



## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 16.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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						7,7	11,4	16,0		16,7	136	0	0	
02.01						7,0	10,2	13,9		11,3	125	0	0	
03.01						7,4	10,6	13,2	4,7	9,3	41	0	0	
04.01						4,4	7,8	11,1	22,8	23,8	211	0	0	
05.01						0,8	3,6	6,0	1,1	8,5	245	0	0	
06.01						0,6	3,6	9,6		10,8	24	0	0	
07.01						0,1	1,5	3,6	0,7	21,5	24	0	0	
08.01						0,7	3,0	6,6	6,4	10,7	19	0	0	
09.01						1,6	4,6	9,4	3,8	13,8	47	0	0	
10.01						0,5	3,4	10,1		15,7	34	0	0	
11.01						0,2	3,0	6,8		11,0	17	0	0	
12.01						-0,6	2,3	8,1			0	0	0	
13.01						-3,6	1,2	8,5		15,8	0	0	0	
14.01						-3,4	-1,6	0,3		23,8	0	0	0	
15.01						-2,6	0,0	2,4	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-1,1	1,0	2,6	0,1	23,8	0	0	0	
17.01						1,1	2,8	4,8	2,2	23,8	50	0	0	
18.01						2,8	4,8	8,8	0,2	13,2	107	0	0	
19.01						1,0	3,3	5,9	1,2	3,7	11	0	0	
20.01						0,2	2,5	4,7	2,4	16,7	44	0	0	
21.01						-1,3	1,7	4,3	3,0	16,8	12	0	0	
22.01						1,2	3,3	5,0	0,1	23,8	92	0	0	
23.01						1,8	4,2	7,0	0,1	23,8	193	0	0	
24.01						-0,7	3,4	9,8		15,0	221	0	0	
25.01						-7,8	-0,8	1,0		23,8	0	0	0	
26.01						-1,7	-0,4	0,3		23,8	0	0	0	
27.01						-1,8	-0,2	1,5	1,0	23,8	0	0	0	
28.01						0,8	3,8	8,6		12,7	1	0	0	
29.01						1,6	3,6	6,0		23,8	86	0	0	
30.01						1,4	5,6	9,9	0,7	9,2	136	0	0	
31.01						1,1	4,3	6,7	0,5	4,0	12	0	0	
01.02						2,0	3,6	5,3	2,0	12,8	36	0	0	
02.02						4,7	7,7	12,2	1,0	8,0	85	0	0	
03.02						6,2	7,9	10,2	2,8	10,0	74	0	0	
04.02						3,8	6,6	8,1	1,4	1,3	6	0	0	
05.02						0,7	3,8	8,6		0,3	2	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 16.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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	
06.02						2,7	5,3	6,2	14,7	11,7	62	0	0	
07.02						1,7	4,0	6,9	0,4	1,0	62	0	0	
08.02						2,1	5,3	7,9	0,8	11,5	45	0	0	
09.02						6,3	9,6	14,7		8,7	60	0	0	
10.02						4,4	6,8	8,6			0	0	0	
11.02						-0,4	3,1	9,0	2,7	18,5	23	0	0	
12.02						-3,4	2,8	9,1	0,1	9,2	7	0	0	
13.02						-0,8	6,9	13,9			0	0	0	
14.02						6,4	9,2	13,4	0,4	7,7	58	0	0	
15.02						5,1	6,9	10,3		11,0	124	0	0	
16.02						6,1	8,6	11,7	1,2	12,5	46	0	0	
17.02						7,9	11,1	13,4	0,3	3,3	76	0	0	
18.02						8,1	10,9	15,0	1,2	0,5	2	0	0	
19.02						4,4	7,4	11,1			0	0	0	
20.02						4,6	8,0	10,4		0,5	2	0	0	
21.02						3,5	6,2	10,1	4,4	6,8	34	0	0	
22.02						3,5	6,9	9,0	0,5	7,0	25	0	0	
23.02						4,0	9,3	15,4	3,4	10,5	91	0	0	
24.02						2,3	8,5	13,4	1,8	4,2	15	0	0	
25.02						0,1	3,9	7,9		5,7	20	0	0	
26.02						0,8	4,6	11,6		8,5	18	0	0	
27.02						1,6	5,5	11,4			0	0	0	
28.02						1,3	6,6	12,8			0	0	0	
01.03						0,0	5,0	10,6			0	0	0	
02.03						0,1	4,3	10,5			0	0	0	
03.03						-2,8	5,6	14,0		2,0	0	0	0	
04.03						1,1	5,9	12,9			0	0	0	
05.03						0,4	4,3	10,3			0	0	0	
06.03						1,0	4,3	10,1			0	0	0	
07.03						-1,2	2,4	7,5			0	0	0	
08.03						-0,1	5,3	12,5			0	0	0	
09.03						0,5	7,8	15,0			0	0	0	
10.03						-1,5	9,7	17,9			0	0	0	
11.03						2,3	8,5	14,9			0	0	0	
12.03						4,3	9,9	16,8			0	0	0	
13.03						1,2	10,3	19,1			0	0	0	
14.03						6,9	10,5	15,8	1,0	6,8	55	0	0	
15.03						5,1	8,0	11,1	7,6	11,0	62	0	0	
16.03						4,1	9,6	14,4	0,1	9,3	116	0	0	
17.03						7,1	9,9	14,0	0,2	6,5	53	0	0	
18.03						5,6	9,7	15,4		7,5	47	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 16.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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>	
19.03						5,9	9,2	14,5			0	0	0	
20.03						5,0	11,1	19,2			0	0	0	
21.03						7,5	13,3	20,8			0	0	0	
22.03						2,4	12,3	20,3			0	0	0	
23.03						1,4	12,3	21,5			0	0	0	
24.03						2,1	12,8	22,4			0	0	0	
25.03						2,8	12,9	22,2			0	0	0	
26.03						4,0	14,0	22,1			0	0	0	
27.03						5,2	16,1	23,3			0	0	0	
28.03						6,4	15,0	23,7		5,2	40	0	0	
29.03						5,9	13,4	20,5			0	0	0	
30.03						6,7	9,0	13,0	3,2	20,5	174	0	0	
31.03						3,8	6,4	9,7	2,0	18,2	217	0	0	
01.04						-0,6	1,9	4,6	3,4	23,8	104	0	0	
02.04						-0,5	1,3	3,3	1,4	20,5	118	0	0	
03.04						-0,2	3,5	10,3		7,7	11	0	0	
04.04						-1,9	4,7	10,6		5,8	0	0	0	
05.04						4,1	7,0	9,6	8,6	22,7	159	0	0	
06.04						8,8	11,7	16,6	0,7	12,2	258	0	0	
07.04						8,6	10,9	14,8	2,2	15,5	159	0	0	
08.04						-0,6	5,3	9,4	26,9	14,3	48	0	0	
09.04						-0,5	5,4	12,4	10,4	10,7	58	0	0	
10.04						-8,6	6,0	12,5	0,2	8,8	17	0	0	
11.04						3,5	11,6	18,1		0,3	1	0	0	
12.04						10,3	17,7	24,2			0	0	0	
13.04						12,5	19,5	27,0			0	0	0	
14.04						10,5	16,3	22,6		6,7	78	0	0	
15.04						8,3	15,8	22,2		6,5	66	0	0	
16.04						6,3	12,0	17,8		3,0	22	0	0	
17.04						5,0	12,2	19,0			0	0	0	
18.04						7,2	13,9	20,2			0	0	0	
19.04						4,0	14,0	21,3			0	0	0	
20.04						6,6	12,8	19,1			0	0	0	
21.04						7,2	12,9	19,1			0	0	0	
22.04						7,2	14,8	22,2		1,2	9	1	4	
23.04						9,7	13,8	17,9			0	1	4	
24.04						6,8	10,7	14,1	3,2	18,5	182	1	4	
25.04						4,9	11,4	19,3	0,1	13,5	250	1	5	
26.04			!!	05.05.		6,8	10,3	15,5	7,6	17,5	135	1	5	
27.04						6,2	13,3	21,1		6,7	102	1	6	
28.04						5,4	16,5	22,7		1,8	12	1	8	

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

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 16.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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	
29.04						6,8	16,1	23,2		1,8	11	2	16	
30.04			!!!	08.05.		7,7	9,6	13,6	11,5	22,7	214	2	16	
01.05			!!!	08.05.		7,6	12,3	20,1		15,2	307	2	21	
02.05						6,1	15,1	23,1		8,2	125	2	27	
03.05						8,7	16,5	24,9		12,5	80	2	43	
04.05						11,0	16,7	25,2		14,2	93	3	56	
05.05						11,0	13,8	17,7		15,0	212	3	69	
06.05	x	47				-9,0	16,5	24,8		7,7	115	3	96	
07.05						8,5	18,2	25,0		5,2	53	4	126	
08.05						10,2	18,7	26,1		5,0	55	4	171	
09.05						13,3	21,4	28,1			0	5	238	
10.05						12,2	21,7	28,6		2,2	22	6	324	
11.05						17,1	24,3	30,9		0,3	7	6	434	
12.05						16,4	21,2	25,7		1,2	33	7	533	
13.05						14,0	20,2	26,0			0	7	622	
14.05						10,9	19,9	27,4			0	8	719	
15.05						10,7	22,1	29,7			0	8	833	
16.05						16,9	21,7	26,7		1,8	15	9	952	
17.05	x	216				13,5	22,3	29,8	1,7	6,2	104	9	1074	
18.05						18,4	25,3	31,7			0	10	1219	
19.05						19,3	25,6	34,1		0,3	7	11	1357	
20.05			!	25.05.		17,3	24,2	32,1	0,1	7,0	64	11	1485	
21.05						11,7	18,3	25,3		2,7	33	12	1550	
22.05						10,7	20,8	28,0	0,3	3,8	40	12	1638	
23.05						14,7	21,1	26,7	2,0	2,2	29	13	1724	
24.05			!	30.05.		12,6	18,0	24,0	0,3	6,7	99	13	1787	
25.05						10,9	18,6	24,7			0	13	1846	
26.05						14,9	18,4	24,4			0	14	1903	
27.05						12,4	16,9	22,5		0,3	4	14	1958	
28.05						7,8	15,3	21,5			0	14	1992	
29.05						7,2	13,5	20,4	2,3	2,8	28	14	2014	
30.05						4,9	15,7	24,0		5,2	31	15	2049	
31.05						11,8	18,8	25,7			0	15	2108	
01.06						12,0	19,9	26,3			0	15	2171	
02.06						9,8	20,0	26,6			0	16	2233	
03.06						14,3	22,5	31,1		3,7	35	16	2300	
04.06	x	300	!!	09.06.		15,7	22,1	30,1		6,0	125	17	2375	
05.06			!	10.06.		16,6	20,3	26,8	4,6	11,3	74	17	2427	
06.06	x	291	!!	11.06.		15,4	19,7	25,1	0,5	8,3	149	17	2476	
07.06			!!	13.06.		14,3	19,8	26,3	2,1	11,2	100	18	2524	
08.06	x	289	!!	13.06.		14,1	18,4	25,9	0,9	14,2	170	18	2569	

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

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 16.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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	165	!!!	14.06.		12,9	17,1	23,9	0,7	8,7	255	18	2604	
10.06			!	16.06.		11,4	21,1	29,1		5,8	75	19	2655	
11.06						13,4	23,9	32,1		1,5	14	19	2719	
12.06						14,8	25,2	32,6		2,3	28	20	2782	
13.06						13,6	20,5	27,1			0	20	2824	
14.06						10,8	22,6	30,2			0	20	2877	
15.06						16,3	26,8	35,0			0	21	2939	
16.06						16,1	24,9	32,1			0	22	2988	
17.06						14,5	25,4	33,6			0	22	3047	
18.06						17,9	29,3	38,2			0	23	3108	
19.06						22,0	31,3	38,2			0	23	3175	
20.06						12,6	21,0	29,0			0	24	3207	
21.06						12,6	22,3	32,0			0	24	3242	
22.06			!!!	28.06.		16,3	20,5	26,9	5,6	10,5	208	24	3274	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,7	25,6	33,9		7,3	344	25	3310	
24.06			!!	29.06.		16,1	21,2	29,7	17,5	12,3	106	25	3339	
25.06	x	273	!!!	30.06.		15,6	23,8	30,4		6,0	208	26	3377	
26.06			!	02.07.		17,1	25,0	30,9	4,3	6,3	90	26	3406	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,6	20,0	25,3	24,0	14,5	284	26	3434	
28.06	x	203	!	04.07.		12,8	22,9	29,6		6,0	99	27	3464	
29.06						19,1	25,3	31,9			0	27	3488	
30.06						15,5	26,5	34,6	0,7	2,3	38	27	3531	
01.07	x	233	!!!	06.07.		13,4	18,0	24,3	5,9	11,5	210	28	3545	
02.07						12,6	22,9	29,6		3,2	38	28	3561	
03.07						17,7	25,9	32,1			0	28	3599	
04.07						15,5	23,9	30,3			0	29	3619	
05.07						14,5	23,9	30,9			0	29	3645	
06.07						14,4	19,8	26,1			0	29	3662	
07.07						14,7	18,0	22,4		0,8	12	30	3672	
08.07						10,8	19,7	27,0		2,2	18	30	3683	
09.07						13,3	21,8	28,8		4,7	37	30	3703	
10.07	x	198	!!	15.07.		12,8	18,7	24,1		5,7	110	30	3719	
11.07						15,2	22,1	29,6			0	30	3731	
12.07						14,7	23,9	32,2		2,0	25	31	3749	
13.07						16,6	27,1	35,2			0	31	3771	
14.07						17,6	25,7	34,2			0	31	3783	
15.07						13,9	22,1	28,1			0	32	3799	
16.07						12,2	22,2	29,4			0	32	3813	
17.07						15,5	25,6	33,2			0	32	3823	
18.07						15,5	27,7	36,5			0	32	3840	
19.07						18,1	31,3	39,9			0	33	3855	

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

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 16.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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			!!	26.07.		19,4	30,4	38,7	10,3	5,0	108	33	3861	
21.07	x	300	!!!	26.07.		19,0	24,1	30,2		7,2	254	33	3871	
22.07			!	27.07.		15,9	26,3	34,4		5,3	93	33	3882	
23.07			!	28.07.		18,6	25,0	32,8	1,0	3,7	69	33	3885	
24.07						17,7	27,7	35,7			0	33	3887	
25.07						21,5	29,3	36,4	0,1	0,2	5	34	3891	
26.07						19,3	23,8	28,3			0	34	3892	
27.07						17,0	22,7	30,1			0	34	3892	
28.07						18,2	25,1	31,8			0	34	3895	
29.07						19,1	25,4	32,5	0,1	0,3	7	34	3895	
30.07						15,5	24,7	32,7		5,7	96	34	3895	
31.07						17,2	26,2	34,2			0	34	3895	
01.08						-9,0	24,9	32,5			0	34	3895	
02.08						17,4	26,2	34,4		0,7	12	34	3895	
03.08						17,8	29,2	38,4			0	34	3895	
04.08						24,7	33,1	41,3			0	34	3895	
05.08						19,4	26,3	33,0	0,6	2,0	45	34	3895	
06.08						14,6	23,0	30,0			0	34	3895	
07.08						17,2	24,2	32,1			0	34	3895	
08.08						14,3	26,0	34,5			0	34	3895	
09.08						16,2	27,2	34,3			0	34	3895	
10.08						21,1	26,7	33,3			0	34	3895	
11.08						21,1	27,1	33,9			0	34	3895	
12.08						20,9	26,8	33,3			0	34	3895	
13.08						19,9	27,4	35,2			0	34	3895	
14.08						18,3	28,1	36,2			0	34	3895	
15.08						19,1	23,6	32,0		1,2	20	34	3895	
16.08						17,8	24,8	33,8			0	34	3895	
17.08						17,4	24,3	32,1		0,2	4	34	3895	
18.08						17,8	22,7	30,3	0,9	4,5	44	34	3895	
19.08						18,6	24,6	31,5			0	34	3895	
20.08						18,0	23,5	32,1	0,4	1,8	34	34	3895	
21.08						14,2	23,6	32,1		0,2	2	34	3895	
22.08						15,4	25,3	34,4			0	34	3895	
23.08						19,5	27,5	35,1			0	34	3895	
24.08						18,5	27,9	35,7			0	34	3895	
25.08						20,8	27,9	35,4			0	34	3895	
26.08			!!	31.08.		18,2	24,9	36,7	14,0	7,7	156	34	3895	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,6	22,1	27,6	0,2	9,5	341	34	3895	
28.08						18,4	23,4	31,8		1,5	13	34	3895	
29.08						13,5	23,7	32,9			0	34	3895	

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

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 16.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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 Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						15,6	25,0	33,7			0	34	3895	
31.08			!	05.09.		16,9	21,0	26,9	5,7	4,8	55	34	3895	
01.09						15,2	21,4	29,4		2,0	29	34	3895	
02.09						15,7	21,8	28,9			0	34	3895	
03.09			!	09.09.		13,9	19,3	26,2	8,3	11,3	89	34	3895	
04.09	x	300	!!!	09.09.		14,7	22,1	30,4		7,5	212	34	3895	
05.09						14,9	23,8	33,3		6,0	58	34	3895	
06.09			!	12.09.		15,4	24,2	34,6	0,8	5,0	87	34	3895	
07.09			!	13.09.		17,0	23,1	30,5	2,9	9,3	81	34	3895	
08.09	x	300	!!!	13.09.		15,9	18,9	24,7	15,8	9,2	233	34	3895	
09.09			!!	15.09.		14,4	17,7	23,8	3,1	8,8	117	34	3895	
10.09	x	197	!!!	15.09.		13,9	16,1	19,9	8,2	19,8	264	34	3895	
11.09	x	207	!!!	17.09.		14,8	18,4	25,5	0,1	12,2	232	34	3895	
12.09	x	86	!	19.09.		11,6	20,5	28,2		7,2	89	34	3895	
13.09			!	22.09.		13,4	20,3	28,3		5,2	67	34	3895	
14.09	x	300	!!!	23.09.		16,5	19,3	27,7	27,4	21,2	205	34	3895	
15.09	x	300	!!!	24.09.		14,4	17,5	23,0	5,7	12,7	384	34	3895	
16.09			!	28.09.		9,6	14,3	20,8	0,6	11,3	85	34	3895	
17.09			!!	28.09.		8,0	11,5	18,3	1,8	16,7	181	34	3895	
18.09			!!	29.09.		7,9	11,6	15,4	6,1	16,5	167	34	3895	
19.09			!!	30.09.		6,0	10,9	17,9	5,2	23,0	163	34	3895	
20.09			!!!	01.10.		7,1	11,8	19,4	0,1	14,0	268	34	3895	
21.09			!	02.10.		4,8	13,0	22,1		8,2	87	34	3895	
22.09						4,6	14,8	22,1		3,5	22	34	3895	
23.09						9,2	15,4	22,5		1,0	12	34	3895	
24.09			!	05.10.		9,1	14,5	21,0	25,9	12,0	72	34	3895	
25.09	x	20	!!!	06.10.		-8,8	12,9	17,0	3,6	17,8	207	34	3895	
26.09			!!	06.10.		8,8	11,9	18,3	10,2	17,7	152	34	3895	
27.09			!!	07.10.		8,4	10,5	14,5	3,9	12,3	136	34	3895	
28.09			!!	08.10.		8,7	11,5	18,2	5,8	10,7	105	34	3895	
29.09			!	08.10.		6,8	11,3	16,8		13,2	81	34	3895	
30.09			!!	09.10.		7,2	13,0	21,2		8,5	124	34	3895	
01.10			!	10.10.		-8,4	11,4	14,4	8,3	17,8	84	34	3895	
02.10	x	65	!!!	10.10.		11,8	13,0	13,7	40,0	23,8	396	34	3895	
03.10	x	46	!!!	11.10.		8,0	12,7	21,1	0,1	16,5	526	34	3895	
04.10			!!	11.10.		6,3	13,1	21,5		13,0	131	34	3895	
05.10			!	13.10.		9,5	17,3	24,6		8,2	96	34	3895	
06.10						10,3	16,7	22,9		0,3	2	34	3895	
07.10			!	15.10.		8,3	14,7	22,8		9,2	53	34	3895	
08.10	x	137	!!	16.10.		9,0	14,5	21,8		13,3	156	34	3895	
09.10						6,6	14,1	20,8		2,8	56	34	3895	

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

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 16.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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		
10.10						10,1	16,6	24,4		5,5	44	34	3895		
11.10	x	136	!!	18.10.		10,6	14,8	21,7		12,7	162	34	3895		
12.10			!!	19.10.		7,4	12,9	22,0		14,3	104	34	3895		
13.10	x	53	!!!	20.10.		9,3	13,1	17,5	0,5	21,3	230	34	3895		
14.10	x	143	!!!	20.10.		12,6	14,5	16,9	6,1	22,7	265	34	3895		
15.10	x	170	!!!	21.10.		14,0	15,8	17,7	11,6	23,8	561	34	3895		
16.10	x	256	!!!	22.10.		15,7	19,4	25,8	1,1	10,0	735	34	3895		
17.10			!!!	24.10.		14,6	20,2	26,5		12,2	239	34	3895		
18.10			!!	26.10.		13,8	18,0	23,4	0,4	8,2	105	34	3895		
19.10	x	258	!!!	26.10.		11,9	14,9	21,1	0,2	13,8	263	34	3895		
20.10			!!	27.10.		11,3	14,2	17,3	14,8	8,2	100	34	3895		
21.10	x	169	!!!	27.10.		14,0	15,8	18,6	8,6	23,8	480	34	3895		
22.10	x	215	!!!	28.10.		13,1	17,3	23,3		8,8	610	34	3895		
23.10						14,5	18,6	24,4	0,6	2,0	32	34	3895		
24.10						12,8	18,1	22,3		0	34	3895			
25.10						12,2	15,8	22,0		0	34	3895			
26.10						14,4	17,7	23,6		3,3	12	34	3895		
27.10	x	72	!!	02.11.		10,8	17,4	26,2		13,3	127	34	3895		
28.10	x	224				15,0	19,7	26,9		1,0	73	34	3895		
29.10						14,9	19,5	29,5		0,7	10	34	3895		
30.10						13,5	19,3	28,8		2,5	36	34	3895		
31.10	x	132	!!	14.11.		9,3	14,7	21,6		16,7	162	34	3895		
01.11	x	150	!!!	15.11.		11,2	15,1	22,2	1,7	10,7	238	34	3895		
02.11						9,8	13,3	18,5		1,2	12	34	3895		
03.11			!	21.11.		8,6	11,9	15,2	6,3	6,0	64	34	3895		
04.11			!!	21.11.		8,3	10,7	16,7	2,0	15,0	150	34	3895		
05.11			!!	23.11.		6,2	9,3	16,4	1,7	16,7	169	34	3895		
06.11						2,9	8,5	13,3		8,5	41	34	3895		
07.11						9,3	12,6	15,8		0	34	3895			
08.11						10,0	14,2	19,0	0,7	1,5	21	34	3895		
09.11	x	86	!!	04.12.		10,7	13,3	17,3	11,0	18,2	152	34	3895		
10.11	x	59	!!!	11.12.		6,7	11,7	18,4	0,2	13,8	209	34	3895		
11.11			!!	20.12.		3,3	8,0	16,7	0,1	23,2	132	34	3895		
12.11			!!!	21.12.		5,1	6,3	7,4	0,1	23,8	226	34	3895		
13.11			!!!	21.12.		2,6	6,1	13,9	0,2	22,0	311	34	3895		
14.11			!!	22.12.		3,5	8,9	14,1		17,2	165	34	3895		
15.11	x	49	!!!	23.12.		11,5	13,5	15,7	0,1	23,0	311	34	3895		
16.11	x	115	!!!	24.12.		9,5	12,0	16,9	3,2	23,8	600	34	3895		
17.11	x	31	!!!	25.12.		8,9	10,9	14,9	14,6	23,8	861	34	3895		
18.11			!!!	26.12.		7,0	8,9	12,4	10,5	23,8	1074	34	3895		
19.11			!!!	27.12.		2,2	5,3	7,7	15,5	23,8	1201	34	3895		



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

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 16.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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	
20.11			!!!	28.12.		2,7	6,1	10,9	11,0	23,8	1348	34	3895	
21.11			!!!	29.12.		5,3	7,4	13,1	0,6	23,8	1525	34	3895	
22.11			!!!	29.12.		5,0	7,3	9,6	0,2	23,5	1591	34	3895	
23.11			!!!	30.12.		6,5	8,7	13,9	1,7	23,8	310	34	3895	
24.11			!!!	31.12.		7,0	9,1	13,3	0,2	23,8	529	34	3895	
25.11			!!!	31.12.		5,2	7,6	9,7	0,6	23,8	711	34	3895	
26.11			!!!	31.12.		3,7	6,3	8,3		23,8	863	34	3895	
27.11			!!!	31.12.		-0,8	5,8	11,6		23,8	1001	34	3895	
28.11			!!!	99%	99%	5,3	7,1	9,0	5,0	23,8	1173	34	3895	
29.11						6,0	7,3	8,5	2,0	23,7	1207	34	3895	
30.11						4,0	6,7	9,2	0,9	22,2	256	34	3895	
01.12						3,0	4,1	6,1		23,8	133	34	3895	
02.12						1,6	3,0	3,9	1,8	23,8	204	34	3895	
03.12						0,4	2,8	5,1		23,8	272	34	3895	
04.12						1,2	2,5	3,8	0,4	23,8	333	34	3895	
05.12						2,0	3,8	5,3	0,2	23,8	425	34	3895	
06.12						2,7	4,0	4,9	0,6	23,2	439	34	3895	
07.12						2,0	3,4	5,6	0,3	23,8	161	34	3895	
08.12						0,5	2,3	4,5	1,9	23,8	216	34	3895	
09.12						-1,0	1,9	5,5		23,8	261	34	3895	
10.12						-4,0	0,4	5,1		23,8	270	34	3895	
11.12						-4,2	-1,6	1,4	0,1	23,8	231	34	3895	
12.12						-3,3	-1,1	3,6	1,0	23,8	205	34	3895	
13.12						-6,2	-2,6	0,6		23,7	190	34	3895	
14.12						-3,9	-2,1	-0,9		23,8	0	34	3895	
15.12						-4,8	-2,7	4,3	1,1	23,8	0	34	3895	
16.12						-8,0	-4,2	2,1	0,1	23,5	0	34	3895	
17.12						-10,7	-7,8	-5,3		23,8	0	34	3895	
18.12						-10,5	-5,1	-1,2		23,8	0	34	3895	
19.12						-1,7	2,2	7,7	0,5	23,7	54	34	3895	
20.12						5,5	9,7	12,3	0,7	23,8	287	34	3895	
21.12			!!!	64%	64%	8,5	10,4	12,8	4,9	23,8	536	34	3895	
22.12			!!!	60%	60%	9,1	10,4	11,8	4,9	23,8	787	34	3895	
23.12			!!!	55%	55%	8,9	11,4	13,1	5,2	23,7	815	34	3895	
24.12	x	37	!!!	49%	49%	9,1	10,9	14,2	3,6	23,8	504	34	3895	
25.12			!!!	43%	43%	9,4	11,9	17,3		23,8	790	34	3895	
26.12	x	37	!!!	35%	35%	5,3	10,5	12,6	2,2	23,8	1044	34	3895	
27.12			!!!	29%	29%	2,7	5,4	10,1		23,8	1172	34	3895	
28.12			!!!	27%	27%	3,7	8,3	12,1		23,8	1372	34	3895	
29.12			!!!	23%	23%	7,2	10,6	13,0	2,5	23,7	1548	34	3895	
30.12			!!!	17%	17%	6,1	8,7	13,3	0,9	23,8	286	34	3895	

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

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 16.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2022

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	156	!!!	13%	13%	12,4	16,3	20,1	0,1	23,0	663	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