						10,1	13,8	19,6	4,7	8,5	88	1	4	
24.04						8,7	10,3	12,6	1,5	6,5	36	1	4	
25.04						5,7	7,7	11,8	21,9	16,0	46	1	4	
26.04						5,3	8,9	14,1		7,2	87	1	4	
27.04						6,7	12,6	19,3			0	1	5	
28.04						11,4	14,3	17,1	18,4	20,0	170	1	6	

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

Erstellt 11.01.2024 10:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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						10,5	13,3	15,5		4,5	224	1	7	
30.04						9,9	14,4	18,1			0	1	13	
01.05						9,1	12,5	17,5	2,5	4,5	20	2	15	
02.05						7,2	12,5	18,2		7,8	93	2	20	
03.05						4,8	12,5	20,7		8,3	55	2	23	
04.05						8,4	16,9	24,9			0	2	31	
05.05						13,2	16,4	22,7	3,4	8,5	74	3	49	
06.05						10,6	16,0	21,9		8,2	160	3	66	
07.05						11,0	15,9	20,4	1,6	6,0	66	3	85	
08.05						13,5	16,0	20,1	1,7	10,8	150	4	111	
09.05			!!	20.05.		13,5	16,3	20,4	15,7	14,5	123	4	139	
10.05			!!	21.05.		10,7	13,2	17,5	12,2	10,0	133	4	157	
11.05						10,0	12,5	17,5	8,9	5,7	37	4	169	
12.05						10,4	12,5	17,1	6,2	11,0	77	4	187	
13.05			!	22.05.		8,5	12,8	17,1		8,5	92	5	202	
14.05						9,0	13,6	19,9	0,2	0,7	10	5	222	
15.05						9,6	13,3	19,3	2,0	8,7	63	5	240	
16.05			!!	25.05.		5,8	10,7	12,6	8,4	11,3	114	5	244	
17.05						4,2	9,9	15,2		7,7	62	5	244	
18.05						3,9	12,1	19,1		6,3	32	5	264	
19.05						8,2	12,3	15,8			0	5	278	
20.05						10,1	16,3	23,4			0	6	326	
21.05	x	43				11,2	17,6	25,5		7,5	69	6	382	
22.05	x	164	!!	28.05.		14,3	19,5	27,6		8,3	142	6	454	
23.05	x	128	!	29.05.		13,1	16,9	20,8		6,0	86	7	518	
24.05						9,8	13,7	18,6			0	7	549	
25.05						7,0	15,0	23,4			0	7	593	
26.05			!	31.05.		9,4	17,0	24,9		6,2	67	8	651	
27.05						10,1	18,1	26,0			0	8	733	
28.05						10,8	18,7	26,6			0	8	813	
29.05						11,7	19,4	27,0			0	9	903	
30.05						10,9	18,4	25,5			0	9	990	
31.05						11,4	19,6	26,4			0	10	1082	
01.06						11,3	19,6	27,4			0	10	1167	
02.06						10,3	17,2	24,1			0	10	1245	
03.06						10,7	19,0	27,0			0	11	1322	
04.06						11,7	18,7	27,1			0	11	1395	
05.06						10,2	18,9	27,6			0	12	1478	
06.06						12,1	20,3	27,8			0	12	1560	
07.06						11,7	19,4	27,0			0	12	1634	
08.06						13,5	20,3	28,5		1,3	18	13	1714	

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

Erstellt 11.01.2024 10:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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	
09.06						12,1	21,8	30,2			0	13	1803	
10.06						14,4	22,3	31,8			0	14	1886	
11.06						15,0	23,2	30,7			0	14	1982	
12.06						15,4	23,0	29,9			0	15	2067	
13.06						13,3	21,5	27,9			0	15	2140	
14.06						11,4	19,7	27,6			0	16	2198	
15.06						11,6	20,3	28,4			0	16	2258	
16.06						12,7	20,8	29,3			0	16	2315	
17.06						13,2	21,7	30,6			0	17	2386	
18.06						14,6	24,2	34,0			0	17	2457	
19.06						17,0	24,1	31,6	2,9	3,5	56	18	2531	
20.06						17,8	25,9	34,6	0,3	1,0	21	18	2607	
21.06			!	26.06.		18,0	22,8	29,8	6,3	6,0	61	19	2659	
22.06						17,7	23,7	32,1	7,4	4,2	76	19	2726	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,5	20,4	28,3	5,5	4,2	150	20	2767	
24.06						13,0	22,0	30,9			0	20	2814	
25.06						14,6	24,3	33,0			0	21	2873	
26.06						16,8	24,1	30,1			0	21	2925	
27.06						14,6	20,0	26,8			0	21	2958	
28.06						14,4	20,3	27,9		1,8	27	22	3000	
29.06						13,8	22,0	29,5			0	22	3038	
30.06			!	05.07.		16,6	19,3	23,7	11,5	4,5	66	22	3067	
01.07						14,2	18,3	22,6	0,5	5,7	34	23	3092	
02.07						14,4	20,0	26,8	2,0	6,0	96	23	3127	
03.07						15,2	20,1	26,6		2,0	28	23	3157	
04.07						15,2	19,9	27,4	3,1	5,5	76	24	3186	
05.07						14,5	19,7	25,4	5,2	2,8	27	24	3214	
06.07						10,9	19,6	28,6			0	24	3239	
07.07						12,4	23,2	34,1			0	25	3277	
08.07						17,7	26,1	34,7			0	25	3317	
09.07						19,1	27,7	38,6			0	26	3363	
10.07						19,5	25,8	32,6	1,5	2,5	52	26	3397	
11.07						17,7	26,3	37,8	7,5	4,0	87	27	3438	
12.07						17,4	23,4	29,1		1,7	34	27	3461	
13.07						13,8	20,7	28,2			0	27	3487	
14.07						12,5	21,9	32,6			0	28	3514	
15.07						19,3	26,1	34,3	21,2	4,2	85	28	3536	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,9	20,2	26,6	2,4	5,3	179	28	3562	
17.07						14,6	21,5	28,7			0	28	3584	
18.07						12,4	19,4	26,4	0,4	2,2	14	29	3596	
19.07						15,8	23,4	29,6			0	29	3618	

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

Erstellt 11.01.2024 10:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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						15,3	20,8	28,1			0	29	3640	
21.07						13,1	17,9	25,9	1,3	1,7	19	29	3650	
22.07						13,1	20,5	28,1			0	30	3661	
23.07						15,5	21,4	26,8		1,0	12	30	3682	
24.07			!	30.07.		15,8	19,4	23,4	8,2	8,8	70	30	3699	
25.07	x	245	!!	30.07.		13,2	15,9	21,8	30,4	20,5	187	30	3705	
26.07	x	96	!!	31.07.		12,0	15,4	22,5	2,8	4,5	144	30	3709	
27.07						13,2	18,4	24,1	0,1	3,7	35	31	3715	
28.07			!!	03.08.		16,9	19,1	23,5	17,9	13,3	149	31	3734	
29.07	x	300	!	03.08.		17,4	21,0	26,4	11,8	8,8	79	31	3748	
30.07			!!	05.08.		13,1	19,0	24,3	8,1	7,8	133	31	3758	
31.07			!	07.08.		13,1	18,6	26,3	3,6	6,0	71	31	3762	
01.08	x	267	!	07.08.		16,4	19,1	23,3	1,3	9,2	78	32	3774	
02.08			!!	09.08.		14,8	19,0	26,3	1,1	10,2	117	32	3786	
03.08						13,8	18,4	23,0	0,2	6,7	26	32	3796	
04.08	x	86				12,8	15,8	22,8	1,7	13,7	54	32	3799	
05.08	x	125	!!	11.08.		11,9	17,4	25,2	3,2	11,3	102	32	3802	
06.08	x	152	!	12.08.		11,8	13,6	16,3	6,5	18,7	92	32	3804	
07.08	x	20				12,0	15,5	20,9		0,2	58	32	3806	
08.08						12,6	17,7	22,5		0,2	3	32	3819	
09.08						14,1	18,1	23,4		3,0	15	32	3828	
10.08	x	130	!!	15.08.		12,7	20,2	29,3		8,3	126	33	3835	
11.08						14,1	22,5	33,0			0	33	3839	
12.08			!!	17.08.		18,5	22,3	29,8	27,6	11,3	159	33	3841	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,0	22,1	29,6	1,6	10,5	303	33	3854	
14.08	x	300	!!	19.08.		18,6	24,1	32,9	3,1	8,5	124	33	3863	
15.08	x	300				18,6	23,3	30,9		0,8	16	33	3866	
16.08	x	300	!	21.08.		17,8	23,7	32,0	0,1	8,0	76	33	3868	
17.08	x	300	!!	22.08.		18,1	22,7	30,9		7,2	179	34	3872	
18.08	x	300				16,0	24,1	33,8			0	34	3873	
19.08						18,7	24,8	32,3		0,3	8	34	3878	
20.08	x	300	!!	25.08.		19,2	25,3	33,4		7,2	145	34	3880	
21.08	x	300	!!	26.08.		19,8	25,7	34,6		5,7	117	34	3881	
22.08			!	28.08.		18,6	25,0	33,4		3,7	71	34	3881	
23.08						18,7	23,6	31,8			0	34	3881	
24.08						18,0	23,2	32,0	7,4	3,3	49	34	3881	
25.08			!	01.09.		17,7	21,5	29,8	19,1	10,3	95	34	3881	
26.08	x	300	!!	02.09.		15,6	18,5	22,1	6,7	6,3	162	34	3881	
27.08	x	201	!	03.09.		13,4	16,4	21,7	1,7	8,2	58	34	3881	
28.08	x	125	!!	03.09.		12,4	14,1	17,5	0,6	19,3	142	34	3881	
29.08	x	68	!!	04.09.		11,5	14,7	19,0	0,3	12,5	188	34	3881	

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

Erstellt 11.01.2024 10:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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	97	!!	05.09.		11,3	16,4	22,7	8,1	11,2	133	34	3881	
31.08	x	120	!!	05.09.		12,0	16,1	21,1		7,7	108	34	3881	
01.09			!	07.09.		15,0	18,9	25,6	1,1	8,2	68	34	3881	
02.09	x	210	!!	07.09.		13,6	20,6	30,5		9,7	180	34	3881	
03.09	x	255	!!	08.09.		14,5	20,6	27,8		9,3	154	34	3881	
04.09	x	155	!	10.09.		14,0	22,1	31,4		5,0	74	34	3881	
05.09						13,1	21,8	31,4			0	34	3881	
06.09						12,1	20,5	30,5			0	34	3881	
07.09						13,8	21,9	31,1			0	34	3881	
08.09	x	296	!!	14.09.		16,4	22,9	33,1		5,8	105	34	3881	
09.09	x	300	!!	15.09.		16,4	23,4	33,2		7,0	128	34	3881	
10.09						16,7	22,9	32,8		2,5	44	34	3881	
11.09						15,9	23,4	33,9			0	34	3881	
12.09						17,3	24,2	34,4			0	34	3881	
13.09			!	19.09.		14,4	18,7	23,7	16,8	10,2	81	34	3881	
14.09	x	195	!!	19.09.		13,8	17,7	26,6		9,5	197	34	3881	
15.09	x	31	!!	20.09.		10,6	18,1	27,4		12,2	124	34	3881	
16.09	x	271	!!	21.09.		14,6	20,1	27,6	0,1	12,7	196	34	3881	
17.09	x	300	!	23.09.		16,3	22,7	33,2		4,2	94	34	3881	
18.09			!	25.09.		15,3	19,5	24,8	17,1	12,5	86	34	3881	
19.09	x	228	!!	26.09.		13,7	18,0	24,9	0,8	4,7	125	34	3881	
20.09						13,3	19,2	28,1			0	34	3881	
21.09			!	29.09.		14,4	19,4	27,2	4,0	9,3	94	34	3881	
22.09	x	242				12,4	15,5	21,7	9,4	5,5	101	34	3881	
23.09	x	58	!	01.10.		8,9	13,2	20,0	3,0	10,0	76	34	3881	
24.09	x	9	!!	01.10.		7,5	13,7	23,0		10,0	175	34	3881	
25.09						6,5	14,0	24,5		10,2	57	34	3881	
26.09	x	4	!!	02.10.		9,2	15,7	26,6		15,3	172	34	3881	
27.09	x	59	!!	03.10.		10,4	17,1	27,0		12,2	193	34	3881	
28.09	x	173				14,0	19,7	29,4			0	34	3881	
29.09						14,2	19,8	28,2			0	34	3881	
30.09	x	140	!	08.10.		11,3	16,6	24,0		6,3	72	34	3881	
01.10			!!	09.10.		9,9	16,7	27,0		12,0	122	34	3881	
02.10	x	166	!	10.10.		12,3	19,3	30,3		5,7	79	34	3881	
03.10			!!	12.10.		10,8	18,7	27,4	6,0	8,3	112	34	3881	
04.10	x	71	!!!	12.10.		8,1	13,2	20,7	0,1	12,7	214	34	3881	
05.10			!!	12.10.		7,8	11,6	18,4		13,7	113	34	3881	
06.10			!!	13.10.		6,5	12,4	22,2		14,5	112	34	3881	
07.10			!	13.10.		8,2	14,6	25,6		5,8	74	34	3881	
08.10						11,0	16,5	26,7			0	34	3881	
09.10						12,6	18,0	28,9			0	34	3881	

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

Erstellt 11.01.2024 10:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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	
10.10						12,2	17,4	27,5			0	34	3881	
11.10						11,9	19,5	29,1			0	34	3881	
12.10						15,6	19,8	25,9			0	34	3881	
13.10						15,0	22,2	30,4			0	34	3881	
14.10			!	28.10.		8,0	15,1	23,0	15,8	6,7	78	34	3881	
15.10						2,3	9,1	16,1	1,2	4,8	43	34	3881	
16.10						1,8	8,0	18,1		5,8	13	34	3881	
17.10						2,7	7,4	14,8		9,5	29	34	3881	
18.10						3,7	7,7	14,7	6,0	21,8	103	34	3881	
19.10	x	127	!!!	30.10.		11,6	15,1	17,8	12,4	21,7	207	34	3881	
20.10	x	173	!!!	01.11.		12,3	15,1	17,5	4,0	14,5	312	34	3881	
21.10						9,7	15,0	20,0		0,2	19	34	3881	
22.10						8,0	12,5	17,9			0	34	3881	
23.10			!	06.11.		5,3	9,1	13,0	4,0	19,7	73	34	3881	
24.10	x	45	!!!	07.11.		9,8	12,2	14,6	18,5	21,0	245	34	3881	
25.10			!!	09.11.		8,4	12,1	15,7	8,5	16,0	141	34	3881	
26.10			!	11.11.		9,0	12,0	16,6	6,6	15,2	82	34	3881	
27.10			!!	13.11.		9,6	11,6	15,9	7,3	14,2	132	34	3881	
28.10						10,3	11,9	15,0	0,2	6,3	42	34	3881	
29.10			!	17.11.		11,6	14,1	19,9	16,3	10,3	82	34	3881	
30.10	x	40	!!	17.11.		10,3	12,9	16,7	16,3	17,3	195	34	3881	
31.10	x	45	!!	19.11.		9,2	11,3	15,3	1,1	11,3	105	34	3881	
01.11						7,6	12,5	17,5	0,2	3,5	29	34	3881	
02.11			!	24.11.		6,5	10,8	13,9	7,0	8,5	77	34	3881	
03.11						4,0	7,5	9,6	0,1	7,8	19	34	3881	
04.11						6,5	9,9	12,9	1,8	9,2	24	34	3881	
05.11						9,6	11,8	13,9	1,1	7,0	24	34	3881	
06.11						7,9	10,4	13,3	3,0	11,2	27	34	3881	
07.11						5,6	8,3	10,3	5,4	7,7	44	34	3881	
08.11						5,7	8,2	13,8	1,5	7,7	27	34	3881	
09.11						6,4	9,6	11,8	4,9	9,0	20	34	3881	
10.11						6,9	8,2	10,1	7,3	18,2	34	34	3881	
11.11						5,5	7,3	10,7	3,6	13,5	38	34	3881	
12.11						2,8	5,8	10,3	11,1	20,8	74	34	3881	
13.11			!!	16.12.		10,1	13,2	15,7	19,2	20,7	128	34	3881	
14.11	x	171				9,6	11,5	13,7	2,2	9,5	86	34	3881	
15.11						8,2	10,5	12,4	3,3	7,3	18	34	3881	
16.11			!	24.12.		6,4	8,1	10,8	38,2	14,2	87	34	3881	
17.11			!!	24.12.		5,4	6,1	7,8	23,0	22,7	171	34	3881	
18.11			!	25.12.		3,9	7,4	9,9	3,7	12,5	96	34	3881	
19.11			!	25.12.		9,4	12,5	15,6	15,1	12,5	96	34	3881	



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

Erstellt 11.01.2024 10:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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	
20.11						8,4	10,6	12,6	3,6	11,3	52	34	3881	
21.11			!!!	29.12.		7,1	8,1	9,1	3,9	23,8	227	34	3881	
22.11			!!!	29.12.		-0,5	3,0	7,3	1,1	9,0	261	34	3881	
23.11						-0,8	3,8	7,5	0,1	9,3	1	34	3881	
24.11						3,4	6,8	8,9	7,3	8,7	27	34	3881	
25.11						1,1	3,5	5,3	0,2	10,7	34	34	3881	
26.11						2,3	4,1	5,5	0,7	16,5	28	34	3881	
27.11						1,5	3,3	5,6	16,9	23,8	108	34	3881	
28.11						0,1	2,8	6,2	8,2	23,8	174	34	3881	
29.11						-1,7	1,6	5,5	0,1	23,8	212	34	3881	
30.11						-0,1	1,6	3,2		23,8	252	34	3881	
01.12						0,2	1,0	2,2	6,3	23,8	277	34	3881	
02.12						-2,8	-1,7	0,6	0,1	23,8	235	34	3881	
03.12						-5,6	-2,5	2,4	2,4	23,8	176	34	3881	
04.12						-4,7	0,4	7,7	7,2	23,8	186	34	3881	
05.12						3,9	6,4	8,4	6,5	19,3	261	34	3881	
06.12						0,6	4,0	5,1	8,9	23,8	143	34	3881	
07.12						-1,9	-0,3	3,0	0,1	23,8	136	34	3881	
08.12						0,1	5,8	8,7	5,7	23,8	276	34	3881	
09.12						5,9	8,1	10,6	8,5	23,8	471	34	3881	
10.12						8,6	9,8	12,2	1,5	7,7	486	34	3881	
11.12			!!	73%	73%	7,2	10,9	12,7	2,8	8,7	124	34	3881	
12.12			!!	64%	64%	6,4	10,5	13,6	16,1	18,0	154	34	3881	
13.12			!!!	62%	62%	6,4	8,2	10,1	15,8	23,8	211	34	3881	
14.12						4,4	6,7	7,9	6,4	23,8	371	34	3881	
15.12						3,9	5,6	7,5	0,3	9,3	380	34	3881	
16.12						1,2	4,6	9,6		23,8	118	34	3881	
17.12						-1,8	0,4	2,3	0,1	23,8	128	34	3881	
18.12						-1,2	2,2	8,6	0,3	23,8	181	34	3881	
19.12						-1,3	3,5	8,4		14,8	219	34	3881	
20.12						4,9	5,8	6,6	9,9	19,5	62	34	3881	
21.12						5,5	8,4	10,3	3,7	15,8	94	34	3881	
22.12			!!	39%	39%	7,5	8,4	9,9	13,9	19,7	108	34	3881	
23.12			!!	39%	39%	7,3	8,4	9,1	1,3	11,0	111	34	3881	
24.12						8,5	9,7	11,9	2,2	10,2	97	34	3881	
25.12						8,4	9,6	11,3		0,2	2	34	3881	
26.12						6,6	8,6	9,7		4,2	19	34	3881	
27.12						4,3	7,3	11,1		0,3	23	34	3881	
28.12						7,5	9,9	11,9	1,7	12,5	117	34	3881	
29.12						6,6	10,2	12,7		2,3	124	34	3881	
30.12						5,2	8,9	11,4	0,7	9,7	87	34	3881	

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

Erstellt 11.01.2024 10:59

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2023  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2023

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						5,3	7,7	13,2	2,6	4,8	32	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