



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

Erstellt 11.01.2024 10:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						9,6	13,7	16,4			0	0	0	
02.01						8,4	11,5	17,6		1,0	7	0	0	
03.01						5,2	7,7	10,6		1,8	10	0	0	
04.01						4,9	7,8	11,4	0,9	7,8	29	0	0	
05.01						8,8	10,5	12,5	0,5	6,7	27	0	0	
06.01						8,8	9,7	10,3	1,3	11,2	129	0	0	
07.01						3,8	8,2	10,2		3,5	11	0	0	
08.01						3,8	6,9	10,0	1,1	8,8	48	0	0	
09.01						3,8	6,0	9,3	4,9	14,7	49	0	0	
10.01						3,4	4,3	6,6		4,0	37	0	0	
11.01						3,6	6,6	10,0	1,7	10,8	87	0	0	
12.01						6,2	8,2	10,3	0,3	2,3	7	0	0	
13.01						7,1	8,9	10,7	2,4	4,7	23	0	0	
14.01						5,1	7,4	10,2	3,7	9,8	53	0	0	
15.01						3,8	6,2	10,7	7,0	12,5	72	0	0	
16.01						2,8	4,1	6,0	2,0	9,0	20	0	0	
17.01						-0,5	2,3	6,0		0,2	1	0	0	
18.01						-4,3	-0,4	1,2	2,0	20,5	0	0	0	
19.01						-5,1	-1,1	2,6	0,3	20,7	0	0	0	
20.01						-3,0	-0,1	5,0	5,3	16,3	8	0	0	
21.01						-4,1	-1,6	0,3		11,2	0	0	0	
22.01						-1,1	0,5	2,4	2,5	21,0	3	0	0	
23.01						-0,2	1,4	4,3	0,8	12,2	7	0	0	
24.01						0,8	1,5	2,2			0	0	0	
25.01						-0,3	0,3	0,8		2,2	1	0	0	
26.01						-1,5	-0,7	0,1		1,3	0	0	0	
27.01						-1,1	0,6	2,4		0,3	1	0	0	
28.01						-1,0	0,9	1,9		1,8	3	0	0	
29.01						-2,2	-0,9	2,2			0	0	0	
30.01						-1,8	2,5	5,1	0,1	3,8	4	0	0	
31.01						1,7	3,7	5,3	0,7	6,7	15	0	0	
01.02						3,4	5,6	7,0	3,5	9,2	18	0	0	
02.02						5,3	6,4	7,4	8,3	21,8	102	0	0	
03.02						6,1	7,4	8,5	1,6	12,2	50	0	0	
04.02						-0,9	4,3	7,4		5,7	4	0	0	
05.02						-2,0	-0,3	0,8	3,1	23,8	0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
06.02						-0,3	1,3	4,5		13,7	4	0	0	
07.02						-4,1	-0,6	3,0			0	0	0	
08.02						-7,3	-1,6	4,3		9,7	0	0	0	
09.02						-7,4	-2,0	4,2		7,8	0	0	0	
10.02						-6,8	-0,9	4,5		12,7	0	0	0	
11.02						-0,2	4,3	7,9			0	0	0	
12.02						2,9	6,2	10,0		1,2	4	0	0	
13.02						-0,4	3,6	9,7		15,7	23	0	0	
14.02						-0,8	1,0	2,1		10,5	13	0	0	
15.02						-1,0	0,4	1,6		4,5	0	0	0	
16.02						-1,5	1,5	5,8	0,1	17,8	24	0	0	
17.02						2,5	9,5	12,3	0,4	6,0	40	0	0	
18.02						10,1	11,0	12,4	1,4	6,0	57	0	0	
19.02						7,6	9,3	10,9	1,6	9,2	15	0	0	
20.02						5,8	9,6	14,5			0	0	0	
21.02						3,3	9,3	16,4		6,8	22	0	0	
22.02						2,5	6,1	12,6	0,1	14,5	57	0	0	
23.02						5,7	8,5	11,9	1,7	11,2	94	0	0	
24.02						3,7	7,0	10,7	1,8	5,2	18	0	0	
25.02						-1,2	2,7	6,0	2,0	10,2	11	0	0	
26.02						-2,7	-0,4	2,8			0	0	0	
27.02						-3,5	-0,1	3,5			0	0	0	
28.02						-3,4	0,2	4,6			0	0	0	
01.03						-3,4	2,1	8,7			0	0	0	
02.03						-2,5	4,7	12,8			0	0	0	
03.03						-2,9	3,6	11,6			0	0	0	
04.03						-3,5	1,6	4,3		8,7	4	0	0	
05.03						2,5	3,3	4,8		0,7	2	0	0	
06.03						1,7	3,3	6,5		1,5	3	0	0	
07.03						2,0	4,6	7,7		0,5	1	0	0	
08.03						1,5	5,1	9,5	12,3	15,3	82	0	0	
09.03						8,1	10,2	13,3	7,7	11,0	145	0	0	
10.03						2,3	8,6	11,2	1,7	8,5	38	0	0	
11.03						-2,5	1,6	4,2		0,3	0	0	0	
12.03						-3,7	3,5	10,5	0,2	11,2	7	0	0	
13.03						9,0	12,3	18,7	4,1	8,7	63	0	0	
14.03						1,4	8,2	11,5	4,3	12,5	68	0	0	
15.03						-1,2	2,1	6,7	1,2	16,5	76	0	0	
16.03						-2,8	3,3	10,0	0,1	10,3	0	0	0	
17.03						0,8	8,4	16,3		1,0	1	0	0	
18.03						5,8	12,1	19,4		0,2	1	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
19.03						6,1	10,9	17,0	0,1	5,0	19	0	0	
20.03						6,0	9,8	13,6		4,2	31	0	0	
21.03						5,2	10,0	14,9	1,2	9,0	86	0	0	
22.03						4,0	11,8	18,1	0,1	8,2	130	0	0	
23.03						12,3	13,6	15,1		3,3	17	0	0	
24.03						9,1	12,5	14,4	4,5	8,8	45	0	0	
25.03						7,0	9,4	12,9	5,1	11,3	29	0	0	
26.03						6,5	8,3	12,0	2,0	9,5	30	0	0	
27.03						1,1	4,8	9,4	1,3	5,5	25	0	0	
28.03						-0,7	4,4	10,3		2,2	1	0	0	
29.03						3,1	9,9	15,3		2,2	5	0	0	
30.03						10,8	13,4	17,2	5,4	5,5	52	0	0	
31.03						8,6	10,6	13,7	7,5	10,7	67	0	0	
01.04						8,7	9,6	10,3	4,8	10,0	96	0	0	
02.04						3,1	6,5	8,8	1,1	4,8	18	0	0	
03.04						-0,1	3,6	8,0			0	0	0	
04.04						-2,8	2,3	7,9			0	0	0	
05.04						-3,2	3,3	9,4		3,3	0	0	0	
06.04						-3,2	5,9	13,5		5,0	6	0	0	
07.04						5,2	7,8	13,0	4,1	13,0	62	0	0	
08.04						2,1	6,3	10,7		10,5	56	0	0	
09.04						3,8	9,0	15,1			0	0	0	
10.04						-0,1	10,1	17,1		7,0	14	0	0	
11.04						5,9	10,1	14,6	2,3	8,5	57	0	0	
12.04						4,8	8,7	13,2	8,4	15,3	79	0	0	
13.04						3,7	7,5	11,9	0,6	10,2	51	0	0	
14.04						1,7	7,9	14,8	0,2	9,2	75	0	0	
15.04						3,4	7,0	11,7	6,2	19,3	60	0	0	
16.04						7,5	8,8	11,0	8,0	16,0	196	0	0	
17.04						5,8	9,0	11,9		8,3	61	0	0	
18.04						4,1	9,1	15,0		0,7	4	0	0	
19.04						4,5	9,8	14,4			0	0	0	
20.04						2,5	6,9	10,8	9,1	7,7	56	0	0	
21.04						6,5	12,3	19,7	0,1	8,0	112	0	0	
22.04						7,7	14,9	22,4		0,7	10	0	0	
23.04						11,1	14,4	19,2	1,2	6,2	39	0	0	
24.04						7,9	10,7	12,6	1,4	4,3	16	0	0	
25.04						3,6	8,5	12,5	0,9	6,3	45	0	0	
26.04						-0,1	7,2	13,5		7,0	12	0	0	
27.04						1,0	9,7	17,0		3,3	6	0	0	
28.04						7,9	11,5	17,1	6,3	12,2	61	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						8,6	12,1	15,4		8,0	129	0	0	
30.04						8,9	13,8	18,5			0	0	0	
01.05						6,8	11,5	17,1			0	0	0	
02.05						6,9	12,5	19,1		2,2	11	0	0	
03.05						4,5	11,3	18,2		6,5	43	0	0	
04.05						4,3	13,8	21,6		2,8	14	0	0	
05.05						7,5	15,4	23,9	2,5	6,8	79	1	4	
06.05						10,5	16,2	21,5	0,1	7,2	166	1	4	
07.05						10,7	15,9	23,2	0,2	10,8	59	1	6	
08.05						11,4	13,9	16,3	2,1	10,7	76	1	7	
09.05						11,7	16,7	22,2	8,6	7,7	48	2	16	
10.05			!!	20.05.		10,2	14,1	17,5	2,5	6,0	116	2	23	
11.05			!!	21.05.		8,9	11,5	14,0	14,3	22,3	189	2	25	
12.05			!!!	21.05.		8,8	12,5	15,8	0,3	11,3	218	2	28	
13.05			!	22.05.		6,6	13,1	18,4	0,1	7,5	97	2	35	
14.05						6,8	13,2	19,6	0,1	11,3	73	2	43	
15.05						8,9	13,7	19,3	2,0	9,2	80	3	50	
16.05						6,9	12,0	15,8	1,8	3,3	36	3	55	
17.05						3,6	10,3	16,9		3,5	17	3	55	
18.05						3,8	11,6	17,7		3,7	16	3	59	
19.05						5,8	13,5	18,9			0	3	71	
20.05						11,3	17,2	23,2			0	3	101	
21.05						13,4	19,9	26,4		1,8	25	4	139	
22.05						12,1	20,3	27,6		6,0	84	5	201	
23.05						10,4	16,1	19,5		2,8	37	5	235	
24.05						7,5	11,8	17,4		5,0	41	5	245	
25.05						4,9	14,6	22,6		5,5	33	5	281	
26.05						8,4	16,5	23,4		4,5	44	6	330	
27.05						8,3	16,4	23,2			0	6	374	
28.05						6,6	17,6	25,3		1,5	13	6	438	
29.05						8,6	18,7	26,6		0,7	6	7	512	
30.05						10,6	17,7	24,2			0	7	581	
31.05						9,9	18,6	25,6			0	7	656	
01.06						9,7	19,7	28,6		1,3	14	8	754	
02.06						8,6	16,1	22,8		5,5	55	8	812	
03.06						8,8	16,9	24,6		2,2	20	9	875	
04.06						8,9	17,9	25,3			0	9	959	
05.06						10,2	19,8	27,3			0	9	1052	
06.06						10,6	18,6	25,8		2,8	33	10	1134	
07.06						11,7	18,9	26,4			0	10	1222	
08.06						12,5	17,7	27,1	2,2	12,7	103	11	1293	

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

Erstellt 11.01.2024 10:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
09.06	x	108	!!	14.06.		10,6	19,5	28,3	0,1	7,0	184	11	1372	
10.06			!!	15.06.		11,6	21,1	29,7	0,9	9,2	100	11	1475	
11.06						14,5	22,4	29,1		3,2	48	12	1570	
12.06						12,6	21,1	27,7		0	12	12	1658	
13.06						11,4	20,1	26,3		0	13	13	1737	
14.06						11,4	18,7	25,5		0	13	13	1804	
15.06						10,4	19,4	26,0		0	14	14	1866	
16.06						9,8	19,0	27,2		4,2	39	14	1933	
17.06						10,2	20,4	28,7		5,2	60	14	2003	
18.06						9,9	22,0	31,3		3,8	44	15	2077	
19.06						16,7	24,3	30,2		0	15	15	2169	
20.06			!	25.06.		18,0	24,7	32,6	25,8	6,8	73	16	2256	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,6	22,2	28,2	0,2	8,8	184	16	2319	
22.06			!!	27.06.		18,3	24,8	32,3	0,6	8,0	140	17	2406	
23.06						15,5	18,9	22,0		1,3	15	17	2449	
24.06			!!	29.06.		12,1	20,9	28,9	0,1	7,2	107	18	2504	
25.06			!	30.06.		12,7	22,4	30,5		6,5	95	18	2567	
26.06			!	01.07.		14,0	22,8	31,6		6,0	95	19	2627	
27.06						13,8	19,7	24,9		0	19	19	2666	
28.06						14,5	20,3	26,2		0	19	19	2716	
29.06						11,5	20,2	28,9	0,1	6,5	51	20	2759	
30.06						14,7	19,2	24,4	0,4	6,8	95	20	2796	
01.07	x	86	!!	06.07.		10,8	17,8	23,4	0,2	8,5	111	20	2823	
02.07						14,1	19,4	24,7		0	20	20	2865	
03.07						13,1	18,9	23,8		0	21	21	2899	
04.07						14,5	20,9	26,5		1,5	12	21	2936	
05.07			!	11.07.		12,1	18,9	23,1	8,1	5,3	53	21	2965	
06.07						9,3	18,7	26,3		3,8	40	22	3002	
07.07			!	13.07.		9,5	21,8	31,5		5,0	56	22	3040	
08.07						12,5	24,5	34,6		0	23	23	3085	
09.07						15,1	27,1	36,7		1,0	16	23	3140	
10.07						19,5	25,3	31,6		0	24	24	3186	
11.07						14,9	26,0	35,5	1,8	8,3	98	24	3231	
12.07						19,2	23,6	29,3	3,5	1,7	72	24	3271	
13.07						15,0	21,0	26,6		0	25	25	3295	
14.07						10,6	20,9	29,2		4,2	48	25	3324	
15.07						13,6	23,5	34,4	9,8	3,3	39	25	3361	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,1	21,1	26,3	3,4	3,5	108	26	3382	
17.07			!	22.07.		12,8	21,1	27,9		5,0	67	26	3409	
18.07						11,3	21,2	29,3		1,7	20	26	3439	
19.07						14,3	20,7	29,8	4,3	4,7	44	27	3458	

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

Erstellt 11.01.2024 10:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	x	300	!!	25.07.		14,1	20,4	26,0		6,8	156	27	3479	
21.07			!!			14,6	18,2	24,3	0,1	3,3	24	27	3499	
22.07			!!			13,4	19,7	25,8		0,3	5	27	3520	
23.07			!!			12,6	21,3	26,9		0,7	8	28	3536	
24.07			!!			14,9	20,2	26,5	0,3	1,7	18	28	3556	
25.07			!!			12,9	16,5	19,9	3,0	8,2	56	28	3572	
26.07	x	101	!!	31.07.		11,6	15,0	20,6	2,9	10,2	136	28	3581	
27.07	x	8	!!	01.08.		10,6	15,2	18,4	8,1	22,3	124	28	3589	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,7	19,1	23,5	4,0	12,7	240	29	3601	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,1	20,7	26,5	8,5	10,7	206	29	3620	
30.07			!	05.08.		16,8	19,6	22,8	1,7	7,3	55	29	3640	
31.07			!!			15,8	19,2	24,0	0,6	4,2	29	29	3652	
01.08	x	271	!!	07.08.		14,4	17,6	23,1	13,7	14,8	175	30	3659	
02.08			!	09.08.		14,4	17,2	20,9	8,9	10,8	95	30	3667	
03.08			!!			15,1	18,5	21,5	0,1	1,0	9	30	3687	
04.08			!	11.08.		14,4	17,3	22,4	3,8	5,5	56	30	3698	
05.08			!!			14,1	18,9	25,0	3,4	6,8	57	30	3710	
06.08	x	191	!!	13.08.		12,4	14,9	19,3	4,1	15,7	134	30	3713	
07.08	x	64	!!	13.08.		11,6	13,7	18,6	1,2	12,5	180	30	3716	
08.08			!!			12,0	16,9	21,8	1,1	1,8	13	31	3720	
09.08	x	134	!!	14.08.		11,6	15,9	19,9	7,8	14,8	122	31	3735	
10.08	x	23	!!	15.08.		9,5	17,7	25,9	0,2	8,3	125	31	3748	
11.08	x	51	!	16.08.		10,8	21,1	30,5		7,2	96	31	3757	
12.08			!!	17.08.		15,8	20,5	29,0	25,3	12,5	118	31	3766	
13.08	x	300	!!	18.08.		17,2	21,9	27,9		9,5	188	32	3782	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,0	24,0	32,0		8,5	158	32	3796	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,4	23,2	30,8	0,1	10,0	179	32	3805	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,6	23,1	30,5	0,1	9,5	189	32	3809	
17.08	x	300	!!	22.08.		16,8	22,6	30,2	1,7	7,7	158	32	3831	
18.08			!	24.08.		16,3	24,3	31,6		5,0	86	33	3838	
19.08			!!	25.08.		16,4	24,8	35,2		6,5	110	33	3842	
20.08			!!	25.08.		19,4	26,0	33,3		7,2	146	33	3852	
21.08			!!	26.08.		18,7	25,8	34,2		6,8	135	33	3861	
22.08			!!	27.08.		17,5	24,4	31,5		6,5	121	33	3867	
23.08			!!	29.08.		15,6	22,9	30,1		6,7	112	33	3869	
24.08	x	199	!!	30.08.		14,0	22,2	31,7	1,3	11,8	115	33	3870	
25.08	x	300	!!	31.08.		18,1	21,9	26,3	3,7	10,3	194	33	3871	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,4	18,9	22,4	14,3	10,7	148	34	3872	
27.08	x	98	!!	03.09.		12,9	16,8	22,7	2,6	9,3	163	34	3872	
28.08	x	87	!!	04.09.		12,2	15,0	18,7		9,5	125	34	3872	
29.08			!	05.09.		12,7	15,1	19,9	1,1	9,5	62	34	3877	

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

Erstellt 11.01.2024 10:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
30.08	x	93	!!	05.09.		10,9	15,7	22,5	2,1	12,5	168	34	3877	
31.08	x	63	!!	06.09.		11,5	15,7	20,5	0,7	8,3	132	34	3880	
01.09	x	96	!!	07.09.		13,5	16,9	21,2	12,7	16,2	160	34	3880	
02.09	x	167	!!	08.09.		12,8	18,5	26,2	0,1	11,5	135	34	3880	
03.09	x	246	!!	09.09.		13,9	18,7	25,6	0,1	10,8	182	34	3880	
04.09	x	134	!!	10.09.		11,6	19,1	26,8		7,8	136	34	3880	
05.09						12,2	20,1	27,7		4,5	52	34	3880	
06.09	x	100	!!	12.09.		11,0	20,0	29,2		8,5	114	34	3880	
07.09	x	107	!!	13.09.		11,8	20,9	29,8		7,7	105	34	3880	
08.09	x	103	!	14.09.		11,7	20,9	30,0		7,3	96	34	3880	
09.09	x	105	!!	15.09.		11,0	20,5	30,7		9,2	113	34	3880	
10.09	x	198	!!	16.09.		12,4	21,3	31,3		8,2	135	34	3880	
11.09	x	146	!!	17.09.		12,4	21,5	31,6		8,0	113	34	3880	
12.09	x	194	!!	18.09.		13,3	22,0	32,8	3,2	11,0	125	34	3880	
13.09	x	300	!!	18.09.		15,5	19,8	24,1		6,8	178	34	3880	
14.09						10,6	16,3	23,0		4,5	29	34	3880	
15.09			!!	20.09.		8,2	17,5	25,6		8,3	108	34	3880	
16.09						11,7	20,5	29,5		3,7	46	34	3880	
17.09						15,2	22,6	30,0		2,2	32	34	3880	
18.09	x	268	!!	25.09.		16,4	19,0	22,7	1,3	10,5	139	34	3880	
19.09						14,8	17,7	21,9	3,2	3,7	56	34	3880	
20.09						13,5	19,3	25,9		1,0	14	34	3880	
21.09	x	17	!!	29.09.		11,1	16,9	25,0	10,0	14,5	126	34	3880	
22.09	x	201	!	30.09.		11,1	15,4	19,7	2,0	7,7	55	34	3880	
23.09	x	19	!	01.10.		8,6	13,2	18,4	0,1	9,8	78	34	3880	
24.09			!!	01.10.		5,0	12,1	20,6	0,1	12,7	110	34	3880	
25.09			!	02.10.		4,6	13,2	22,0		12,0	97	34	3880	
26.09			!!	03.10.		7,2	15,0	24,9	0,1	12,8	107	34	3880	
27.09	x	53	!!	04.10.		9,8	16,1	26,1	0,1	13,5	152	34	3880	
28.09	x	173	!!	06.10.		11,8	18,4	28,4	0,1	10,7	173	34	3880	
29.09	x	103	!!	07.10.		11,2	18,1	27,6		9,2	141	34	3880	
30.09	x	183	!!	08.10.		9,1	15,9	21,6		10,5	109	34	3880	
01.10			!!	09.10.		6,3	14,7	25,2	0,2	10,5	109	34	3880	
02.10			!!	10.10.		7,7	16,6	29,0		12,5	105	34	3880	
03.10	x	96	!!	11.10.		9,1	16,1	25,3	9,2	12,2	132	34	3880	
04.10			!!	12.10.		8,2	13,1	19,3		12,2	114	34	3880	
05.10			!!	12.10.		6,2	11,1	17,3		14,3	108	34	3880	
06.10			!!	13.10.		4,9	11,9	20,8	0,1	10,7	111	34	3880	
07.10						7,2	14,5	20,6		7,8	57	34	3880	
08.10						12,1	17,2	21,8		2,2	23	34	3880	
09.10	x	10	!!	17.10.		10,2	15,3	21,8		10,7	140	34	3880	

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

Erstellt 11.01.2024 10:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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			!	20.10.		9,7	16,2	24,7		9,2	94	34	3880	
11.10			!!	21.10.		8,4	18,0	26,8		9,0	107	34	3880	
12.10			!	24.10.		15,3	17,5	19,8	2,9	7,3	66	34	3880	
13.10	x	209				15,2	21,2	28,1		2,8	23	34	3880	
14.10						9,2	16,1	22,0	0,9	1,7	23	34	3880	
15.10						3,5	8,2	14,1	0,4	4,5	18	34	3880	
16.10						0,2	4,8	12,0	0,1	12,3	32	34	3880	
17.10						0,3	5,1	12,3		13,2	23	34	3880	
18.10						0,2	7,4	14,5	7,5	13,7	23	34	3880	
19.10			!!	01.11.		9,1	11,9	14,8	7,3	19,8	139	34	3880	
20.10	x	105	!!!	01.11.		11,7	14,0	17,8	2,6	11,7	288	34	3880	
21.10						11,1	15,4	18,9		0,7	7	34	3880	
22.10			!	06.11.		8,4	12,5	17,4		5,7	56	34	3880	
23.10			!	08.11.		4,8	9,2	14,4	3,3	18,0	86	34	3880	
24.10			!!!	09.11.		8,5	11,5	13,4	8,8	23,8	361	34	3880	
25.10	x	15	!!!	11.11.		7,1	10,7	13,6	19,6	21,3	445	34	3880	
26.10	x	25				8,9	11,4	13,5	4,0	10,0	53	34	3880	
27.10	x	17	!	14.11.		9,6	11,2	14,5	2,5	8,5	76	34	3880	
28.10						9,9	11,3	13,4	2,9	10,7	55	34	3880	
29.10			!	19.11.		10,4	12,6	15,3	7,5	13,7	58	34	3880	
30.10	x	27	!!	19.11.		10,7	13,1	16,0	8,2	14,8	121	34	3880	
31.10	x	18	!	21.11.		10,3	11,5	14,0	1,6	6,5	96	34	3880	
01.11						10,3	12,8	16,8	0,8	5,8	44	34	3880	
02.11						7,9	10,3	11,7	2,4	6,7	35	34	3880	
03.11						6,6	8,0	10,6			0	34	3880	
04.11						5,8	8,5	11,8	1,0	5,2	20	34	3880	
05.11						9,1	10,7	12,4	1,7	7,3	16	34	3880	
06.11						9,1	10,6	14,2	0,6	5,8	12	34	3880	
07.11						7,2	8,8	10,6		2,5	10	34	3880	
08.11						6,8	8,8	11,7		0,5	4	34	3880	
09.11						5,1	7,9	11,1	0,9	2,7	13	34	3880	
10.11						6,2	8,3	11,4	1,9	4,8	22	34	3880	
11.11						4,8	6,6	9,1	4,3	12,0	48	34	3880	
12.11						1,5	5,3	8,5		9,3	28	34	3880	
13.11			!!	24.12.		5,1	9,4	15,6	20,6	18,5	124	34	3880	
14.11						9,5	11,3	12,4	1,1	3,7	37	34	3880	
15.11						8,3	10,5	13,3	2,5	7,8	18	34	3880	
16.11						5,1	7,7	9,9	5,2	11,0	68	34	3880	
17.11						4,4	6,0	8,2	4,2	19,2	124	34	3880	
18.11						1,2	4,7	7,2	5,4	19,3	86	34	3880	
19.11						6,4	11,3	15,0	10,8	11,5	126	34	3880	

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

Erstellt 11.01.2024 10:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
20.11						8,4	10,5	12,2	0,8	5,8	18	34	3880	
21.11						4,7	8,2	11,6	0,9	11,2	62	34	3880	
22.11						-0,5	1,6	4,7	0,1	1,7	5	34	3880	
23.11						-0,1	4,1	8,2	0,3	4,7	31	34	3880	
24.11						2,1	5,7	9,4	4,1	14,0	30	34	3880	
25.11						0,5	2,5	4,0	1,8	11,7	30	34	3880	
26.11						0,3	3,0	5,7	0,5	18,8	43	34	3880	
27.11						0,7	2,4	3,9	12,0	13,3	22	34	3880	
28.11						-1,1	0,4	1,6	6,7	23,8	32	34	3880	
29.11						-3,0	0,2	2,2	0,3	17,3	17	34	3880	
30.11						-1,5	1,0	3,2	0,1	17,7	21	34	3880	
01.12						-1,8	-0,3	1,3	0,1	14,2	0	34	3880	
02.12						-2,9	-2,2	-1,3		9,2	0	34	3880	
03.12						-5,8	-2,2	1,6	0,1		0	34	3880	
04.12						-6,7	-3,7	-1,5		16,8	0	34	3880	
05.12						-1,7	1,8	5,2	6,5	20,7	12	34	3880	
06.12						2,1	2,8	3,5	2,5	16,2	51	34	3880	
07.12						-2,1	0,4	2,4		18,7	1	34	3880	
08.12						-0,2	0,5	1,3	2,3	17,0	13	34	3880	
09.12						1,4	4,4	8,6	10,9	20,0	51	34	3880	
10.12						8,0	9,2	11,7	0,6	1,8	51	34	3880	
11.12						8,8	10,4	12,8	0,1	1,3	10	34	3880	
12.12						6,5	8,2	9,7	2,1	11,7	83	34	3880	
13.12						4,0	7,4	11,6	1,2	14,8	94	34	3880	
14.12						2,8	5,4	6,9	1,7	22,3	129	34	3880	
15.12						3,0	4,9	6,6	0,1	13,2	57	34	3880	
16.12						0,6	5,1	8,1		2,3	3	34	3880	
17.12						-3,0	1,0	6,8		20,5	9	34	3880	
18.12						-3,7	-1,6	1,5	0,1	23,8	0	34	3880	
19.12						-3,1	1,7	5,7	1,5	13,8	12	34	3880	
20.12						4,4	5,5	6,7	4,2	13,3	57	34	3880	
21.12						4,4	7,6	10,8	12,7	12,2	41	34	3880	
22.12			!	39%	39%	3,2	6,6	9,5	13,0	21,3	44	34	3880	
23.12						6,0	8,4	9,8	7,1	15,2	73	34	3880	
24.12						7,9	9,4	10,9	8,7	11,2	72	34	3880	
25.12						8,3	9,4	10,4	2,6	6,5	53	34	3880	
26.12						7,7	9,3	10,0		1,5	6	34	3880	
27.12						2,7	7,2	10,2		4,8	11	34	3880	
28.12						6,4	9,3	10,5	0,3	1,7	13	34	3880	
29.12						8,7	10,0	11,6	0,3	1,0	6	34	3880	
30.12						3,7	8,8	10,9	0,1	2,5	16	34	3880	

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

Erstellt 11.01.2024 10:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						0,0	4,1	8,1	0,7	14,7	38	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