

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

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						5,6	10,8	13,5		4,8	35	0	0	
02.01						2,4	7,0	12,9	0,1	14,2	92	0	0	
03.01						7,8	9,5	12,6	12,4	21,2	171	0	0	
04.01						5,2	7,9	11,1	22,4	23,7	351	0	0	
05.01						1,3	3,5	5,8	1,7	10,7	53	0	0	
06.01						-2,4	2,8	6,5	0,2	10,5	17	0	0	
07.01						-2,7	1,0	2,6	0,5	20,7	11	0	0	
08.01						0,4	2,1	3,3	2,3	11,0	14	0	0	
09.01						0,9	3,5	4,9	8,1	15,3	42	0	0	
10.01						-2,3	1,1	4,0	0,1	22,8	16	0	0	
11.01						0,9	2,5	4,7		13,8	42	0	0	
12.01						-0,3	2,2	5,5		2,0	1	0	0	
13.01						-1,6	0,8	4,3		10,2	0	0	0	
14.01						-2,3	1,2	8,6		16,8	0	0	0	
15.01						-1,4	1,0	2,7	0,2	13,7	0	0	0	
16.01						0,3	1,4	2,8	0,1	7,5	11	0	0	
17.01						2,8	4,2	5,5	0,4	11,0	35	0	0	
18.01						4,0	5,2	8,3	0,1	9,7	79	0	0	
19.01						0,0	3,4	5,9	0,3	4,8	9	0	0	
20.01						0,8	2,8	5,3	1,8	14,7	50	0	0	
21.01						-0,1	1,8	4,0		1,2	2	0	0	
22.01						3,0	4,2	5,2	0,2	6,7	13	0	0	
23.01						2,8	4,4	6,7	0,2	11,3	48	0	0	
24.01						0,8	3,9	4,7		1,5	2	0	0	
25.01						-2,5	0,0	1,9	0,1	17,0	3	0	0	
26.01						0,3	0,5	0,9		5,7	3	0	0	
27.01						-0,3	1,1	4,0	0,7	6,3	9	0	0	
28.01						2,5	4,0	6,5	1,6	11,3	30	0	0	
29.01						3,4	4,9	7,8	0,1	4,7	17	0	0	
30.01						2,0	5,6	7,7	0,3	1,0	14	0	0	
31.01						1,4	3,3	5,4	8,4	17,2	52	0	0	
01.02						2,1	3,6	6,6	1,7	17,5	63	0	0	
02.02						3,4	6,2	8,4	1,4	10,3	68	0	0	
03.02						1,8	6,4	8,9		2,3	6	0	0	
04.02						3,5	6,2	7,6	1,8	12,2	35	0	0	
05.02						1,6	4,0	7,7		0,7	13	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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 cm <sup>2</sup>	
06.02						3,0	5,1	6,5	19,1	17,5	35	0	0	
07.02						2,2	3,7	7,8	0,4	5,8	41	0	0	
08.02						2,1	5,1	7,4	0,3	5,3	21	0	0	
09.02						3,1	8,3	14,1		3,3	15	0	0	
10.02						-2,4	4,2	8,6		10,7	18	0	0	
11.02						1,4	4,1	7,4	1,7	10,7	30	0	0	
12.02						-3,8	1,3	6,9		14,0	0	0	0	
13.02						-5,1	2,8	12,1	0,1	12,7	0	0	0	
14.02						-0,3	6,1	14,1	0,5	11,2	49	0	0	
15.02						5,2	6,5	9,6	0,3	7,3	53	0	0	
16.02						4,9	8,0	12,3	3,6	12,3	49	0	0	
17.02						8,0	10,4	12,9	2,3	10,0	53	0	0	
18.02						7,3	9,9	13,9	1,9	4,5	28	0	0	
19.02						4,5	6,7	9,3	0,1	0,5	3	0	0	
20.02						3,5	7,4	9,8	0,7	10,0	22	0	0	
21.02						4,3	6,3	9,9	5,3	11,3	25	0	0	
22.02						2,5	6,4	8,6	2,1	10,5	22	0	0	
23.02						1,0	7,4	12,6	2,1	8,3	42	0	0	
24.02						1,2	6,7	12,2	1,5	6,7	11	0	0	
25.02						1,2	3,7	6,8	0,9	8,3	15	0	0	
26.02						0,1	3,3	7,0	0,2	10,5	29	0	0	
27.02						-2,1	2,8	8,3		10,2	3	0	0	
28.02						-4,1	2,8	9,7		7,8	0	0	0	
01.03						-2,9	2,1	7,6	1,0		0	0	0	
02.03						-3,3	1,1	7,7			0	0	0	
03.03						-5,3	2,4	10,9		8,5	0	0	0	
04.03						-2,4	2,3	8,3		0,5	0	0	0	
05.03						-3,4	1,7	7,3		8,3	0	0	0	
06.03						-1,2	2,1	5,9			0	0	0	
07.03						-2,9	0,7	5,0			0	0	0	
08.03						-5,1	2,0	9,6		1,3	0	0	0	
09.03						-5,4	3,8	13,5		1,3	0	0	0	
10.03						-3,9	5,8	14,7			0	0	0	
11.03						-0,7	6,1	13,0			0	0	0	
12.03						-0,4	5,0	12,3			0	0	0	
13.03						-3,2	5,4	14,2			0	0	0	
14.03						0,8	6,4	12,8	1,9	7,2	33	0	0	
15.03						0,3	4,6	9,2	8,9	20,3	69	0	0	
16.03						0,4	6,8	13,3	0,2	10,2	92	0	0	
17.03						5,7	8,3	12,0	0,1	4,5	36	0	0	
18.03						4,5	8,3	12,7			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
19.03						1,7	6,6	12,0	0,3	1,5	3	0	0	
20.03						1,7	9,2	16,7			0	0	0	
21.03						1,0	7,7	15,3			0	0	0	
22.03						-1,8	7,6	17,8		0,5	0	0	0	
23.03						-2,1	9,0	19,9			0	0	0	
24.03						-0,8	9,9	20,0			0	0	0	
25.03						0,2	10,0	19,1		1,7	2	0	0	
26.03						1,0	10,5	18,9			0	0	0	
27.03						1,9	11,5	20,4		2,7	6	0	0	
28.03						3,4	12,6	21,8		8,2	46	0	0	
29.03						4,9	11,3	17,9			0	0	0	
30.03						4,3	7,6	10,6	5,0	10,2	74	0	0	
31.03						3,6	5,4	7,3	0,4	5,8	17	0	0	
01.04						-0,2	1,0	3,6	12,6	23,8	42	0	0	
02.04						-1,0	1,3	4,4	6,7	12,0	44	0	0	
03.04						-2,0	2,0	6,8		6,8	0	0	0	
04.04						-3,5	3,4	8,2		3,5	8	0	0	
05.04						4,6	7,1	9,5	3,4	11,8	32	0	0	
06.04						8,8	11,3	14,7	0,2	1,5	9	0	0	
07.04						8,9	10,5	14,0	7,4	9,5	37	0	0	
08.04						0,3	5,0	9,1	11,2	13,8	37	0	0	
09.04						0,3	3,6	7,9	16,7	16,3	51	0	0	
10.04						0,2	4,8	9,6		7,3	14	0	0	
11.04						-1,2	7,2	14,5		8,2	1	0	0	
12.04						2,5	11,9	20,4			0	0	0	
13.04						6,8	14,9	23,3			0	0	0	
14.04						7,2	14,3	21,5	0,5	7,3	34	0	0	
15.04						6,5	12,9	20,2	0,1	8,5	97	0	0	
16.04						6,6	9,9	14,6			0	0	0	
17.04						0,3	9,1	15,4		0,2	0	0	0	
18.04						1,0	10,2	17,2			0	0	0	
19.04						1,8	10,8	19,1			0	0	0	
20.04						1,5	9,9	17,0			0	0	0	
21.04						4,1	10,5	16,2			0	0	0	
22.04						5,2	12,2	19,3		5,5	35	0	0	
23.04						7,5	12,1	15,2			0	0	0	
24.04						7,2	9,7	12,6	2,6	14,0	44	0	0	
25.04						4,2	9,5	14,8	2,2	15,0	59	0	0	
26.04						7,3	8,9	12,8	7,2	16,0	135	0	0	
27.04						5,5	11,4	17,9	0,2	8,5	83	0	0	
28.04						3,0	12,1	20,0		8,5	46	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						4,0	12,7	20,2		7,7	46	0	0	
30.04						9,4	11,3	15,3	3,5	6,7	38	0	0	
01.05						8,0	12,2	17,9	0,1	8,2	104	0	0	
02.05						5,9	13,8	20,5		7,8	67	0	0	
03.05						7,4	15,1	22,1		5,8	54	1	4	
04.05						10,6	14,3	19,1	6,0	8,0	53	1	4	
05.05						10,0	13,4	19,0	0,8	15,8	140	1	5	
06.05						8,0	14,6	21,3	0,2	8,8	158	1	7	
07.05						6,7	15,2	22,8		7,8	68	1	11	
08.05						7,6	15,7	23,8		7,0	64	2	17	
09.05						9,6	17,2	24,6		7,7	88	2	28	
10.05						8,0	18,2	25,1		7,8	86	3	47	
11.05						13,3	22,3	28,4			0	3	83	
12.05						16,5	19,9	24,1	0,2	0,7	13	4	125	
13.05						10,8	17,3	21,9			0	4	163	
14.05						6,2	16,6	25,1		6,8	58	5	203	
15.05						7,8	17,8	26,0		6,2	61	5	247	
16.05						10,3	17,7	26,2	3,8	9,2	48	5	302	
17.05						13,1	19,3	25,6		8,8	124	6	373	
18.05						13,1	21,4	27,9		6,7	91	6	467	
19.05						12,0	20,7	30,3	2,4	9,2	67	7	564	
20.05						14,3	21,5	30,1	0,7	8,5	142	8	665	
21.05						11,6	16,7	21,4			0	8	736	
22.05						8,0	17,5	24,8		7,2	71	8	807	
23.05						11,3	18,5	25,1	0,5	1,7	22	9	890	
24.05						11,7	17,2	21,8		0,7	6	9	963	
25.05						9,8	16,4	22,7		1,5	16	9	1025	
26.05						14,7	17,6	21,4			0	10	1100	
27.05						11,3	15,6	18,5	3,3	1,5	18	10	1150	
28.05						7,4	13,3	19,7		0,3	3	10	1179	
29.05						4,2	10,4	17,3	0,9	8,0	28	10	1182	
30.05						3,1	11,6	19,4		7,5	41	10	1203	
31.05						5,0	15,0	24,0		8,3	50	10	1250	
01.06						7,0	16,7	23,8		5,8	54	11	1313	
02.06						6,7	15,8	22,6		4,2	34	11	1362	
03.06						10,3	18,9	28,2	3,4	4,5	48	11	1441	
04.06						14,9	20,2	26,3	0,1	7,5	173	12	1529	
05.06						13,8	18,1	23,2	1,5	10,7	129	12	1594	
06.06						14,8	19,2	23,6		3,5	41	12	1666	
07.06						13,4	18,5	24,3	1,1	6,2	41	13	1733	
08.06						13,3	17,5	24,8	2,0	13,5	112	13	1793	

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

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						11,7	15,9	20,7	0,2	11,2	189	13	1834	
10.06						8,3	17,9	26,2		7,2	105	14	1886	
11.06						10,4	20,3	28,5		5,8	68	14	1965	
12.06						12,1	22,1	30,1		5,3	73	15	2041	
13.06						12,6	18,7	24,4			0	15	2099	
14.06						7,5	18,2	26,4		5,7	54	15	2153	
15.06						9,8	22,0	31,5			0	16	2224	
16.06						12,9	22,3	30,4		2,7	37	16	2294	
17.06						10,6	21,9	30,2			0	17	2364	
18.06						12,2	25,7	35,9			0	17	2446	
19.06						15,7	27,5	36,1			0	18	2539	
20.06						10,5	18,6	24,6		0,5	5	18	2578	
21.06						7,0	18,4	27,2		7,3	73	18	2618	
22.06						12,3	21,2	29,7			0	19	2669	
23.06						13,8	24,0	31,2		7,2	117	19	2733	
24.06						16,4	21,8	28,9	1,2	3,8	70	20	2783	
25.06						15,5	22,3	29,4		3,2	50	20	2831	
26.06						14,0	23,1	31,6		2,3	34	21	2886	
27.06						17,0	20,0	24,1	4,2	10,5	109	21	2924	
28.06						12,3	21,2	28,0	0,1	6,5	125	21	2961	
29.06						16,7	22,7	29,7		0,8	16	22	3012	
30.06						15,7	24,5	33,7		7,5	148	22	3058	
01.07						13,1	16,6	21,7	3,9	10,8	77	22	3080	
02.07						10,2	19,7	27,4		7,5	95	23	3110	
03.07						11,6	23,1	31,6		2,8	36	23	3153	
04.07						15,9	22,6	28,7			0	23	3192	
05.07						11,4	21,6	29,3			0	24	3221	
06.07						14,1	19,3	24,9			0	24	3250	
07.07						15,0	17,3	21,2	2,1	4,3	34	24	3274	
08.07						12,6	18,4	24,3			0	25	3295	
09.07						12,8	19,6	26,7		2,2	20	25	3316	
10.07						11,3	17,0	21,9	0,1	6,3	107	25	3336	
11.07						14,1	18,9	25,4			0	25	3360	
12.07						10,3	20,9	29,8		6,3	79	26	3387	
13.07						13,5	24,7	33,8			0	26	3413	
14.07						17,0	23,7	31,4			0	26	3455	
15.07						9,9	18,9	25,6			0	27	3473	
16.07						9,1	19,2	27,4			0	27	3487	
17.07						9,0	20,7	30,1			0	27	3514	
18.07						10,9	24,1	34,1			0	28	3544	
19.07						13,2	27,0	36,4			0	28	3566	

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

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.07						16,5	27,8	39,2	9,2	2,7	54	28	3607	
21.07			!!	26.07.		18,2	22,9	28,6		4,0	135	29	3625	
22.07						14,7	23,3	31,3		4,3	68	29	3652	
23.07						18,2	23,0	29,7	0,2	2,5	25	29	3672	
24.07						15,4	24,5	32,7			0	30	3687	
25.07						15,2	25,8	35,6			0	30	3719	
26.07						16,4	22,3	27,4			0	30	3732	
27.07						14,7	19,9	26,2	1,8	4,5	71	31	3739	
28.07						12,4	20,9	28,7			0	31	3758	
29.07						15,8	20,2	29,4	5,2	10,0	162	31	3772	
30.07	x	276	!!!	05.08.		14,8	20,8	28,4	0,1	7,8	284	31	3783	
31.07						14,5	22,8	31,0		3,8	52	31	3789	
01.08						18,3	23,5	29,2			0	32	3811	
02.08						16,1	23,8	30,7		0,3	5	32	3823	
03.08						13,1	25,4	35,3			0	32	3829	
04.08						16,3	28,3	38,1	1,1		0	32	3852	
05.08						17,8	24,9	31,1			0	33	3859	
06.08						13,7	20,1	26,3			0	33	3862	
07.08						11,4	20,4	28,3			0	33	3864	
08.08						12,5	22,4	30,1			0	33	3875	
09.08						14,3	23,5	30,7			0	33	3885	
10.08						15,0	23,6	30,7			0	33	3888	
11.08						12,8	23,1	31,2			0	33	3890	
12.08						13,9	23,3	29,9			0	34	3891	
13.08						12,4	23,2	31,1			0	34	3894	
14.08						15,4	24,7	32,9			0	34	3895	
15.08						18,8	23,2	28,1			0	34	3900	
16.08						14,5	22,5	29,9		0,5	7	34	3900	
17.08						14,2	21,9	28,6		0,3	8	34	3901	
18.08						17,5	21,7	28,1	0,2	4,0	62	34	3901	
19.08						18,4	22,5	28,4			0	34	3901	
20.08						17,1	20,9	26,4	0,5	4,3	39	34	3901	
21.08	x	268	!!	26.08.		11,9	20,8	28,8		7,3	145	34	3901	
22.08						10,8	21,2	29,6		1,3	16	34	3901	
23.08						12,5	22,6	31,1			0	34	3901	
24.08						14,0	23,4	31,1			0	34	3901	
25.08						14,5	23,5	31,6			0	34	3901	
26.08						16,5	23,6	31,4	0,1	0,5	13	34	3901	
27.08			!	02.09.		17,9	20,5	27,1	6,4	10,0	71	34	3901	
28.08	x	300	!	02.09.		15,2	20,4	27,5		5,7	90	34	3901	
29.08						10,8	19,9	28,2		2,3	27	34	3901	



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

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
30.08						10,7	21,0	29,6			0	34	3901	
31.08						14,8	19,9	25,4			0	34	3901	
01.09						11,7	18,5	25,1		3,2	40	34	3901	
02.09						11,0	18,7	24,9			0	34	3901	
03.09						11,6	17,8	24,5	1,0	1,3	25	34	3901	
04.09	x	70	!	10.09.		11,7	19,4	26,6		7,2	93	34	3901	
05.09			!	11.09.		11,7	21,1	29,9		6,5	85	34	3901	
06.09						14,9	23,0	31,7			0	34	3901	
07.09						15,3	22,2	29,6	0,5	2,2	32	34	3901	
08.09			!!	14.09.		15,0	18,2	22,7	9,3	8,0	131	34	3901	
09.09			!	16.09.		12,9	17,0	23,6	0,9	8,8	71	34	3901	
10.09						13,9	15,7	19,6	9,1	7,8	44	34	3901	
11.09	x	169				12,4	16,9	22,1	0,2	7,2	43	34	3901	
12.09	x	65	!!	22.09.		10,9	16,4	25,1	0,1	10,8	153	34	3901	
13.09	x	52	!!	24.09.		10,7	15,8	21,4	0,3	16,7	149	34	3901	
14.09	x	300	!!	25.09.		16,1	18,2	21,6	24,0	16,0	198	34	3901	
15.09	x	300	!!	28.09.		13,4	16,5	20,3	14,1	10,2	130	34	3901	
16.09			!	02.10.		9,0	13,6	18,9	0,7	6,8	66	34	3901	
17.09			!	02.10.		8,7	10,8	16,1	2,7	8,3	71	34	3901	
18.09			!	03.10.		7,0	10,3	13,5	8,9	19,8	88	34	3901	
19.09			!!	03.10.		6,7	10,9	17,4	0,9	9,0	129	34	3901	
20.09						7,0	11,2	17,5	0,1	11,5	50	34	3901	
21.09			!!	05.10.		5,0	9,7	17,3	0,2	11,3	106	34	3901	
22.09						2,8	9,8	18,5	0,1	11,8	55	34	3901	
23.09						2,4	10,9	20,1		10,3	58	34	3901	
24.09			!	07.10.		7,6	13,4	19,4	0,4	10,2	90	34	3901	
25.09	x	49	!!	08.10.		10,8	12,5	15,2	6,7	22,0	176	34	3901	
26.09			!!	09.10.		7,9	11,3	17,2	2,9	15,2	194	34	3901	
27.09			!!	10.10.		7,7	9,8	12,6	5,0	14,2	120	34	3901	
28.09			!	11.10.		5,9	9,6	14,1	5,6	11,0	55	34	3901	
29.09			!	11.10.		3,4	7,6	13,5	0,1	15,3	74	34	3901	
30.09			!	12.10.		3,6	8,8	17,3	0,1	14,2	76	34	3901	
01.10			!	12.10.		5,5	10,9	14,2	5,3	11,7	75	34	3901	
02.10	x	43	!!	14.10.		10,7	12,6	13,8	10,9	20,7	153	34	3901	
03.10	x	6	!!	14.10.		6,9	11,5	16,4	0,3	13,8	159	34	3901	
04.10			!!	15.10.		5,4	10,7	18,7	0,2	13,7	108	34	3901	
05.10			!!	15.10.		5,1	13,4	21,7	0,3	11,0	101	34	3901	
06.10						6,3	15,1	19,6	0,1	4,7	34	34	3901	
07.10			!	17.10.		4,4	11,2	20,8		14,5	69	34	3901	
08.10	x	69	!!	18.10.		6,7	12,6	17,8		14,7	181	34	3901	
09.10			!!	18.10.		3,8	9,8	17,5	0,1	10,5	100	34	3901	

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

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	19.10.		5,1	12,6	22,3	0,8	11,7	52	34	3901	
11.10	x	98	!!	21.10.		7,1	12,5	16,9	0,1	14,5	160	34	3901	
12.10			!!	21.10.		4,3	10,7	18,1	0,1	13,7	105	34	3901	
13.10			!!	22.10.		9,4	12,3	15,3	1,1	16,0	136	34	3901	
14.10	x	63	!	23.10.		12,4	14,2	17,2	1,5	10,7	88	34	3901	
15.10	x	140	!!!	24.10.		13,5	15,7	19,4	2,0	12,3	232	34	3901	
16.10	x	196	!!	25.10.		13,0	16,9	22,9	9,9	15,5	117	34	3901	
17.10	x	190	!!!	27.10.		9,9	15,6	24,8	0,3	14,3	213	34	3901	
18.10	x	158	!!	28.10.		12,4	15,1	19,6	6,9	17,7	193	34	3901	
19.10	x	180	!!!	29.10.		8,3	11,9	13,7	0,1	17,3	229	34	3901	
20.10			!!	30.10.		6,1	10,3	14,0	9,5	15,5	115	34	3901	
21.10	x	31	!!!	31.10.		10,3	13,6	17,8	7,2	19,3	261	34	3901	
22.10	x	188	!!	01.11.		9,8	15,2	21,3	0,2	10,5	140	34	3901	
23.10			!!	03.11.		7,9	12,8	19,4	0,5	15,0	145	34	3901	
24.10	x	191	!!	05.11.		10,9	14,9	18,4	0,6	8,5	106	34	3901	
25.10						8,6	13,7	18,6		5,5	47	34	3901	
26.10			!!	09.11.		8,3	13,2	21,4	0,1	15,0	151	34	3901	
27.10	x	38	!!	10.11.		8,2	12,1	18,9	0,3	18,2	158	34	3901	
28.10	x	127	!!!	14.11.		10,4	14,2	20,9	0,1	16,3	216	34	3901	
29.10	x	179	!!!	16.11.		9,0	13,7	20,7	0,2	18,8	218	34	3901	
30.10	x	187	!!!	20.11.		10,7	13,0	18,5	0,5	19,8	235	34	3901	
31.10	x	156	!!!	24.11.		7,5	10,8	13,3	0,4	19,5	231	34	3901	
01.11	x	41	!!	27.11.		7,9	13,1	17,6	0,3	11,3	190	34	3901	
02.11			!	03.12.		4,8	10,8	16,4		9,8	69	34	3901	
03.11			!	10.12.		2,1	6,0	9,4	0,2	20,2	70	34	3901	
04.11			!	11.12.		8,2	10,0	11,8	1,5	9,3	81	34	3901	
05.11			!!	21.12.		5,6	8,5	12,7	4,4	14,0	143	34	3901	
06.11						0,5	5,2	10,1	0,2	15,3	59	34	3901	
07.11						7,8	11,9	14,0		0,5	6	34	3901	
08.11			!	24.12.		3,4	9,2	17,0		11,2	62	34	3901	
09.11			!!	25.12.		8,4	12,3	14,9	4,8	10,8	120	34	3901	
10.11			!	27.12.		5,2	10,5	15,9		11,2	54	34	3901	
11.11						2,8	4,8	7,5	0,4	21,3	76	34	3901	
12.11			!!	29.12.		4,5	5,7	7,4	0,1	17,7	100	34	3901	
13.11			!	29.12.		2,3	5,8	13,1	0,1	17,5	86	34	3901	
14.11						1,8	6,1	10,2	0,1	14,8	75	34	3901	
15.11						3,8	7,9	11,5		14,2	95	34	3901	
16.11						7,0	9,8	14,4	3,9	12,7	91	34	3901	
17.11			!!	100%	100%	6,4	8,9	12,3	10,2	23,2	126	34	3901	
18.11						5,2	8,1	9,9	10,0	21,2	212	34	3901	
19.11						0,2	1,0	4,8	7,4	23,8	72	34	3901	



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

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						0,2	2,4	5,8	7,5	22,2	73	34	3901	
21.11						4,3	6,2	9,4	1,3	3,5	9	34	3901	
22.11						3,1	5,7	8,1	0,1	9,0	37	34	3901	
23.11						3,2	6,5	11,0	3,1	6,8	27	34	3901	
24.11						1,7	7,4	10,4	1,4	9,3	42	34	3901	
25.11						-0,3	2,5	6,2	0,8	23,7	57	34	3901	
26.11						1,9	5,6	10,4	0,2	16,0	62	34	3901	
27.11						-0,8	2,3	5,8	0,1	12,2	14	34	3901	
28.11						2,5	4,0	5,6	1,8	5,5	22	34	3901	
29.11						4,3	5,4	6,4	1,8	16,7	81	34	3901	
30.11						3,3	5,2	6,1	0,2	13,2	68	34	3901	
01.12						2,3	3,8	6,5		1,2	3	34	3901	
02.12						0,7	2,0	3,6	2,2	20,5	31	34	3901	
03.12						1,0	1,6	2,4	0,1	4,5	32	34	3901	
04.12						1,4	2,5	3,3	0,9	12,3	21	34	3901	
05.12						2,8	3,6	4,7	0,1	18,7	61	34	3901	
06.12						2,8	3,3	3,8	0,1	7,2	10	34	3901	
07.12						1,5	3,0	5,1	0,8	15,2	19	34	3901	
08.12						0,5	2,4	4,3	1,6	10,7	41	34	3901	
09.12						-3,6	0,2	2,6		11,5	0	34	3901	
10.12						-1,8	-0,2	3,5		17,3	0	34	3901	
11.12						-2,5	-1,6	-0,8		23,8	0	34	3901	
12.12						-7,5	-2,2	1,6	1,7	23,8	0	34	3901	
13.12						-10,1	-6,1	-2,0		23,8	0	34	3901	
14.12						-6,9	-3,6	-2,6		23,7	0	34	3901	
15.12						-7,1	-4,5	-1,3	2,3	23,8	0	34	3901	
16.12						-8,4	-3,8	0,0		23,8	0	34	3901	
17.12						-12,3	-8,0	-1,8		23,8	0	34	3901	
18.12						-11,6	-6,7	-2,8		16,2	0	34	3901	
19.12						-3,7	-1,6	0,6	0,8	23,8	0	34	3901	
20.12						-2,4	0,3	1,7	2,1	23,7	10	34	3901	
21.12						1,1	7,4	10,9	3,1	20,5	71	34	3901	
22.12						6,0	9,8	11,9	5,7	17,7	58	34	3901	
23.12			!!	46%	46%	7,5	10,3	12,8	16,1	21,3	138	34	3901	
24.12	x	8				8,5	10,2	12,8	0,3	3,0	14	34	3901	
25.12			!	35%	35%	5,5	8,2	11,8		15,3	57	34	3901	
26.12						5,5	10,3	12,0	7,9	9,7	42	34	3901	
27.12						0,5	4,2	8,0		3,8	8	34	3901	
28.12						0,1	6,4	9,9		3,8	9	34	3901	
29.12						7,2	10,4	13,6	0,9	4,2	20	34	3901	
30.12						5,2	8,3	12,9	1,3	6,2	40	34	3901	

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

Erstellt 10.01.2023 10:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						11,4	15,8	19,2		0	0	0		

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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](http://www.geosens.com)