



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

Erstellt 10.01.2023 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						4,7	8,1	13,4		12,8	42	0	0	
02.01						5,0	8,5	15,3		4,8	74	0	0	
03.01						10,6	11,8	13,2			0	0	0	
04.01						4,8	10,4	14,9	16,2	13,8	60	0	0	
05.01						2,5	4,0	6,2	0,4	6,0	26	0	0	
06.01						0,3	2,1	5,0	2,7	13,3	15	0	0	
07.01						-0,8	1,6	4,3	0,2	1,2	2	0	0	
08.01						2,0	4,5	7,3	1,9	3,3	9	0	0	
09.01						2,0	4,5	7,5	8,4	9,5	24	0	0	
10.01						-2,2	2,1	5,8		3,3	1	0	0	
11.01						-3,8	-1,2	4,6	0,1	17,2	0	0	0	
12.01						-5,5	-1,3	3,0		11,2	1	0	0	
13.01						-5,7	-1,7	2,8	0,1	9,8	0	0	0	
14.01						-4,5	-2,1	1,2	0,1	20,3	0	0	0	
15.01						-3,8	-2,6	-1,9		23,8	0	0	0	
16.01						-4,2	-0,2	3,4	0,1	13,8	1	0	0	
17.01						0,8	2,7	5,1	1,2	9,2	13	0	0	
18.01						-2,4	2,9	6,9	0,3	12,8	40	0	0	
19.01						-1,1	2,4	5,4		2,3	4	0	0	
20.01						0,3	2,4	4,8	3,7	18,3	19	0	0	
21.01						-1,0	1,5	4,6		3,5	2	0	0	
22.01						0,8	2,7	4,7	0,4	5,3	7	0	0	
23.01						-2,3	2,6	6,2		1,5	0	0	0	
24.01						-3,8	0,4	7,0		15,2	0	0	0	
25.01						-4,1	0,0	6,2	0,2	14,5	0	0	0	
26.01						-1,9	-1,0	-0,4	0,1	23,8	0	0	0	
27.01						-1,9	-0,3	2,2	0,6	5,8	3	0	0	
28.01						1,5	3,2	6,0	0,3	5,8	13	0	0	
29.01						-0,9	3,1	6,3		9,2	4	0	0	
30.01						0,8	5,1	8,9	1,5	7,3	33	0	0	
31.01						0,3	4,2	6,4	3,1	7,0	17	0	0	
01.02						2,8	3,9	5,7	0,6	3,5	16	0	0	
02.02						5,5	7,4	9,3	2,9	13,0	83	0	0	
03.02						2,4	7,4	9,8		11,7	144	0	0	
04.02						2,9	6,3	8,2	1,8	10,0	38	0	0	
05.02						-0,6	3,6	8,6	0,1	3,8	10	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
06.02						2,2	5,8	8,0	2,6	3,5	16	0	0	
07.02						0,0	3,6	7,9	6,1	6,5	31	0	0	
08.02						-0,1	5,1	11,0			0	0	0	
09.02						0,9	6,1	13,9			0	0	0	
10.02						0,8	6,1	11,3			0	0	0	
11.02						0,6	4,2	7,6	0,5	5,8	15	0	0	
12.02						-4,5	1,6	8,1		1,3	2	0	0	
13.02						-1,0	5,7	13,6			0	0	0	
14.02						4,2	7,4	12,4	2,5	6,3	40	0	0	
15.02						5,2	6,3	8,7	2,1	5,5	20	0	0	
16.02						6,6	9,7	12,7	0,4		0	0	0	
17.02						9,1	12,3	14,7		0,5	7	0	0	
18.02						8,2	11,9	15,8	0,1	0,5	5	0	0	
19.02						4,8	7,3	10,2			0	0	0	
20.02						5,9	8,1	10,0			0	0	0	
21.02						4,2	7,3	10,7	6,1	2,0	8	0	0	
22.02						2,4	7,1	9,8	1,0	2,7	13	0	0	
23.02						3,4	9,2	14,3	0,6	6,2	40	0	0	
24.02						3,3	7,8	13,2	3,0	3,5	14	0	0	
25.02						0,3	3,6	8,2	4,7	9,8	19	0	0	
26.02						0,4	3,8	9,1	0,1	7,0	9	0	0	
27.02						0,3	5,6	11,1			0	0	0	
28.02						-3,7	3,1	10,5			0	0	0	
01.03						-3,5	2,7	9,4			0	0	0	
02.03						-1,8	2,6	7,8		1,7	0	0	0	
03.03						-1,9	3,4	11,0		1,0	0	0	0	
04.03						-5,2	1,7	10,4		2,2	2	0	0	
05.03						-6,0	2,0	9,4			0	0	0	
06.03						-5,2	1,5	8,5			0	0	0	
07.03						-5,1	2,2	7,8			0	0	0	
08.03						-5,6	3,2	12,0			0	0	0	
09.03						-0,1	5,9	14,8			0	0	0	
10.03						-1,5	7,3	15,9			0	0	0	
11.03						0,6	7,1	13,8			0	0	0	
12.03						4,8	9,4	14,9			0	0	0	
13.03						1,6	8,7	15,1			0	0	0	
14.03						5,1	9,9	16,7	1,5	3,5	23	0	0	
15.03						4,8	8,2	10,8	0,4	4,0	37	0	0	
16.03						5,3	7,8	11,3		6,5	25	0	0	
17.03						5,1	8,5	12,4	0,3	9,5	68	0	0	
18.03						6,3	9,4	13,3	0,4	4,3	49	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
19.03						4,3	9,2	14,7			0	0	0	
20.03						2,2	9,8	19,1	0,8	3,7	20	0	0	
21.03						5,4	10,9	17,4			0	0	0	
22.03						0,2	8,7	17,2		0,8	0	0	0	
23.03						3,2	10,1	19,0			0	0	0	
24.03						3,1	10,8	20,1			0	0	0	
25.03						1,7	10,7	19,3			0	0	0	
26.03						-0,7	10,4	20,4		2,2	0	0	0	
27.03						-1,2	11,3	21,9		1,3	0	0	0	
28.03						5,6	13,6	23,4			0	0	0	
29.03						7,9	13,3	19,5			0	0	0	
30.03						7,8	9,5	14,4	16,9	17,5	102	0	0	
31.03						5,7	7,0	8,5	7,7	21,0	165	0	0	
01.04						0,1	2,7	5,7	6,1	22,0	94	0	0	
02.04						0,1	0,7	1,8	1,1	16,0	44	0	0	
03.04						-1,5	1,6	4,7		4,2	4	0	0	
04.04						-2,0	4,2	9,8		1,2	0	0	0	
05.04						5,7	7,5	9,6	0,9	5,2	26	0	0	
06.04						8,2	11,4	15,6	1,3	5,0	38	0	0	
07.04						9,9	11,4	13,8	4,0	4,5	38	0	0	
08.04						1,2	9,0	13,8	27,5	13,7	72	0	0	
09.04						0,2	4,5	10,5	8,2	12,2	28	0	0	
10.04						0,8	6,4	13,1		6,5	10	0	0	
11.04						1,2	10,4	17,9			0	0	0	
12.04						6,7	15,0	23,3			0	0	0	
13.04						11,3	17,3	24,1			0	0	0	
14.04						10,0	15,6	21,2			0	0	0	
15.04						7,4	14,2	21,1		9,5	85	0	0	
16.04						2,9	10,6	16,6		6,8	37	0	0	
17.04						1,4	11,5	18,3			0	0	0	
18.04						0,3	10,5	18,7			0	0	0	
19.04						2,0	11,5	19,5		1,0	3	0	0	
20.04						3,0	12,1	17,9			0	1	4	
21.04						0,0	11,3	19,1		1,3	1	1	4	
22.04						2,6	12,7	20,6		2,2	9	1	5	
23.04						4,5	11,8	16,7		5,5	26	1	5	
24.04						7,6	9,3	10,8	15,1	19,0	103	1	5	
25.04						7,9	10,9	16,8	22,7	14,3	126	1	5	
26.04						6,2	10,1	14,6	7,6	16,7	113	1	5	
27.04						5,2	10,9	17,3		6,2	44	1	6	
28.04						2,2	12,9	21,4		7,8	46	1	7	

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

Erstellt 10.01.2023 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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						6,2	13,6	20,1			0	1	8	
30.04						4,6	11,7	15,2		3,5	16	1	9	
01.05						2,4	10,1	17,3		10,5	48	1	9	
02.05						3,5	12,7	20,4		9,0	75	2	14	
03.05						6,4	13,9	22,0		6,8	65	2	20	
04.05						9,2	14,4	22,1		3,0	20	2	24	
05.05						10,4	12,2	14,5	5,2	9,2	50	2	27	
06.05			!!	12.05.		9,2	13,7	20,1	0,9	11,3	159	2	34	
07.05						7,5	15,6	22,5			0	3	47	
08.05						7,0	15,6	23,5		3,7	17	3	63	
09.05						6,9	17,0	27,7		7,3	82	3	85	
10.05						13,1	19,7	26,9			0	4	125	
11.05						13,3	21,9	29,2			0	5	192	
12.05						15,4	20,1	25,5	8,0	2,3	27	5	254	
13.05						10,3	17,7	23,9	0,5	5,7	48	6	301	
14.05						9,6	17,7	25,3		0,3	24	6	364	
15.05						7,7	19,4	28,7		4,0	37	6	434	
16.05						15,4	19,5	24,9	1,2	2,7	28	7	519	
17.05						13,2	20,6	27,6			0	7	609	
18.05						12,4	23,5	29,9		0,7	8	8	736	
19.05						17,8	24,5	31,6			0	9	874	
20.05						18,3	24,4	32,6			0	9	1019	
21.05						10,3	18,4	24,4		2,0	23	10	1095	
22.05						10,3	18,2	25,2		1,5	19	10	1177	
23.05	x	44				11,7	18,8	26,3	1,3	6,3	51	11	1259	
24.05			!	01.06.		9,7	16,5	22,3	4,9	7,7	65	11	1314	
25.05	x	15	!	01.06.		10,4	16,9	23,9		1,8	75	11	1378	
26.05						10,3	16,3	23,4			0	11	1435	
27.05						9,7	15,6	21,5		2,2	23	12	1480	
28.05						5,8	14,6	20,2		1,3	31	12	1515	
29.05						5,9	12,0	18,1		3,7	32	12	1531	
30.05						2,8	13,2	21,4		4,3	18	12	1563	
31.05						5,0	15,2	24,8	1,3	6,3	30	12	1602	
01.06						11,7	18,2	24,6			0	13	1669	
02.06						10,9	18,5	25,7	1,1	1,8	20	13	1737	
03.06	x	56				11,7	18,9	26,0	0,3	8,8	93	13	1800	
04.06	x	197	!	09.06.		14,9	21,2	27,7	5,4	7,5	73	14	1881	
05.06			!	11.06.		16,9	20,6	26,1	9,4	5,5	85	14	1957	
06.06						15,0	19,1	23,4	0,7	1,8	30	15	2014	
07.06	x	184	!	13.06.		13,8	17,6	23,6	0,7	5,0	95	15	2068	
08.06			!	14.06.		13,6	17,1	23,7	2,7	8,5	72	15	2110	

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

Erstellt 10.01.2023 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
09.06	x	154	!!	14.06.		13,2	16,8	22,1	3,3	7,5	175	15	2157	
10.06						10,9	18,5	26,4		0,3	4	16	2213	
11.06						13,1	21,5	29,8			0	16	2276	
12.06						14,5	23,5	30,2	5,4	1,7	32	17	2359	
13.06	x	300	!!	19.06.		11,8	19,5	24,9	0,2	4,3	108	17	2408	
14.06			!	20.06.		7,7	18,9	27,5		7,0	64	17	2454	
15.06						13,2	23,0	32,1			0	18	2524	
16.06						14,5	24,8	31,0			0	18	2598	
17.06						11,4	22,1	31,0		4,5	53	19	2650	
18.06						18,9	26,8	34,7			0	19	2731	
19.06						20,8	29,0	36,1			0	20	2807	
20.06						15,4	23,4	28,6	0,3	1,2	11	21	2864	
21.06						11,7	21,1	30,3			0	21	2907	
22.06						18,7	20,9	23,6	5,4	9,3	96	21	2947	
23.06			!	29.06.		16,5	23,7	31,8	9,9	3,5	58	22	3000	
24.06	x	300	!	30.06.		15,6	19,4	25,5	4,4	7,8	93	22	3030	
25.06	x	221				13,7	21,7	29,6		2,8	41	22	3069	
26.06			!	01.07.		16,0	21,3	26,6	18,4	8,2	98	23	3103	
27.06	x	300	!!	02.07.		16,0	19,0	23,5	15,5	9,5	112	23	3136	
28.06	x	127	!!	03.07.		12,9	19,5	25,2		7,3	110	23	3165	
29.06						16,8	22,6	29,4			0	24	3202	
30.06						14,7	22,6	31,6	5,9	4,2	52	24	3239	
01.07	x	180	!!	06.07.		13,8	17,0	24,0	3,0	10,7	198	24	3263	
02.07						10,7	20,7	28,7		1,8	21	25	3290	
03.07						16,1	23,8	31,3			0	25	3318	
04.07						14,7	21,4	27,4			0	25	3357	
05.07						13,8	21,1	28,6			0	26	3383	
06.07			!	11.07.		10,1	18,0	24,8		6,3	65	26	3398	
07.07						10,8	18,0	23,3		0,2	13	26	3421	
08.07						12,4	18,9	24,3			0	26	3443	
09.07						10,1	20,2	28,5	1,1	4,2	52	27	3465	
10.07						11,1	18,7	23,1		0,7	67	27	3479	
11.07						10,1	19,3	27,0		3,8	25	27	3503	
12.07	x	61	!!	17.07.		10,8	20,8	28,6		6,3	100	28	3528	
13.07						12,9	24,4	33,0			0	28	3552	
14.07			!!	21.07.		19,6	26,2	35,0	4,4	5,7	138	28	3585	
15.07						11,3	20,6	26,8		1,8	22	29	3607	
16.07						9,1	19,3	27,0	1,3	8,0	58	29	3619	
17.07			!	23.07.		9,6	20,5	29,1	2,0	7,7	59	29	3639	
18.07						11,1	23,2	33,3	1,0	2,5	34	29	3662	
19.07						14,0	26,1	35,1	3,9	6,5	116	30	3683	

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

Erstellt 10.01.2023 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
20.07						18,2	25,7	32,8	17,5	5,7	46	30	3711	
21.07	x	300	!	26.07.		17,7	22,7	29,0		4,0	83	30	3728	
22.07			!	27.07.		14,4	23,9	31,4	0,3	6,0	74	31	3741	
23.07						18,7	23,9	29,9	0,2	1,5	49	31	3764	
24.07						18,9	25,3	32,2			0	31	3782	
25.07						20,2	26,6	33,5			0	32	3791	
26.07						15,3	22,3	27,9			0	32	3815	
27.07						13,5	21,0	26,5			0	32	3824	
28.07						12,9	22,5	30,2			0	32	3832	
29.07						17,6	22,8	28,4		0,5	9	32	3845	
30.07						13,9	22,5	29,8		1,8	27	33	3857	
31.07						16,1	24,5	32,3			0	33	3863	
01.08						15,1	22,1	29,9	0,6	2,5	39	33	3869	
02.08						16,2	23,2	31,6		0,3	5	33	3879	
03.08						15,5	25,4	35,2	0,2	1,2	20	33	3889	
04.08						20,6	28,4	36,1	0,6	2,2	17	34	3896	
05.08						19,6	25,0	31,1	0,6	0,8	20	34	3898	
06.08						17,6	22,0	27,2			0	34	3900	
07.08						9,2	20,6	29,0		1,8	18	34	3901	
08.08						9,3	21,0	31,5		4,8	29	34	3907	
09.08						10,9	23,2	32,2		7,2	89	34	3910	
10.08						12,5	24,2	31,5			0	34	3911	
11.08						12,6	23,7	31,7	0,1	1,0	16	34	3911	
12.08						12,4	23,1	31,1		0,8	7	34	3911	
13.08						12,4	24,4	31,6			0	34	3911	
14.08						14,2	23,8	31,0			0	34	3911	
15.08						15,5	20,9	28,5	21,3	4,3	44	34	3911	
16.08						17,0	23,2	31,4			0	34	3911	
17.08						17,6	21,9	28,6	3,0	5,7	60	34	3911	
18.08	x	292	!!	23.08.		16,9	19,4	24,0	3,2	12,2	112	34	3911	
19.08	x	300	!!!	24.08.		17,8	20,9	26,4		8,3	271	34	3911	
20.08			!!	26.08.		17,0	20,1	26,4	10,2	5,2	100	34	3911	
21.08						14,0	20,7	28,4			0	34	3911	
22.08						14,8	22,5	30,3			0	34	3911	
23.08						16,6	23,4	31,4			0	34	3911	
24.08						16,7	24,7	32,1			0	34	3911	
25.08						13,9	23,7	33,0		3,3	51	34	3911	
26.08						17,8	22,0	31,0	26,5	7,2	49	34	3911	
27.08	x	300	!	01.09.		18,0	20,5	24,6		4,3	76	34	3911	
28.08	x	251	!!	02.09.		14,4	20,7	26,8		7,0	109	34	3911	
29.08	x	218	!!	03.09.		13,0	20,7	28,9		8,5	118	34	3911	

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

Erstellt 10.01.2023 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
30.08	x	196	!!	04.09.		13,0	21,9	30,4	15,6	10,5	131	34	3911	
31.08	x	300	!!!	05.09.		14,7	19,2	24,4	12,6	10,3	203	34	3911	
01.09	x	158	!!	06.09.		11,9	19,4	26,0		8,0	143	34	3911	
02.09						10,1	19,8	27,7		4,7	56	34	3911	
03.09						14,1	18,3	22,5	1,6	4,8	32	34	3911	
04.09						14,7	20,7	28,9			0	34	3911	
05.09						15,1	22,2	30,5			0	34	3911	
06.09						17,6	22,2	28,7			0	34	3911	
07.09						17,0	21,4	28,1	1,6	4,8	36	34	3911	
08.09	x	300	!!	14.09.		15,0	18,8	24,0	5,5	8,8	183	34	3911	
09.09						14,8	18,0	23,1	4,1	3,2	32	34	3911	
10.09	x	163	!!	16.09.		14,3	15,9	19,9	7,0	15,0	121	34	3911	
11.09	x	183	!	18.09.		14,2	17,5	24,1	1,0	4,3	60	34	3911	
12.09	x	62				11,7	18,6	27,7		5,7	44	34	3911	
13.09						13,6	20,9	29,5		0,5	10	34	3911	
14.09			!!	24.09.		17,7	19,9	26,6	16,4	12,0	123	34	3911	
15.09	x	300	!!!	26.09.		14,2	17,1	20,6	19,4	13,2	246	34	3911	
16.09	x	148	!	28.09.		11,4	14,0	17,2	5,7	6,0	79	34	3911	
17.09			!	30.09.		9,2	11,5	15,7	1,8	13,3	91	34	3911	
18.09						10,3	12,8	16,2	0,4	1,2	14	34	3911	
19.09			!	02.10.		5,9	11,5	17,3	0,1	9,0	62	34	3911	
20.09						5,8	10,9	16,9		4,2	40	34	3911	
21.09			!	03.10.		2,8	10,7	19,3		12,5	89	34	3911	
22.09						1,4	10,5	19,9		10,0	57	34	3911	
23.09						7,5	13,4	20,6		2,3	26	34	3911	
24.09			!	06.10.		10,3	14,1	19,4	1,7	9,8	78	34	3911	
25.09	x	53	!!	06.10.		9,5	12,8	16,9	1,5	16,3	181	34	3911	
26.09	x	26	!!	07.10.		9,6	12,5	15,8	4,4	11,0	166	34	3911	
27.09			!!	08.10.		8,8	10,3	13,0	11,2	20,8	130	34	3911	
28.09			!!!	08.10.		8,3	10,9	13,7	6,3	10,5	205	34	3911	
29.09						8,0	10,8	14,7		0,3	2	34	3911	
30.09			!	09.10.		7,1	11,3	18,4	0,3	14,5	92	34	3911	
01.10						8,7	12,4	15,2	3,8	4,3	47	34	3911	
02.10			!!	11.10.		12,7	15,4	19,4	24,5	12,0	179	34	3911	
03.10	x	91	!!!	12.10.		6,4	12,1	17,6	0,1	13,3	273	34	3911	
04.10			!!	13.10.		4,4	11,9	21,0		12,3	113	34	3911	
05.10	x	61	!	14.10.		9,0	16,0	24,9		6,0	58	34	3911	
06.10						11,7	15,0	18,9			0	34	3911	
07.10			!	16.10.		10,4	15,4	23,5		6,3	76	34	3911	
08.10	x	99	!!	16.10.		7,1	13,6	19,2		14,2	190	34	3911	
09.10			!!	17.10.		2,1	11,7	21,1		10,0	106	34	3911	

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

Erstellt 10.01.2023 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
10.10						10,4	16,1	23,9		3,0	31	34	3911	
11.10	x	97	!	18.10.		11,1	14,0	17,1		8,2	79	34	3911	
12.10			!	19.10.		6,3	12,3	19,6		13,3	65	34	3911	
13.10			!!	20.10.		7,8	13,4	18,1		14,8	165	34	3911	
14.10	x	90	!!	22.10.		12,9	14,9	17,8	6,8	10,3	124	34	3911	
15.10	x	226	!!!	22.10.		15,4	16,9	18,8	5,2	11,2	288	34	3911	
16.10	x	196				14,5	18,1	25,1			0	34	3911	
17.10						13,1	18,5	28,5		0,3	6	34	3911	
18.10			!	26.10.		11,5	17,5	24,3		5,0	65	34	3911	
19.10	x	74	!!!	27.10.		9,6	13,6	20,9		16,8	203	34	3911	
20.10			!!	27.10.		10,6	13,5	16,6	2,9	19,7	199	34	3911	
21.10	x	182	!!	28.10.		13,5	15,4	17,2	25,0	17,7	179	34	3911	
22.10	x	135	!!	29.10.		12,2	16,0	21,7	6,5	8,7	172	34	3911	
23.10						12,6	16,9	22,4			0	34	3911	
24.10			!	31.10.		11,9	17,0	21,5	9,8	7,0	65	34	3911	
25.10	x	32	!	01.11.		9,8	14,4	22,1		7,0	74	34	3911	
26.10						13,2	16,4	23,5	0,1	2,2	15	34	3911	
27.10						11,5	16,5	24,3		1,3	14	34	3911	
28.10						14,3	18,2	25,6			0	34	3911	
29.10						12,1	17,0	23,8			0	34	3911	
30.10						12,1	16,3	23,8			0	34	3911	
31.10			!	17.11.		10,5	13,5	17,8		5,3	66	34	3911	
01.11	x	43	!	18.11.		7,7	13,8	18,4	2,1	11,2	74	34	3911	
02.11			!!	20.11.		7,7	11,7	18,2		7,5	114	34	3911	
03.11			!	24.11.		6,6	10,3	14,6	8,9	7,0	78	34	3911	
04.11			!!	24.11.		8,1	10,3	13,8	5,2	12,5	136	34	3911	
05.11			!!	26.11.		6,0	8,5	11,3	8,8	13,5	145	34	3911	
06.11						3,8	7,7	12,0		0,8	6	34	3911	
07.11						8,6	12,3	16,4			0	34	3911	
08.11						7,0	11,7	17,5			0	34	3911	
09.11			!!	20.12.		10,0	12,7	15,4	18,8	19,3	157	34	3911	
10.11	x	46	!!!	21.12.		8,0	10,8	15,8		18,5	275	34	3911	
11.11			!!	21.12.		4,4	7,9	11,7	0,1	14,8	130	34	3911	
12.11			!	22.12.		4,7	5,7	7,1	0,1	15,7	93	34	3911	
13.11			!	22.12.		4,3	5,2	6,2	0,3	12,7	92	34	3911	
14.11						3,7	8,7	14,4		0,3	5	34	3911	
15.11						9,5	11,2	13,8	1,3	6,2	43	34	3911	
16.11			!!	24.12.		8,7	11,3	15,3	6,7	10,0	149	34	3911	
17.11						8,7	11,7	14,9	18,1	8,8	48	34	3911	
18.11			!!	26.12.		7,8	8,9	11,9	14,9	17,7	152	34	3911	
19.11			!!	28.12.		7,0	8,0	10,0	1,7	15,2	102	34	3911	



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

Erstellt 10.01.2023 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
20.11						5,8	7,4	10,0	2,5	3,8	13	34	3911	
21.11			!	29.12.		5,8	7,6	11,3	7,4	12,0	57	34	3911	
22.11						6,2	7,6	8,9	0,8	5,3	33	34	3911	
23.11						4,3	7,7	11,4	2,7	9,8	42	34	3911	
24.11						5,3	8,6	12,6	6,5	6,7	56	34	3911	
25.11						4,3	6,7	11,3	2,5	7,8	33	34	3911	
26.11						4,7	7,0	11,1	0,3	16,2	61	34	3911	
27.11						1,5	4,8	7,2		2,5	3	34	3911	
28.11						4,6	6,9	8,8	2,5	11,3	87	34	3911	
29.11						6,5	7,3	8,4	2,8	23,8	263	34	3911	
30.11						6,2	7,1	8,1	0,1	10,2	270	34	3911	
01.12						3,2	3,9	6,1		0,3	1	34	3911	
02.12						2,5	3,5	4,0	0,2	9,2	16	34	3911	
03.12						-0,3	1,2	2,4		7,7	4	34	3911	
04.12						-0,3	1,6	3,0	3,3	19,3	25	34	3911	
05.12						2,5	4,2	7,0		2,2	31	34	3911	
06.12						2,7	3,4	4,4		1,5	6	34	3911	
07.12						-0,5	2,8	6,2		15,0	17	34	3911	
08.12						-3,5	0,2	5,1		9,8	12	34	3911	
09.12						-4,4	-1,7	0,9		12,7	0	34	3911	
10.12						-2,2	-0,2	0,6	0,1	5,5	0	34	3911	
11.12						-3,5	-2,0	0,1		4,2	0	34	3911	
12.12						-7,6	-3,9	0,2			0	34	3911	
13.12						-8,1	-5,2	-2,6		12,5	0	34	3911	
14.12						-2,8	-1,7	-0,8	4,4	23,8	0	34	3911	
15.12						-2,6	-1,8	-0,2	4,8	23,7	0	34	3911	
16.12						-9,5	-3,9	-1,4	20,9	23,5	0	34	3911	
17.12						-10,0	-7,5	-6,3		23,7	0	34	3911	
18.12						-9,4	-6,7	-3,1	0,1	23,7	0	34	3911	
19.12						-3,7	1,8	4,1	4,4	12,0	8	34	3911	
20.12						2,5	6,6	9,9	2,0	4,7	25	34	3911	
21.12			!!	71%	71%	6,9	11,4	14,3	12,1	11,3	140	34	3911	
22.12						8,5	11,3	12,5	8,1	10,5	35	34	3911	
23.12			!!	58%	58%	9,6	12,8	14,5	8,8	14,7	136	34	3911	
24.12						8,7	11,3	13,2	0,1	2,3	21	34	3911	
25.12						8,7	11,2	14,8	0,2	1,5	32	34	3911	
26.12						7,6	11,2	14,2	5,5	8,5	58	34	3911	
27.12						1,3	4,1	8,1		2,0	3	34	3911	
28.12						1,8	8,2	13,0		0,7	1	34	3911	
29.12						7,9	11,5	13,8	7,5	8,0	71	34	3911	
30.12						4,5	9,2	14,5	0,4	7,0	71	34	3911	

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

Erstellt 10.01.2023 10:03

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2022

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	
31.12						12,6	16,8	19,9	0,4	0,2	2	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