

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						6,3	14,3	18,5			0	0	0	
02.01						7,8	11,9	17,9	1,2	8,8	94	0	0	
03.01						2,3	7,3	11,5		17,3	208	0	0	
04.01						1,7	8,6	10,9	0,4	7,2	30	0	0	
05.01						9,7	11,3	12,7		0,2	2	0	0	
06.01						6,5	9,6	11,7		1,3	10	0	0	
07.01						6,6	9,9	14,5			0	0	0	
08.01						4,3	8,4	10,3	16,4	20,2	176	0	0	
09.01						4,7	6,4	9,7	2,9	19,0	240	0	0	
10.01						3,6	5,9	8,7		7,7	86	0	0	
11.01						7,3	9,6	11,9	1,3	12,8	116	0	0	
12.01						7,3	9,3	10,9		4,3	151	0	0	
13.01						6,0	8,9	11,2	3,1	12,3	66	0	0	
14.01						6,6	9,6	12,2	0,6	12,5	131	0	0	
15.01						4,4	7,6	12,6	5,3	16,0	93	0	0	
16.01						2,6	5,6	7,7	1,5	7,8	20	0	0	
17.01						-1,0	1,7	3,3	5,2	11,3	14	0	0	
18.01						-1,1	0,6	2,8	2,9	23,8	29	0	0	
19.01						-1,5	-0,2	2,2		17,3	29	0	0	
20.01						-2,4	-0,4	3,4		1,8	3	0	0	
21.01						-6,1	-2,3	0,5			0	0	0	
22.01						-1,6	-0,7	0,3			0	0	0	
23.01						-0,6	0,8	2,4	0,1	3,8	4	0	0	
24.01						1,2	2,4	4,2		10,8	24	0	0	
25.01						0,6	1,7	2,4		6,2	6	0	0	
26.01						-1,3	-0,4	0,6	0,1	11,0	7	0	0	
27.01						-1,9	-1,0	0,6			0	0	0	
28.01						-1,1	0,5	2,4			0	0	0	
29.01						-3,4	-0,3	3,0		0,3	0	0	0	
30.01						-0,6	1,2	3,2		0,3	1	0	0	
31.01						-2,3	2,8	5,8		6,0	2	0	0	
01.02						3,3	4,8	6,6		2,7	13	0	0	
02.02						4,2	5,4	6,7	0,2	4,2	23	0	0	
03.02						4,4	6,4	9,1	0,3	3,7	36	0	0	
04.02						1,0	5,3	8,1	2,2	23,8	135	0	0	
05.02						-1,6	2,1	5,1	5,9	23,8	186	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
06.02						-1,1	2,2	4,8		17,3	231	0	0	
07.02						-4,5	-0,5	4,4			0	0	0	
08.02						-7,0	-2,4	4,2		10,3	3	0	0	
09.02						-6,9	-1,3	7,2		1,8	1	0	0	
10.02						-5,7	-0,8	5,6		7,8	3	0	0	
11.02						-4,8	0,5	8,8		6,2	6	0	0	
12.02						-3,2	2,2	9,2		11,0	17	0	0	
13.02						-2,2	2,3	9,1		19,3	28	0	0	
14.02						-5,0	-0,6	6,1	0,3	18,8	0	0	0	
15.02						-3,4	1,0	11,2	0,2	21,5	8	0	0	
16.02						0,7	10,5	14,6		1,2	12	0	0	
17.02						9,3	11,1	13,6	0,2	3,3	35	0	0	
18.02						10,8	12,1	14,7			0	0	0	
19.02						7,3	9,5	11,5			0	0	0	
20.02						1,9	8,3	17,0		1,7	4	0	0	
21.02						-0,8	7,0	16,3		5,0	10	0	0	
22.02						1,6	8,0	13,0	1,0	6,0	58	0	0	
23.02						3,9	10,1	15,2	0,1	17,7	197	0	0	
24.02						2,3	7,5	11,0	1,6	19,5	98	0	0	
25.02						1,2	4,7	6,7	0,5	6,7	103	0	0	
26.02						-3,5	0,1	2,5			0	0	0	
27.02						-1,9	1,0	3,5			0	0	0	
28.02						-4,2	-0,4	2,7	0,2	4,3	8	0	0	
01.03						-6,5	-1,2	4,7		2,3	0	0	0	
02.03						-3,1	1,0	5,6			0	0	0	
03.03						-2,0	2,3	7,5		9,2	1	0	0	
04.03						-3,2	1,1	7,1		11,5	0	0	0	
05.03						-4,0	1,6	7,3		0,7	1	0	0	
06.03						0,1	3,5	6,3			0	0	0	
07.03						2,7	4,4	7,4			0	0	0	
08.03						3,0	8,7	13,8	4,1	10,2	70	0	0	
09.03						8,9	12,1	16,2	1,4	12,2	65	0	0	
10.03						5,0	8,9	11,4	1,8	13,5	53	0	0	
11.03						-0,1	3,8	6,3	1,0	14,3	51	0	0	
12.03						3,9	9,7	13,9	0,7	8,8	61	0	0	
13.03						10,1	15,8	23,2	15,2	4,0	46	0	0	
14.03						4,6	9,1	11,3	3,8	11,8	65	0	0	
15.03						-1,4	4,7	11,1		12,7	84	0	0	
16.03						-1,2	5,1	13,2		4,3	4	0	0	
17.03						1,6	10,4	19,6			0	0	0	
18.03						7,7	13,4	18,5			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						7,4	11,4	14,7	6,5	10,8	85	0	0	
20.03						5,7	9,7	14,2		11,0	177	0	0	
21.03						1,9	10,1	16,9		7,0	25	0	0	
22.03						8,2	14,4	19,6			0	0	0	
23.03						14,1	16,4	18,6		1,5	22	0	0	
24.03						9,6	13,3	18,8	3,3	11,0	72	0	0	
25.03						6,2	9,5	12,9	9,3	15,2	106	0	0	
26.03						5,9	9,4	13,3	3,4	13,5	50	0	0	
27.03						2,5	5,5	8,1	1,7	12,3	70	0	0	
28.03						-1,8	6,5	12,8		4,7	0	0	0	
29.03						9,9	15,1	19,6		0,2	3	0	0	
30.03						12,7	16,0	19,9	0,6	6,8	62	0	0	
31.03						8,2	12,1	15,9	7,5	12,7	66	0	0	
01.04						7,0	8,8	11,9	5,6	17,7	86	0	0	
02.04						5,8	9,1	14,0	3,5	19,7	188	0	0	
03.04						0,5	5,0	8,3		11,5	111	0	0	
04.04						-2,0	3,2	9,2			0	0	0	
05.04						-3,5	3,7	11,7			0	0	0	
06.04						-2,4	7,0	13,2			0	0	0	
07.04						4,1	6,8	9,3	1,9	9,2	52	0	0	
08.04						1,5	7,6	12,4		8,3	29	0	0	
09.04						1,3	8,8	16,2		4,7	14	0	0	
10.04						1,8	11,2	18,1		0,5	7	0	0	
11.04						8,7	11,8	15,4	1,1	9,3	75	0	0	
12.04						7,2	10,7	15,3	8,2	19,2	94	0	0	
13.04						4,7	7,8	11,4	0,3	12,0	108	0	0	
14.04						2,8	9,5	15,9		0,2	2	0	0	
15.04						6,8	9,8	13,9	0,9	10,5	92	0	0	
16.04						7,3	8,0	10,5	3,9	23,8	203	0	0	
17.04						7,7	9,5	13,3	0,9	18,5	324	0	0	
18.04						3,0	7,9	14,2		16,7	132	0	0	
19.04						2,3	7,9	12,5	1,5	14,3	75	0	0	
20.04						1,3	6,6	12,6	0,7	19,2	139	0	0	
21.04						-0,5	8,1	15,8		10,2	26	0	0	
22.04						5,6	13,2	20,8	0,1	6,8	45	0	0	
23.04						10,6	14,2	20,2	1,7	14,7	114	0	0	
24.04						8,0	11,1	14,6	0,2	4,8	69	0	0	
25.04						4,3	8,3	13,1	11,0	23,0	151	0	0	
26.04						1,4	8,5	14,9	0,1	14,8	249	0	0	
27.04						7,3	13,9	21,3			0	0	0	
28.04						11,8	14,8	18,3	15,9	20,3	158	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						10,5	13,9	18,4		10,7	295	1	4	
30.04						7,9	13,6	18,3		5,2	48	1	4	
01.05			!!	09.05.		10,5	13,6	18,9	7,0	9,3	121	1	5	
02.05						7,0	12,9	18,5		4,3	29	1	6	
03.05						4,7	12,4	21,1		7,7	53	1	7	
04.05						5,9	16,8	26,7		5,8	42	2	14	
05.05			!!	15.05.		11,8	17,3	25,3	33,3	16,7	139	2	23	
06.05						11,4	15,9	22,0		11,5	258	2	30	
07.05			!!	19.05.		9,6	15,2	20,2	13,1	17,7	102	3	45	
08.05			!!!	20.05.		13,4	15,9	20,9	4,4	16,3	248	3	61	
09.05			!!!	21.05.		11,6	15,5	22,1	12,9	17,8	206	3	76	
10.05	x	82	!!!	21.05.		10,6	13,7	17,3	1,1	13,2	263	3	95	
11.05			!!	22.05.		8,7	12,2	15,6	1,5	13,8	141	4	102	
12.05			!!!	22.05.		7,8	12,4	17,3	4,6	19,3	244	4	111	
13.05	x	18	!	22.05.		8,4	12,5	17,9	2,8	14,3	82	4	121	
14.05			!!	23.05.		6,0	12,3	18,5	0,2	15,7	101	4	130	
15.05	x	7	!!	23.05.		9,3	13,2	19,3	0,5	19,8	185	4	150	
16.05	x	11	!!!	25.05.		7,3	10,0	10,9	11,5	14,5	289	4	150	
17.05						5,3	10,3	14,8		5,5	32	4	152	
18.05						4,7	11,7	16,6		0,2	1	4	159	
19.05						9,4	13,0	17,2		0	4	4	174	
20.05						10,6	15,4	20,4		0,2	2	5	208	
21.05	x	62	!	27.05.		10,3	17,0	23,6		10,7	97	5	251	
22.05	x	150				14,3	20,4	26,6		0,8	56	6	325	
23.05	x	113	!	30.05.		12,8	17,3	20,9		3,3	51	6	380	
24.05						7,5	13,2	17,7		0	6	6	402	
25.05						7,6	15,3	22,1		0	6	6	444	
26.05			!	01.06.		9,6	17,0	23,8		6,8	76	7	504	
27.05						9,0	17,5	24,9		4,7	49	7	569	
28.05						8,6	17,6	25,3		5,2	54	7	634	
29.05						7,6	17,7	26,2		3,7	32	8	712	
30.05						8,7	17,6	24,7		1,0	10	8	783	
31.05						8,9	18,6	26,9		0	9	9	865	
01.06						9,1	19,0	27,0		1,0	9	9	954	
02.06						12,7	18,1	23,8		0	9	9	1035	
03.06						8,6	18,2	26,1		5,2	52	10	1109	
04.06						10,4	18,2	25,5		4,7	56	10	1191	
05.06						8,8	18,7	26,2		4,0	41	11	1272	
06.06						10,3	19,4	27,3		1,7	18	11	1350	
07.06						9,9	19,4	26,7		1,2	12	11	1440	
08.06						11,0	20,2	27,9		2,2	24	12	1520	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						11,0	21,3	29,1		3,2	38	12	1612	
10.06						13,4	22,6	29,0			0	13	1710	
11.06						13,8	22,2	29,1		0,8	12	13	1803	
12.06						11,4	22,2	29,3		1,0	12	14	1885	
13.06						9,5	19,6	28,5			0	14	1959	
14.06						7,3	18,9	26,5			0	15	2015	
15.06						9,1	19,6	28,2		1,0	10	15	2079	
16.06						12,5	20,6	27,6			0	15	2147	
17.06						10,7	20,7	29,9			0	16	2214	
18.06						12,5	22,0	32,2	0,1	2,0	45	16	2278	
19.06						17,4	24,0	29,8	3,8	6,8	127	17	2362	
20.06						17,3	25,4	33,4	0,3	9,0	196	17	2441	
21.06			!	26.06.		17,9	22,7	28,3	13,7	5,7	80	18	2502	
22.06	x	300	!!	27.06.		16,5	21,4	27,6	13,3	14,8	152	18	2563	
23.06	x	300	!!!	28.06.		13,9	20,2	26,0	4,7	9,0	250	19	2611	
24.06			!	29.06.		11,7	20,8	28,3		5,8	77	19	2656	
25.06			!	30.06.		12,0	22,6	31,6		4,3	57	19	2716	
26.06						16,2	24,5	29,5			0	20	2775	
27.06						12,9	19,3	24,6			0	20	2812	
28.06						13,5	19,4	26,5			0	20	2854	
29.06						13,7	21,9	28,4			0	21	2899	
30.06			!!!	05.07.		16,2	18,4	23,0	26,2	23,0	422	21	2928	
01.07	x	275	!!!	06.07.		15,2	18,5	22,4	0,5	14,5	558	21	2957	
02.07	x	300	!!!	07.07.		16,7	20,0	25,0		8,2	242	22	2998	
03.07						17,0	20,5	24,5			0	22	3031	
04.07						17,3	21,2	26,8		0,2	3	22	3067	
05.07			!!	11.07.		15,7	19,5	23,9	5,2	10,8	196	23	3101	
06.07			!	12.07.		9,8	18,4	26,4		5,0	57	23	3126	
07.07			!	12.07.		11,3	21,9	31,3		4,3	54	23	3165	
08.07			!!	13.07.		16,8	23,8	32,0	7,3	5,5	100	24	3199	
09.07			!	14.07.		15,4	26,3	37,1		4,2	70	24	3252	
10.07			!!	15.07.		20,0	25,8	31,8	6,2	5,3	119	25	3290	
11.07			!	17.07.		17,6	26,2	36,4	7,1	9,0	91	25	3334	
12.07	x	300	!!!	17.07.		18,8	23,2	26,8	1,4	8,5	278	26	3367	
13.07						14,5	21,3	26,9			0	26	3387	
14.07			!	19.07.		11,9	21,0	30,0		5,7	75	26	3419	
15.07			!	20.07.		16,0	24,4	33,0	29,4	4,3	88	27	3451	
16.07	x	300	!!!	20.07.		15,5	20,2	25,3	0,7	9,2	250	27	3467	
17.07						15,5	21,8	26,5			0	27	3497	
18.07			!	23.07.		13,1	20,0	26,0	0,7	8,5	85	28	3520	
19.07						17,4	24,2	29,1			0	28	3540	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						14,8	21,0	26,6			0	28	3566	
21.07			!	27.07.		12,7	18,3	24,3	1,7	5,0	59	28	3582	
22.07	x	49	!!	27.07.		10,8	20,3	27,1		7,7	117	29	3599	
23.07						18,4	22,9	27,8			0	29	3618	
24.07			!!	29.07.		14,9	19,3	23,0	18,4	13,3	166	29	3638	
25.07			!!	30.07.		13,5	16,9	21,4	17,8	13,8	173	29	3649	
26.07	x	106	!!!	31.07.		12,1	16,2	21,4	2,8	14,3	337	30	3656	
27.07						13,4	20,2	25,3		1,3	21	30	3667	
28.07			!	02.08.		16,8	21,2	24,8	0,1	3,3	73	30	3688	
29.07						16,5	21,6	25,8		2,0	22	30	3708	
30.07						16,7	20,8	24,5			0	31	3717	
31.07						14,3	20,0	25,7		1,2	18	31	3725	
01.08			!!	07.08.		16,5	19,4	22,9	6,9	11,7	186	31	3746	
02.08			!!	08.08.		15,6	20,6	28,3	10,3	11,8	108	31	3757	
03.08	x	300	!	10.08.		15,4	19,0	23,5	0,1	3,8	70	31	3766	
04.08			!!	11.08.		13,8	16,2	20,6	20,0	13,5	170	31	3769	
05.08	x	159	!!!	11.08.		12,3	17,8	23,4	0,1	10,3	324	32	3780	
06.08			!!	12.08.		12,5	14,8	18,1	6,5	11,2	136	32	3787	
07.08			!	13.08.		11,7	15,3	19,9	0,7	7,7	98	32	3793	
08.08						9,0	17,8	23,9		3,8	33	32	3802	
09.08						14,3	19,1	24,6		2,5	32	32	3807	
10.08	x	149	!!	15.08.		11,3	19,7	28,2		8,2	111	32	3811	
11.08			!!	16.08.		13,5	22,5	33,2		7,0	105	32	3828	
12.08			!!	17.08.		17,9	22,7	29,3	2,0	7,2	146	33	3839	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,4	23,1	29,8		4,2	108	33	3844	
14.08	x	300	!!!	19.08.		19,1	23,8	29,3	8,7	14,5	237	33	3847	
15.08			!	21.08.		18,2	24,0	30,0		5,0	96	33	3861	
16.08			!!	22.08.		16,5	23,7	31,6		6,8	108	33	3869	
17.08	x	300	!!	23.08.		17,5	23,0	30,9		9,5	199	33	3872	
18.08						16,3	24,6	35,4		2,8	44	34	3874	
19.08						17,2	25,8	34,8		1,0	17	34	3878	
20.08			!!	25.08.		18,9	25,3	32,9		5,3	103	34	3879	
21.08	x	300	!!	26.08.		19,3	26,2	33,9		7,3	153	34	3886	
22.08						18,9	26,1	34,3		2,8	56	34	3887	
23.08						18,5	24,4	31,2		1,5	28	34	3887	
24.08			!!	31.08.		17,9	24,3	36,1	37,5	8,7	106	34	3887	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,5	22,2	28,2	2,2	15,7	349	34	3887	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,2	18,4	21,3	6,2	23,0	272	34	3887	
27.08	x	259	!!!	03.09.		14,2	16,7	20,1	4,2	22,3	458	34	3887	
28.08	x	174	!!!	03.09.		11,6	13,9	15,4	2,4	23,8	466	34	3887	
29.08	x	68	!!!	04.09.		11,6	14,4	18,3	4,3	16,7	690	34	3887	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
30.08	x	30	!!	04.09.		11,4	16,4	22,0	0,1	10,3	128	34	3887	
31.08	x	152	!!	05.09.		13,6	17,0	20,4	0,9	11,5	197	34	3887	
01.09						14,4	20,5	26,7		0,7	10	34	3887	
02.09	x	97	!!	07.09.		12,4	20,2	28,8		10,3	161	34	3887	
03.09	x	194	!!	08.09.		13,7	20,0	26,5		12,7	170	34	3887	
04.09	x	281	!!!	09.09.		13,6	20,1	28,6		10,5	224	34	3887	
05.09			!	11.09.		12,9	20,7	28,7		8,8	96	34	3887	
06.09	x	235	!!	12.09.		12,5	20,2	28,4		12,0	191	34	3887	
07.09	x	264	!!!	13.09.		14,1	21,1	29,2		11,5	224	34	3887	
08.09	x	297	!!!	14.09.		15,4	22,5	30,5		10,2	207	34	3887	
09.09	x	251	!!	15.09.		14,7	22,4	33,4		8,7	145	34	3887	
10.09			!!	16.09.		14,8	22,1	33,5		7,2	121	34	3887	
11.09			!	17.09.		13,9	22,2	33,9		5,2	82	34	3887	
12.09						16,3	24,1	32,1	1,0	1,0	20	34	3887	
13.09	x	300	!!!	18.09.		15,3	18,9	23,3	3,0	21,5	216	34	3887	
14.09	x	284	!!!	19.09.		12,9	17,6	23,4		12,2	370	34	3887	
15.09	x	57	!!	20.09.		10,6	17,4	26,5		14,2	169	34	3887	
16.09	x	200	!!!	21.09.		13,0	18,8	25,9		12,5	227	34	3887	
17.09	x	216	!!	23.09.		13,8	21,4	31,3		9,5	165	34	3887	
18.09	x	300	!!!	24.09.		16,9	19,5	22,6	15,6	12,8	234	34	3887	
19.09						16,6	19,2	23,8			3	34	3887	
20.09						11,0	19,4	27,2		4,0	50	34	3887	
21.09			!!	29.09.		13,7	19,4	26,6	3,7	6,7	106	34	3887	
22.09	x	300	!!	30.09.		11,7	15,1	19,7	4,7	14,2	182	34	3887	
23.09						8,1	13,6	20,0		2,2	20	34	3887	
24.09			!!	01.10.		5,4	12,4	22,0		12,5	119	34	3887	
25.09			!!	02.10.		5,2	12,8	23,1		14,2	106	34	3887	
26.09			!!	03.10.		6,3	14,4	26,4		12,8	162	34	3887	
27.09			!!	03.10.		7,0	15,1	27,2		10,5	120	34	3887	
28.09						11,2	19,7	28,2			0	34	3887	
29.09			!	07.10.		11,3	18,9	27,0		6,2	71	34	3887	
30.09	x	11	!!	08.10.		9,9	15,3	22,3		13,5	138	34	3887	
01.10			!!	09.10.		8,2	15,3	25,5		15,3	171	34	3887	
02.10	x	109	!!	10.10.		8,6	18,0	29,7		11,2	199	34	3887	
03.10			!	12.10.		10,3	18,6	25,7	1,0	6,7	85	34	3887	
04.10	x	129	!!!	12.10.		7,0	12,3	19,0	0,1	14,8	200	34	3887	
05.10			!!	12.10.		6,1	10,9	18,8		15,3	121	34	3887	
06.10			!!	12.10.		4,9	11,7	21,2		13,3	124	34	3887	
07.10			!	13.10.		3,9	13,5	25,2		10,0	84	34	3887	
08.10						7,2	15,7	27,4		1,5	12	34	3887	
09.10						9,1	18,3	28,0		3,7	36	34	3887	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
10.10			!	19.10.		10,4	17,3	27,1		7,7	97	34	3887	
11.10						8,1	18,9	28,1		4,3	43	34	3887	
12.10						16,1	21,5	26,6			0	34	3887	
13.10						13,9	22,5	29,5			0	34	3887	
14.10			!!	28.10.		8,4	15,8	22,5	5,4	15,0	178	34	3887	
15.10						2,1	9,8	14,1	0,2	10,3	82	34	3887	
16.10						-0,2	5,6	15,0		16,3	36	34	3887	
17.10						0,6	6,8	15,7		17,2	69	34	3887	
18.10						3,2	7,6	15,8	4,2	23,3	104	34	3887	
19.10	x	300	!!!	29.10.		11,6	15,6	19,1	5,1	23,8	473	34	3887	
20.10	x	153	!!!	30.10.		13,1	15,1	18,0	10,8	18,5	724	34	3887	
21.10	x	143	!	01.11.		11,4	14,7	18,9	1,1	5,8	99	34	3887	
22.10						6,8	12,7	18,2		1,3	10	34	3887	
23.10			!!!	04.11.		5,2	8,7	11,5	1,6	23,8	218	34	3887	
24.10			!!!	05.11.		9,6	12,3	14,9	15,8	23,8	513	34	3887	
25.10	x	29	!!!	06.11.		6,7	12,3	17,0	10,2	21,3	609	34	3887	
26.10	x	52	!!!	08.11.		9,5	12,6	17,1	10,6	23,8	460	34	3887	
27.10			!!!	09.11.		9,3	11,3	15,5	11,0	23,5	592	34	3887	
28.10						10,7	14,2	17,9	0,2	3,0	138	34	3887	
29.10						15,0	18,4	20,8		0,7	10	34	3887	
30.10			!!	16.11.		11,1	12,6	16,1	12,6	15,8	118	34	3887	
31.10	x	28	!!!	17.11.		9,9	11,6	14,1	0,4	13,8	265	34	3887	
01.11						9,5	13,5	17,5	0,3	3,5	43	34	3887	
02.11			!!	21.11.		7,7	11,5	15,8	9,2	14,2	112	34	3887	
03.11						6,4	8,1	11,4	0,2	4,8	37	34	3887	
04.11						7,6	10,2	12,6	3,8	9,7	41	34	3887	
05.11						9,5	11,6	13,4	1,3	10,8	43	34	3887	
06.11			!	05.12.		8,5	10,5	13,3	3,7	18,8	97	34	3887	
07.11			!	09.12.		6,6	8,8	11,3	1,3	12,7	91	34	3887	
08.11			!!	09.12.		5,1	9,1	13,8		9,0	135	34	3887	
09.11						2,2	8,7	11,7	2,0	19,2	131	34	3887	
10.11						6,8	8,4	10,7	7,4	12,3	61	34	3887	
11.11						5,5	6,9	9,8	3,0	20,5	102	34	3887	
12.11						2,4	6,7	12,1	8,3	23,8	214	34	3887	
13.11						10,8	14,4	17,1	3,0	16,3	268	34	3887	
14.11	x	125	!!	16.12.		9,5	11,6	15,7	12,7	20,3	122	34	3887	
15.11			!!	19.12.		8,2	10,3	13,3	0,1	7,2	157	34	3887	
16.11			!!	22.12.		6,6	9,9	12,6	9,0	11,2	125	34	3887	
17.11			!!!	23.12.		3,9	7,1	10,3	3,0	23,8	296	34	3887	
18.11			!!!	23.12.		2,9	7,2	10,8	3,5	21,7	406	34	3887	
19.11			!!	24.12.		10,7	12,8	14,1	2,9	14,0	196	34	3887	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						9,7	11,2	13,0		2,0	17	34	3887	
21.11			!!	28.12.		6,9	8,3	10,2	3,4	23,0	191	34	3887	
22.11			!!!	29.12.		1,8	3,7	7,5	1,0	23,7	279	34	3887	
23.11						-2,3	3,4	8,3		9,7	20	34	3887	
24.11						2,6	6,5	10,5	1,0	14,3	42	34	3887	
25.11						0,7	3,2	6,4	0,5	23,8	116	34	3887	
26.11						-0,2	3,3	6,0	0,2	10,8	132	34	3887	
27.11						-0,8	3,2	5,6	1,9	16,8	42	34	3887	
28.11						0,7	3,8	6,6	0,7	23,8	133	34	3887	
29.11						-0,1	1,9	6,1		7,0	136	34	3887	
30.11						-0,1	0,7	1,8	11,0	18,0	14	34	3887	
01.12						0,1	0,9	2,0	10,9	23,8	37	34	3887	
02.12						-3,0	-1,3	0,6	0,1	23,8	5	34	3887	
03.12						-6,7	-3,0	1,0	1,7	23,8	0	34	3887	
04.12						-6,1	1,7	8,8	3,7	21,8	17	34	3887	
05.12						4,5	6,5	8,7	2,5	6,3	21	34	3887	
06.12						1,5	4,4	5,8	3,7	23,8	125	34	3887	
07.12						-2,2	0,1	1,8		23,8	128	34	3887	
08.12						0,3	6,8	9,1	3,6	18,5	240	34	3887	
09.12						7,0	8,7	10,6	3,9	17,2	93	34	3887	
10.12						7,4	9,7	12,9	1,2	10,0	167	34	3887	
11.12						10,5	11,2	12,3	1,1	12,7	99	34	3887	
12.12			!!	67%	67%	8,5	11,8	14,2	8,4	19,8	118	34	3887	
13.12	x	40	!!!	64%	64%	6,9	8,9	10,4	4,5	23,8	231	34	3887	
14.12			!!!	61%	61%	5,4	6,8	8,0	2,2	23,8	395	34	3887	
15.12			!!!	58%	58%	2,4	5,5	8,4		14,5	471	34	3887	
16.12						-1,5	1,7	6,5		23,2	38	34	3887	
17.12						-1,9	0,4	7,5	0,3	23,8	49	34	3887	
18.12						-2,5	4,2	13,2	0,2	16,3	83	34	3887	
19.12						4,2	7,4	10,5			0	34	3887	
20.12			!	47%	47%	4,5	5,7	6,6	4,5	16,0	93	34	3887	
21.12			!	43%	43%	5,6	8,0	9,6	0,9	8,8	80	34	3887	
22.12			!!!	42%	42%	6,8	8,0	9,0	4,6	23,8	273	34	3887	
23.12			!!!	39%	39%	7,4	7,8	8,3	0,1	2,7	292	34	3887	
24.12						7,6	9,8	12,3	0,3	4,5	30	34	3887	
25.12						7,7	9,4	11,8			0	34	3887	
26.12						6,0	8,1	10,2			0	34	3887	
27.12						0,5	5,4	11,8		6,3	14	34	3887	
28.12						8,4	9,9	11,2	0,4	8,3	58	34	3887	
29.12						8,9	10,6	13,1	0,2	5,7	69	34	3887	
30.12						4,3	9,0	12,8			0	34	3887	

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

Erstellt 11.01.2024 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						3,8	8,3	13,9	2,2	7,5	51	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