

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: Traben-Trarbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022 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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						8,8	11,6	14,7		3,7	25	0	0	
02.01						7,3	10,1	13,0	2,9	11,0	88	0	0	
03.01						8,1	9,5	11,3	17,2	19,2	102	0	0	
04.01						6,0	6,8	9,4	33,7	23,7	232	0	0	
05.01						1,8	3,6	6,3	2,2	5,8	56	0	0	
06.01						-0,2	2,7	6,7		7,3	2	0	0	
07.01						0,7	2,8	3,8	4,0	10,7	14	0	0	
08.01						0,1	2,2	5,0	15,6	21,7	29	0	0	
09.01						1,8	4,4	5,9	3,8	11,3	24	0	0	
10.01						-0,1	1,0	2,0		7,7	7	0	0	
11.01						-1,5	-0,5	0,8		18,0	0	0	0	
12.01						-2,1	-0,4	1,9		14,5	2	0	0	
13.01						-0,1	1,0	2,1		12,7	7	0	0	
14.01						-1,5	-0,4	0,9		23,7	3	0	0	
15.01						-1,3	1,2	3,4		16,2	9	0	0	
16.01						1,0	1,8	2,6	0,2	18,3	22	0	0	
17.01						2,0	3,7	5,3	0,1	20,2	50	0	0	
18.01						4,0	5,2	7,3	0,1	23,3	164	0	0	
19.01						-0,9	2,8	4,7		19,5	46	0	0	
20.01						1,5	3,1	4,7	1,2	15,0	86	0	0	
21.01						0,7	2,9	5,0	0,9	10,2	13	0	0	
22.01						3,6	4,8	6,2	0,1	15,7	48	0	0	
23.01						3,8	4,6	5,9		9,5	34	0	0	
24.01						-1,5	2,6	6,6		11,7	6	0	0	
25.01						-1,9	0,0	1,5		23,0	6	0	0	
26.01						-0,4	0,8	1,9		20,5	10	0	0	
27.01						0,9	2,3	3,9	1,0	23,0	36	0	0	
28.01						0,4	4,1	9,0	0,1	11,2	58	0	0	
29.01						3,6	6,0	8,8	2,9	20,7	129	0	0	
30.01						0,1	5,5	8,8		5,3	142	0	0	
31.01						0,5	4,2	5,5	2,7	14,3	24	0	0	
01.02						2,9	4,5	8,5	1,5	13,3	62	0	0	
02.02						6,5	8,1	10,2	1,7	15,3	92	0	0	
03.02						5,9	7,2	8,2	0,2	13,8	156	0	0	
04.02						3,1	6,3	7,8	2,0	16,5	41	0	0	
05.02						1,9	4,0	6,4		5,8	10	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,5	6,4	8,4	13,9	14,2	65	0	0	
07.02						1,8	4,4	8,3	1,3	8,5	19	0	0	
08.02						3,8	6,7	8,4		5,7	14	0	0	
09.02						2,4	8,9	14,8		3,8	16	0	0	
10.02						0,9	4,7	8,5	2,5	20,3	54	0	0	
11.02						-1,6	3,0	7,0	1,9	16,3	82	0	0	
12.02						-3,0	0,3	8,9		16,8	0	0	0	
13.02						-3,5	3,1	12,8	0,1	11,8	0	0	0	
14.02						4,4	9,5	11,4		2,2	7	0	0	
15.02						4,8	7,3	10,4	1,2	9,3	49	0	0	
16.02						7,1	10,0	13,5	4,0	19,5	95	0	0	
17.02						9,0	11,2	13,7	0,1	2,5	24	0	0	
18.02						7,5	9,8	12,8	1,3	5,8	29	0	0	
19.02						4,5	6,5	9,0	0,3	1,3	4	0	0	
20.02						6,4	8,6	10,9	0,9	14,0	52	0	0	
21.02						2,1	6,0	10,4	10,0	13,0	40	0	0	
22.02						4,3	6,8	9,2	1,6	9,2	39	0	0	
23.02						1,5	6,2	13,1	0,1	11,8	87	0	0	
24.02						3,1	6,8	11,1	1,7	6,7	20	0	0	
25.02						1,6	3,4	6,4	1,0	7,2	15	0	0	
26.02						-0,4	3,5	9,9		8,3	6	0	0	
27.02						-2,4	3,5	11,3		7,8	0	0	0	
28.02						-2,7	3,3	12,4		6,0	0	0	0	
01.03						-2,4	3,0	9,4		5,8	0	0	0	
02.03						-1,8	3,0	11,6			0	0	0	
03.03						-3,4	3,2	14,3		6,0	0	0	0	
04.03						-3,2	2,8	12,1		1,2	0	0	0	
05.03						-3,0	2,0	9,9		2,8	0	0	0	
06.03						-4,1	1,6	7,9		0,3	0	0	0	
07.03						-3,3	1,1	7,1			0	0	0	
08.03						-2,5	3,4	11,2			0	0	0	
09.03						-4,1	4,0	15,2		1,7	0	0	0	
10.03						-2,8	5,6	16,9		0,5	0	0	0	
11.03						2,2	8,6	14,7			0	0	0	
12.03						4,6	10,3	14,0			0	0	0	
13.03						2,8	8,9	17,3		0,5	5	0	0	
14.03						4,1	8,9	14,3	2,0	7,7	56	0	0	
15.03						3,3	5,4	6,9	11,6	22,0	90	0	0	
16.03						3,0	7,4	11,1		8,5	125	0	0	
17.03						4,3	8,6	10,9		5,5	13	0	0	
18.03						1,9	8,0	16,3		7,8	22	0	0	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
19.03						3,5	7,9	13,9			0	0	0	
20.03						3,6	7,6	13,3			0	0	0	
21.03						4,7	10,6	19,6		6,5	25	0	0	
22.03						2,2	9,6	18,4		3,7	9	0	0	
23.03						0,1	9,0	20,5		5,7	4	0	0	
24.03						1,1	9,7	20,4		5,5	10	0	0	
25.03						0,5	9,3	19,3		4,3	4	0	0	
26.03						1,6	10,7	19,7			0	0	0	
27.03						3,3	11,7	21,7		6,0	23	0	0	
28.03						3,4	11,9	21,7		9,2	48	0	0	
29.03						6,8	11,4	17,1	1,3	8,3	58	0	0	
30.03						7,0	9,5	13,3	3,7	10,5	139	0	0	
31.03						4,2	6,4	8,3	2,2	14,5	49	0	0	
01.04						0,7	2,8	4,3	0,7	13,5	76	0	0	
02.04						-0,7	1,7	3,9	1,7	12,8	14	0	0	
03.04						-2,1	2,3	7,3		7,5	0	0	0	
04.04						-2,3	3,8	9,1		9,3	7	0	0	
05.04						5,5	8,2	10,8	0,2	23,0	94	0	0	
06.04						9,3	10,7	12,3		1,8	115	0	0	
07.04						8,8	11,0	14,6	4,8	13,2	133	0	0	
08.04						1,9	5,3	8,9	15,0	15,7	59	0	0	
09.04						1,9	5,5	11,2	0,4	8,2	76	0	0	
10.04						0,1	5,1	12,0	0,4	11,8	20	0	0	
11.04						1,0	9,2	17,8		7,8	19	0	0	
12.04						5,6	14,3	24,2			0	0	0	
13.04						7,6	15,6	23,8		1,0	5	0	0	
14.04						10,2	14,3	20,5		5,8	54	0	0	
15.04						6,4	12,6	20,0		8,7	79	0	0	
16.04						4,6	10,6	17,8		5,5	29	0	0	
17.04						2,3	10,0	18,9		0,5	1	0	0	
18.04						1,5	10,5	20,4		0,5	1	0	0	
19.04						2,2	11,4	20,8		2,7	7	0	0	
20.04						4,1	11,6	19,1			0	0	0	
21.04						5,2	11,9	18,6			0	0	0	
22.04						5,5	12,6	19,5		3,3	21	0	0	
23.04						8,2	12,8	17,4			0	0	0	
24.04						8,8	12,7	16,7	0,3	2,8	27	0	0	
25.04						7,0	10,8	16,5	3,5	9,7	71	0	0	
26.04						6,7	9,2	12,7	10,7	13,5	91	1	4	
27.04						4,7	10,6	18,5		9,3	54	1	4	
28.04						4,7	12,7	21,3		8,5	69	1	5	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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						6,1	12,5	19,5	0,2	5,7	18	1	5	
30.04						8,1	11,1	15,7	0,1	5,2	69	1	6	
01.05						5,8	10,9	16,6		4,0	24	1	6	
02.05						6,2	13,1	20,2		6,2	44	1	7	
03.05						10,0	15,1	21,4		6,0	62	1	10	
04.05						11,2	14,8	20,6		4,3	46	2	18	
05.05						9,6	13,6	19,1		9,0	118	2	22	
06.05						6,1	14,1	22,6		9,2	94	2	26	
07.05						6,9	15,2	24,4		9,3	65	2	39	
08.05						9,0	15,6	22,4		8,0	98	3	49	
09.05						8,8	17,2	26,0		6,0	49	3	71	
10.05						10,1	18,3	26,6		7,3	82	4	101	
11.05						11,7	20,8	28,8		6,5	82	4	149	
12.05						13,8	18,9	23,7			0	5	196	
13.05						8,9	15,9	23,2		5,0	50	5	235	
14.05						7,8	16,6	25,7		6,3	56	5	273	
15.05						9,7	19,1	28,1		4,5	44	6	341	
16.05						13,9	18,7	24,7	0,1	3,8	24	6	404	
17.05						11,1	19,3	28,0		7,3	115	7	484	
18.05						13,2	21,9	30,4		7,0	97	7	581	
19.05			!	26.05.		15,0	20,8	31,1	5,5	9,8	59	8	682	
20.05			!!	26.05.		14,7	19,9	27,3	8,9	10,0	139	8	772	
21.05						10,8	16,0	22,4		1,2	12	9	831	
22.05						8,9	17,2	25,4		8,0	94	9	903	
23.05						14,6	19,2	26,2	1,6	3,5	33	9	996	
24.05						10,7	14,7	17,7	5,0	6,5	64	10	1040	
25.05						8,0	15,2	21,2		7,8	75	10	1089	
26.05						14,7	18,0	23,1			0	10	1177	
27.05						11,4	16,7	22,2	0,1	1,7	18	11	1239	
28.05						6,1	12,8	18,5		3,8	25	11	1265	
29.05						6,4	11,2	16,4	0,1	4,2	18	11	1275	
30.05						5,5	12,0	18,9		5,7	53	11	1293	
31.05						8,1	15,0	22,5			0	11	1339	
01.06						9,0	15,3	22,6			0	11	1389	
02.06						6,4	15,5	24,6		5,8	43	12	1443	
03.06						10,7	18,3	25,3		0,2	3	12	1511	
04.06						13,5	21,3	29,7		6,0	93	12	1606	
05.06			!	12.06.		17,0	18,7	22,7	11,6	10,2	72	13	1678	
06.06						14,3	18,2	23,1		2,2	22	13	1746	
07.06						11,5	16,7	21,3	0,6	6,0	42	13	1794	
08.06			!!	14.06.		12,3	15,7	19,7	11,1	16,7	103	14	1833	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 26.04.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 26.04.2022 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	
09.06	x	146				12,1	15,8	22,5	0,8	6,3	95	14	1879	
10.06	x	3	!!	16.06.		10,1	17,0	23,7		8,2	103	14	1933	
11.06						13,2	20,9	28,8		2,2	41	15	2004	
12.06			!	18.06.		13,4	20,5	28,1		5,3	72	15	2076	
13.06						11,1	17,5	23,7		1,0	11	15	2127	
14.06						8,1	18,0	27,5		3,5	30	16	2173	
15.06						10,9	21,6	31,5			0	16	2246	
16.06						14,4	21,3	28,8			0	16	2306	
17.06						12,1	22,2	32,3			0	17	2384	
18.06						15,2	25,6	36,6			0	18	2468	
19.06						18,8	25,3	35,5			0	18	2546	
20.06			!!	26.06.		11,4	15,8	19,6	12,5	14,8	128	18	2576	
21.06	x	52	!!	26.06.		10,0	18,2	26,1		7,3	133	19	2616	
22.06						13,8	21,5	30,1		1,8	9	19	2664	
23.06			!	28.06.		16,8	24,0	32,4		5,2	84	19	2735	
24.06			!!	29.06.		15,6	19,5	24,8	11,6	13,5	150	20	2773	
25.06	x	241	!!!	30.06.		14,9	20,3	27,5	4,4	10,2	231	20	2815	
26.06	x	262	!!	02.07.		15,6	18,2	20,8	0,6	11,7	124	20	2854	
27.06	x	248	!!	03.07.		13,4	18,1	22,8	0,7	13,3	139	21	2884	
28.06	x	178	!!	04.07.		12,1	19,6	27,7		7,2	183	21	2921	
29.06						17,5	22,4	29,7			0	21	2965	
30.06			!	06.07.		14,9	21,8	32,6		6,2	78	22	3013	
01.07						13,1	17,9	24,2		1,8	35	22	3039	
02.07						9,8	19,8	29,5		4,0	41	22	3073	
03.07						13,3	21,8	29,7			0	23	3109	
04.07						12,1	20,1	28,3		1,2	14	23	3145	
05.07						11,8	20,0	28,5			0	23	3177	
06.07						11,7	17,6	23,3			0	24	3201	
07.07						13,8	17,6	20,5		0,3	6	24	3219	
08.07						9,9	17,9	26,0		2,3	25	24	3245	
09.07						12,5	19,6	27,3		6,5	86	24	3276	
10.07						12,5	17,6	21,7			0	25	3296	
11.07						14,8	19,4	23,1		1,0	15	25	3317	
12.07	x	113	!!	18.07.		12,1	21,2	30,8		8,3	128	25	3353	
13.07						17,1	25,3	34,6			0	26	3390	
14.07						16,0	23,0	28,5			0	26	3414	
15.07						12,4	18,6	25,1		0,2	2	26	3443	
16.07						10,1	18,9	27,1			0	27	3464	
17.07						10,7	20,8	30,4			0	27	3485	
18.07						13,6	24,7	36,4			0	27	3520	
19.07						15,5	27,3	38,4			0	28	3555	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
20.07						18,9	25,5	33,3	0,7	4,5	88	28	3584	
21.07						17,7	22,2	27,1	0,2	2,8	40	28	3610	
22.07						15,0	22,5	30,8		4,7	66	29	3630	
23.07						16,6	22,6	29,7		2,7	45	29	3652	
24.07						14,9	24,3	34,0			0	29	3680	
25.07						16,7	24,2	33,0		0,2	5	30	3697	
26.07						16,5	21,0	26,6			0	30	3714	
27.07						16,2	19,7	24,5			0	30	3733	
28.07						12,9	20,6	28,0			0	31	3748	
29.07						15,7	22,6	30,2			0	31	3758	
30.07						13,5	21,8	30,0		3,2	44	31	3779	
31.07						18,2	24,3	31,0			0	31	3798	
01.08						17,9	22,4	27,2			0	32	3805	
02.08						14,8	22,8	30,2		4,3	66	32	3826	
03.08						15,9	25,9	36,0			0	32	3841	
04.08						17,9	27,4	37,1	0,6	0,2	4	32	3851	
05.08	x	300	!!	11.08.		16,2	21,7	25,6	7,8	9,3	189	33	3868	
06.08			!	12.08.		11,2	17,9	24,5		5,2	62	33	3875	
07.08						11,3	19,6	27,7			0	33	3882	
08.08						12,0	21,3	29,9			0	33	3886	
09.08						14,0	22,9	31,5			0	33	3890	
10.08						15,7	23,8	32,5			0	33	3905	
11.08						14,6	23,7	32,3			0	34	3913	
12.08						15,3	23,7	32,6			0	34	3916	
13.08						14,5	23,5	32,9			0	34	3918	
14.08						15,1	24,0	32,5			0	34	3920	
15.08						18,2	21,0	25,7	2,0	9,0	89	34	3928	
16.08						16,2	23,0	31,0		6,5	96	34	3931	
17.08						18,0	23,3	30,2		0,2	3	34	3935	
18.08						17,5	21,7	26,9			0	34	3935	
19.08						16,8	22,8	29,6		0,7	6	34	3936	
20.08						16,1	22,3	28,2		0,7	13	34	3936	
21.08						11,8	20,4	28,9		2,8	34	34	3936	
22.08						14,7	22,6	31,0			0	34	3936	
23.08						13,8	22,8	32,4			0	34	3936	
24.08						15,9	24,5	34,2			0	34	3936	
25.08						15,9	24,4	33,6			0	34	3936	
26.08						17,3	22,5	30,1		0,3	4	34	3936	
27.08						18,3	19,3	20,5		1,8	32	34	3936	
28.08						17,6	20,9	26,8			0	34	3936	
29.08						14,4	20,6	28,1			0	34	3936	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 26.04.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 26.04.2022 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						14,4	22,4	31,3			0	34	3936	
31.08						16,1	19,7	26,5	3,5	9,2	157	34	3936	
01.09						12,9	19,0	25,9		2,3	17	34	3936	
02.09						13,0	19,6	27,7		1,0	11	34	3936	
03.09						14,5	18,4	23,9	1,9	6,5	61	34	3936	
04.09	x	242	!!	10.09.		14,0	20,1	29,1		8,7	192	34	3936	
05.09			!!	11.09.		12,5	21,8	32,7		7,5	102	34	3936	
06.09			!!	12.09.		15,8	21,0	30,8	6,0	12,3	131	34	3936	
07.09	x	265	!!	13.09.		16,0	19,5	25,3	3,5	11,8	163	34	3936	
08.09	x	229	!!	14.09.		14,6	17,4	22,8	15,2	14,7	108	34	3936	
09.09	x	219	!!!	15.09.		14,2	16,3	21,6	11,3	17,7	220	34	3936	
10.09	x	163	!!	17.09.		14,1	16,0	20,6	12,3	19,2	169	34	3936	
11.09	x	200	!!!	19.09.		13,1	17,8	24,3		11,0	274	34	3936	
12.09	x	102	!!	21.09.		11,8	17,8	27,5		9,5	152	34	3936	
13.09	x	101	!	23.09.		13,0	16,7	20,3	2,1	15,2	86	34	3936	
14.09	x	300	!!!	24.09.		16,8	18,4	22,4	21,7	21,2	264	34	3936	
15.09	x	274	!!!	27.09.		13,8	16,5	21,0	13,9	9,7	327	34	3936	
16.09						9,3	13,4	17,3	0,9	7,0	54	34	3936	
17.09			!	02.10.		8,3	11,1	15,4	5,3	12,5	85	34	3936	
18.09			!	02.10.		7,6	11,8	14,8	4,9	12,3	82	34	3936	
19.09			!!	03.10.		7,2	11,7	18,3	0,1	9,2	115	34	3936	
20.09						9,0	11,8	16,6	0,2	6,0	14	34	3936	
21.09			!	05.10.		6,1	10,7	18,6		12,2	73	34	3936	
22.09			!	05.10.		5,7	11,3	20,3		10,3	80	34	3936	
23.09			!	06.10.		6,1	11,4	19,7		8,7	70	34	3936	
24.09			!	07.10.		7,8	12,3	17,5	0,1	13,7	67	34	3936	
25.09	x	63	!!!	08.10.		9,2	12,5	15,0	6,0	18,3	225	34	3936	
26.09			!!	09.10.		7,9	10,7	15,7	4,4	16,7	124	34	3936	
27.09			!!	10.10.		7,1	9,9	11,9	2,4	14,5	149	34	3936	
28.09			!!	11.10.		7,4	10,6	14,5	0,2	7,3	114	34	3936	
29.09			!	12.10.		4,6	8,4	16,6		12,7	57	34	3936	
30.09			!	13.10.		4,8	9,3	18,0		10,7	71	34	3936	
01.10			!!	14.10.		8,2	12,8	18,7	18,3	19,3	130	34	3936	
02.10	x	96	!!!	14.10.		10,3	13,0	14,3	13,1	22,3	248	34	3936	
03.10	x	8	!!!	15.10.		7,9	11,0	17,3	0,1	15,2	351	34	3936	
04.10			!	16.10.		6,5	10,9	20,3		14,0	98	34	3936	
05.10			!!	16.10.		8,2	14,7	22,3	0,1	10,2	161	34	3936	
06.10						6,8	13,9	19,3		4,5	36	34	3936	
07.10			!!	18.10.		5,3	9,5	17,5		16,0	103	34	3936	
08.10			!!	18.10.		5,6	10,9	18,7	0,1	13,8	137	34	3936	
09.10			!	19.10.		4,2	9,5	18,8		13,8	70	34	3936	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 26.04.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 26.04.2022 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			!!	20.10.		5,1	11,1	19,9	9,1	17,5	104	34	3936	
11.10	x	155	!!	20.10.		5,6	10,7	15,7		10,3	123	34	3936	
12.10			!	21.10.		4,2	8,8	16,5		15,8	75	34	3936	
13.10			!!	22.10.		8,1	11,3	15,2	1,4	17,2	138	34	3936	
14.10	x	72	!!	22.10.		12,2	13,9	16,6	2,4	20,5	104	34	3936	
15.10	x	159	!!!	23.10.		13,6	15,7	18,7	0,8	16,0	258	34	3936	
16.10	x	232	!!	24.10.		13,5	15,3	18,8	0,4	15,0	124	34	3936	
17.10	x	164	!!!	25.10.		11,2	16,2	23,2	0,3	16,2	227	34	3936	
18.10	x	236	!!!	26.10.		12,7	16,2	19,7	24,8	17,3	249	34	3936	
19.10	x	136	!!	28.10.		12,6	14,2	18,9		7,2	176	34	3936	
20.10						11,8	13,6	15,3	3,1	6,8	43	34	3936	
21.10	x	135	!!	29.10.		12,2	14,6	19,4	14,2	19,3	181	34	3936	
22.10	x	175	!!!	31.10.		11,0	14,9	20,5	0,6	14,5	234	34	3936	
23.10	x	17	!!	01.11.		10,0	14,0	21,7	5,1	17,7	185	34	3936	
24.10	x	169	!!!	02.11.		11,0	15,8	20,2	0,3	8,8	203	34	3936	
25.10						10,3	14,4	18,4		4,3	44	34	3936	
26.10			!!	07.11.		10,5	14,4	21,9	0,1	13,2	101	34	3936	
27.10			!!	08.11.		9,1	13,2	20,8	0,1	16,7	164	34	3936	
28.10	x	130	!!!	09.11.		11,9	16,1	24,3		14,5	215	34	3936	
29.10	x	115	!!	13.11.		11,4	13,9	18,5		17,0	187	34	3936	
30.10	x	101	!!!	15.11.		9,2	12,0	17,3	0,1	19,5	212	34	3936	
31.10	x	57	!!!	17.11.		9,4	12,2	19,0		17,3	214	34	3936	
01.11						10,3	14,5	17,0		1,2	68	34	3936	
02.11						7,2	11,8	15,7		2,5	10	34	3936	
03.11			!!	24.11.		6,6	10,0	15,2	4,0	19,2	109	34	3936	
04.11			!!	26.11.		9,2	10,4	12,6	0,7	10,5	120	34	3936	
05.11			!!	28.11.		6,0	7,7	9,6	3,4	15,0	150	34	3936	
06.11						5,3	8,9	11,4	0,1	4,8	18	34	3936	
07.11						10,2	12,7	14,8	0,2	3,8	30	34	3936	
08.11			!!	08.12.		5,7	11,3	18,0	1,7	14,5	103	34	3936	
09.11	x	44	!!	20.12.		9,3	13,3	15,4	0,4	7,5	111	34	3936	
10.11			!	22.12.		7,0	9,1	12,1		10,8	85	34	3936	
11.11						6,0	7,9	10,7		7,3	51	34	3936	
12.11			!!	23.12.		3,1	5,0	6,8		20,3	106	34	3936	
13.11			!	24.12.		2,9	6,7	14,8	0,1	14,5	93	34	3936	
14.11						1,9	5,7	8,7	0,8	13,5	44	34	3936	
15.11			!!	25.12.		7,2	11,0	15,9	2,7	16,5	134	34	3936	
16.11			!!	26.12.		8,9	11,0	13,2	5,5	11,3	142	34	3936	
17.11						7,5	10,3	13,5	15,5	14,2	47	34	3936	
18.11			!!	29.12.		7,5	8,9	11,9	8,1	16,8	114	34	3936	
19.11			!!	29.12.		2,9	5,6	8,4	14,3	23,8	187	34	3936	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
20.11			!!!	30.12.		3,1	5,6	9,0	10,4	21,0	246	34	3936	
21.11			!	30.12.		5,3	7,1	9,7	0,5	6,8	55	34	3936	
22.11						6,4	7,9	9,1	0,1	3,8	11	34	3936	
23.11						6,7	8,6	11,8	3,0	8,8	60	34	3936	
24.11						4,0	8,4	11,4	0,2	9,3	76	34	3936	
25.11						4,0	7,5	11,3	1,0	13,2	86	34	3936	
26.11						3,2	6,3	8,7		11,3	61	34	3936	
27.11						0,8	4,2	7,5		15,0	25	34	3936	
28.11						4,2	6,2	7,7	3,1	23,7	141	34	3936	
29.11						5,8	7,4	9,5		18,8	228	34	3936	
30.11						5,3	6,3	8,2	1,8	21,2	179	34	3936	
01.12						4,2	5,8	6,7	0,6	12,7	71	34	3936	
02.12						2,0	3,1	4,2	1,3	9,7	26	34	3936	
03.12						1,8	2,2	2,6			0	34	3936	
04.12						1,7	2,0	2,7	3,6	5,5	10	34	3936	
05.12						0,2	1,9	3,1	6,2	23,8	57	34	3936	
06.12						2,5	3,4	4,8	0,1	17,7	84	34	3936	
07.12						2,9	4,2	6,0		4,5	32	34	3936	
08.12						1,6	3,6	4,7	0,2	4,8	5	34	3936	
09.12						0,1	1,6	3,5		8,8	15	34	3936	
10.12						-3,7	-0,4	2,3		7,5	0	34	3936	
11.12						-3,1	-0,6	0,5		18,0	0	34	3936	
12.12						-4,5	-1,6	2,4	0,3	18,8	0	34	3936	
13.12						-5,9	-3,3	0,2		11,3	0	34	3936	
14.12						-3,2	-1,9	-0,7		2,0	0	34	3936	
15.12						-6,7	-4,3	-2,1	1,1	18,5	0	34	3936	
16.12						-9,9	-6,8	-2,1		19,7	0	34	3936	
17.12						-9,1	-6,5	-3,4		20,0	0	34	3936	
18.12						-9,4	-6,0	-2,6		17,0	0	34	3936	
19.12						-2,5	0,0	1,7	0,4	23,7	2	34	3936	
20.12						0,5	4,3	10,7	2,4	21,7	69	34	3936	
21.12						7,6	10,3	12,4	2,9	17,3	202	34	3936	
22.12			!!	54%	54%	8,5	10,1	11,4	14,8	22,7	195	34	3936	
23.12			!!!	52%	52%	8,5	10,3	12,9	12,2	19,7	273	34	3936	
24.12						9,1	10,7	12,6	0,1	8,3	22	34	3936	
25.12						8,3	10,4	13,5	0,4	14,8	106	34	3936	
26.12			!	30%	30%	3,6	10,0	13,1	8,3	12,3	66	34	3936	
27.12						3,2	5,0	6,5		2,0	3	34	3936	
28.12						3,8	9,0	11,8		0,2	4	34	3936	
29.12						7,7	10,6	12,0	0,1	6,3	19	34	3936	
30.12						5,5	9,3	13,7	1,6	9,7	110	34	3936	

Station: Traben-Trarbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	x	72				13,2	15,8	18,3	0,2	4,2	148	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