

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

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
01.01						3,2	9,7	13,6		23,8	242	0	0	
02.01						3,4	8,1	12,5		15,2	336	0	0	
03.01						8,1	10,0	12,2	5,0	22,7	141	0	0	
04.01						5,7	7,7	10,3	18,5	23,8	261	0	0	
05.01						1,1	3,8	6,2	1,8	9,3	297	0	0	
06.01						-2,0	2,3	7,3		13,2	9	0	0	
07.01						-2,1	1,1	3,2	0,9	23,8	21	0	0	
08.01						0,5	2,9	4,8	5,0	16,2	48	0	0	
09.01						1,2	4,6	8,8	1,6	10,8	36	0	0	
10.01						-1,9	2,3	7,6		17,5	19	0	0	
11.01						-2,1	2,2	5,0		13,0	5	0	0	
12.01						-2,6	1,5	5,7		10,3	0	0	0	
13.01						-2,6	0,0	1,4		23,8	0	0	0	
14.01						-2,1	-0,9	0,0		23,8	0	0	0	
15.01						-0,8	1,1	2,4		23,8	2	0	0	
16.01						1,1	2,0	3,5	0,2	23,8	50	0	0	
17.01						1,8	4,2	7,4		23,8	150	0	0	
18.01						3,7	5,5	7,9		16,2	221	0	0	
19.01						-2,0	2,7	5,1	0,3	22,5	56	0	0	
20.01						-0,2	2,6	5,6	0,8	21,8	91	0	0	
21.01						-0,5	2,5	5,5		14,7	24	0	0	
22.01						3,9	5,1	6,9		9,3	35	0	0	
23.01						3,7	5,1	6,7		14,8	92	0	0	
24.01						-2,0	2,3	6,6		17,2	23	0	0	
25.01						-4,8	-0,9	1,7		23,8	0	0	0	
26.01						-0,2	0,7	1,6		23,8	0	0	0	
27.01						0,3	1,5	3,1		23,8	27	0	0	
28.01						0,4	3,5	8,9	0,1	18,3	56	0	0	
29.01						3,7	5,3	6,9	0,6	10,7	29	0	0	
30.01						-1,0	5,3	9,0	1,0	8,7	52	0	0	
31.01						-0,1	4,5	6,8	0,2	4,0	10	0	0	
01.02						2,9	4,7	8,0	3,9	6,3	13	0	0	
02.02						3,6	7,2	12,4	1,8	13,0	78	0	0	
03.02						5,3	7,4	9,4	0,1	13,0	103	0	0	
04.02						1,8	6,7	9,2	0,7	5,2	13	0	0	
05.02						0,1	3,3	8,8		2,5	2	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						4,0	6,2	8,1	8,0	8,0	28	0	0	
07.02						-0,1	4,0	9,5	1,1	6,8	15	0	0	
08.02						2,1	5,8	7,7		1,2	4	0	0	
09.02						1,4	8,0	14,2		8,0	26	0	0	
10.02						-0,4	4,7	8,7	1,0	12,8	50	0	0	
11.02						-2,7	3,0	9,0	2,1	19,0	37	0	0	
12.02						-5,4	-0,4	7,2		19,7	0	0	0	
13.02						-4,6	2,2	12,4		16,5	2	0	0	
14.02						1,3	6,5	11,7		4,3	21	0	0	
15.02						2,8	6,4	11,2		11,7	78	0	0	
16.02						6,1	9,1	12,7	2,7	4,2	22	0	0	
17.02						5,4	10,8	14,0	1,7	3,0	10	0	0	
18.02						7,0	10,0	15,4	0,6	2,3	13	0	0	
19.02						3,8	7,0	10,9	0,1		0	0	0	
20.02						4,5	8,5	10,7		12,5	43	0	0	
21.02						4,6	7,2	10,6	2,3	4,0	19	0	0	
22.02						1,6	7,1	9,8	0,1	1,8	7	0	0	
23.02						0,4	6,3	13,5	1,4	14,7	60	0	0	
24.02						3,0	7,3	13,6	2,1	5,3	17	0	0	
25.02						-0,4	3,5	9,2		6,3	20	0	0	
26.02						-1,3	3,0	8,9		10,3	9	0	0	
27.02						-3,5	3,3	11,3		8,5	0	0	0	
28.02						-4,1	2,6	11,0		9,8	0	0	0	
01.03						-4,5	1,7	8,6		9,0	0	0	0	
02.03						-3,8	1,8	10,2		2,7	0	0	0	
03.03						-6,0	1,6	12,5		9,8	0	0	0	
04.03						-4,7	1,9	10,5		9,8	0	0	0	
05.03						-5,4	1,2	9,6		10,5	0	0	0	
06.03						-4,3	2,0	8,6		5,5	0	0	0	
07.03						-4,7	1,3	6,9		1,5	0	0	0	
08.03						-5,6	2,5	12,7		7,7	0	0	0	
09.03						-6,9	2,3	13,6		7,3	0	0	0	
10.03						-5,6	5,1	17,9		6,5	0	0	0	
11.03						-2,2	5,5	15,8		6,2	0	0	0	
12.03						-0,1	6,0	14,8			0	0	0	
13.03						-3,2	6,7	17,1		0,8	0	0	0	
14.03						1,4	8,6	14,8	2,2	11,7	62	0	0	
15.03						1,5	5,1	7,1	11,6	20,8	81	0	0	
16.03						1,0	7,0	12,6		16,7	134	0	0	
17.03						5,8	8,1	10,8	0,1	10,7	85	0	0	
18.03						3,9	8,7	16,1			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
19.03						0,2	7,3	14,7		1,5	1	0	0	
20.03						-0,9	7,5	17,6		2,2	8	0	0	
21.03						0,2	8,1	17,3		6,2	11	0	0	
22.03						-0,2	7,9	18,1		2,8	3	0	0	
23.03						-1,2	8,2	19,8		8,7	8	0	0	
24.03						-0,5	9,2	20,1		8,3	17	0	0	
25.03						0,4	9,7	20,7		5,5	9	0	0	
26.03						1,5	10,5	20,4			0	0	0	
27.03						4,2	12,1	21,8		6,8	22	0	0	
28.03						3,1	11,8	22,7		9,0	70	0	0	
29.03						4,8	10,9	16,4		5,3	31	0	0	
30.03						4,1	8,7	12,5	1,9	12,7	76	0	0	
31.03						2,3	5,9	10,0	0,9	13,7	38	0	0	
01.04						0,1	2,2	4,1	2,8	19,8	64	0	0	
02.04						-0,2	1,9	4,7	1,7	11,3	15	0	0	
03.04						-3,5	2,6	9,3		7,0	0	0	0	
04.04						-4,2	4,5	10,9		6,8	0	0	0	
05.04						6,4	8,7	10,8	0,3	4,8	21	0	0	
06.04						9,3	11,9	15,7	0,3	9,7	72	0	0	
07.04						9,1	11,5	17,0	1,6	9,3	29	0	0	
08.04						0,2	5,5	9,1	28,7	14,0	54	0	0	
09.04						0,3	4,7	11,6	4,0	16,8	76	0	0	
10.04						-1,4	4,4	11,8	1,3	17,0	33	0	0	
11.04						-0,6	8,2	18,0		10,5	32	0	0	
12.04						3,2	12,7	24,8	0,1	4,5	9	0	0	
13.04						6,6	15,1	23,9		7,8	66	0	0	
14.04						9,2	15,1	20,2		7,0	42	0	0	
15.04						6,2	13,2	21,3		8,0	101	0	0	
16.04						4,3	11,0	18,0		5,7	29	0	0	
17.04						0,5	9,6	18,6		0,7	0	0	0	
18.04						2,1	10,4	19,3		1,0	2	0	0	
19.04						1,0	11,4	20,4		6,7	19	0	0	
20.04						1,7	10,8	19,0		0,8	1	0	0	
21.04						3,9	11,3	18,3		5,5	24	0	0	
22.04						4,8	12,8	21,5		6,0	33	0	0	
23.04						6,8	12,3	16,7		0,3	2	0	0	
24.04						5,1	10,8	15,3	0,5	10,3	67	0	0	
25.04						2,6	9,8	17,8		12,5	65	0	0	
26.04						6,0	8,7	12,1	17,0	19,3	135	0	0	
27.04						3,7	11,0	19,6		12,8	130	0	0	
28.04						4,0	12,8	21,6		8,5	70	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
29.04						6,3	13,4	20,6		5,0	34	1	4	
30.04						8,1	10,2	13,6	7,6	19,3	193	1	4	
01.05						7,9	11,9	18,0		8,7	48	1	4	
02.05						5,9	13,6	21,7		10,2	88	1	5	
03.05						9,4	15,5	23,0	0,6	6,8	76	1	7	
04.05						9,7	14,9	21,9		0,5	3	1	10	
05.05						11,0	13,7	17,2	2,5	9,3	104	2	15	
06.05						7,4	15,2	22,0		4,0	30	2	23	
07.05						6,2	15,4	23,4		6,7	55	2	32	
08.05						9,8	16,7	24,5		5,5	31	3	47	
09.05						9,7	17,5	25,8		5,0	37	3	67	
10.05						8,9	18,2	26,7		7,0	102	4	98	
11.05						12,6	21,9	29,6		4,7	63	4	152	
12.05						13,9	19,5	24,6			0	5	203	
13.05						9,7	16,8	23,6		3,5	36	5	248	
14.05						7,2	16,8	25,2		4,8	39	5	289	
15.05						9,5	18,9	28,1		3,7	38	6	359	
16.05						12,4	18,5	27,5		3,3	49	6	422	
17.05						10,2	19,1	26,9		9,2	144	7	501	
18.05						10,8	21,7	30,9		8,5	115	7	598	
19.05						12,9	21,7	34,0	0,2	10,3	125	8	709	
20.05						15,4	22,4	32,2	4,8	11,3	237	9	826	
21.05						9,8	16,8	21,8		4,7	39	9	887	
22.05						12,4	18,7	25,0	0,4	9,7	115	9	976	
23.05						13,9	19,4	26,9	2,4	11,2	134	10	1066	
24.05						9,5	16,8	23,1	0,2	1,2	13	10	1126	
25.05						7,3	16,3	23,6		6,2	53	10	1195	
26.05						12,5	17,7	23,4			0	11	1262	
27.05						10,9	17,1	22,8		0,3	6	11	1322	
28.05						4,0	13,3	20,5		4,2	24	11	1352	
29.05						6,1	12,9	18,4		2,8	12	11	1380	
30.05						3,7	11,9	18,5		8,7	52	11	1396	
31.05						5,4	14,6	23,8		7,7	50	11	1439	
01.06						7,8	16,4	24,9		4,3	51	12	1490	
02.06						4,6	15,6	23,3		6,5	48	12	1536	
03.06						11,3	18,6	26,2	0,1	9,0	180	12	1606	
04.06						13,3	21,1	28,2		9,8	314	13	1693	
05.06			!!!	11.06.		16,1	19,0	24,6	10,3	16,5	224	13	1765	
06.06						14,9	19,4	26,2	1,0	7,8	94	14	1829	
07.06						13,7	19,4	25,6		0,2	3	14	1898	
08.06						12,2	16,8	23,2	3,5	15,8	143	14	1949	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						10,7	16,4	21,9		10,8	266	15	1990	
10.06						9,7	18,3	25,4		8,7	87	15	2048	
11.06						11,0	20,5	29,8		6,7	108	15	2110	
12.06						13,3	21,9	30,2		5,3	76	16	2192	
13.06						10,8	18,1	24,7		1,7	10	16	2238	
14.06						7,5	18,0	26,4		5,7	50	16	2280	
15.06						11,3	21,9	31,2			0	17	2355	
16.06						13,7	22,1	29,5		1,0	12	17	2416	
17.06						11,3	21,5	31,4		1,5	16	18	2477	
18.06						13,0	25,6	36,5		0,2	2	18	2557	
19.06						17,8	27,6	37,5			0	19	2637	
20.06						8,6	17,6	20,7	0,6	8,5	94	19	2670	
21.06						7,0	18,6	28,2		7,3	107	19	2715	
22.06						12,8	20,0	27,1		4,3	66	20	2755	
23.06	x	300	!!	28.06.		14,2	23,7	32,8		7,8	186	20	2809	
24.06			!!	29.06.		16,2	20,5	27,5	11,1	14,2	128	21	2856	
25.06	x	275	!!!	30.06.		14,5	21,4	28,9		11,0	290	21	2900	
26.06			!!	01.07.		16,9	22,0	27,3	2,9	7,0	103	21	2943	
27.06	x	296	!!!	02.07.		16,4	20,5	26,0	15,2	10,7	203	22	2978	
28.06			!	04.07.		10,9	19,8	26,9		7,2	95	22	3016	
29.06						18,4	23,6	29,9			0	22	3061	
30.06			!!	06.07.		16,5	24,1	32,5		8,8	100	23	3103	
01.07			!!	07.07.		11,5	17,1	23,0	2,8	12,8	145	23	3130	
02.07			!	08.07.		9,3	19,7	28,9		6,3	77	23	3163	
03.07						12,1	23,2	32,8		3,5	26	24	3198	
04.07						12,4	20,8	27,9		0,7	7	24	3229	
05.07						11,7	21,2	29,4			0	24	3265	
06.07						12,3	18,3	24,2			0	25	3285	
07.07						13,6	18,1	23,0	0,3	1,7	31	25	3303	
08.07						9,1	18,1	25,2		1,8	12	25	3330	
09.07						11,7	19,5	27,5		6,5	50	25	3354	
10.07						13,9	17,8	22,8			10	26	3372	
11.07						13,9	19,9	26,0		1,0	14	26	3391	
12.07	x	67				11,0	20,5	28,9		6,5	99	26	3421	
13.07						15,0	25,3	35,3			0	27	3455	
14.07						13,8	23,1	30,3			0	27	3479	
15.07						10,1	18,1	25,5		1,8	18	27	3501	
16.07						9,1	19,0	27,3			0	28	3520	
17.07						9,4	20,3	29,0			0	28	3539	
18.07						12,5	23,3	34,2			0	28	3558	
19.07						12,4	26,1	38,5			0	29	3597	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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						15,9	26,0	37,3	2,8	4,7	89	29	3617	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,3	23,7	30,8		7,8	231	29	3646	
22.07	x	220	!!	27.07.		13,3	22,1	30,3		6,8	121	30	3667	
23.07			!	28.07.		18,2	22,8	29,4	0,4	5,8	89	30	3679	
24.07						15,9	24,1	33,1			0	30	3707	
25.07						15,5	25,9	36,3		0,7	5	31	3728	
26.07						16,5	22,5	29,4			0	31	3736	
27.07						15,1	20,4	25,9			0	31	3756	
28.07						13,3	20,6	28,0			0	31	3771	
29.07						16,8	22,6	31,1		0,5	6	31	3779	
30.07						14,5	22,3	30,1		2,5	26	32	3795	
31.07						15,3	24,2	34,2		0,2	3	32	3813	
01.08						16,1	22,5	28,8		4,5	95	32	3819	
02.08						14,7	22,8	31,0		6,2	96	32	3827	
03.08						13,7	24,9	35,7		0,7	9	33	3846	
04.08						17,2	28,2	39,0			0	33	3857	
05.08						15,2	22,8	27,6	2,1	6,7	81	33	3861	
06.08						11,4	18,9	25,3		3,0	18	33	3863	
07.08						12,7	20,1	28,3			0	33	3875	
08.08						12,2	21,6	30,4			0	33	3881	
09.08						14,7	23,6	31,6			0	34	3887	
10.08						15,9	23,3	31,9			0	34	3889	
11.08						13,2	23,0	32,3			0	34	3890	
12.08						14,2	22,9	31,5			0	34	3891	
13.08						12,9	22,6	31,8			0	34	3897	
14.08						14,8	24,1	33,5		2,0	32	34	3899	
15.08			!!	21.08.		16,5	22,3	28,7	35,4	6,5	119	34	3900	
16.08	x	300	!!!	21.08.		14,6	21,9	29,8		11,8	284	34	3901	
17.08	x	300	!!	22.08.		15,9	21,8	29,7	0,3	6,2	102	34	3901	
18.08			!	23.08.		18,5	21,4	27,0	1,9	5,8	82	34	3901	
19.08						18,9	23,9	30,0			0	34	3901	
20.08						14,4	22,8	30,5	0,1	2,3	33	34	3901	
21.08						12,3	20,1	28,7			0	34	3901	
22.08						13,7	21,8	30,3			0	34	3901	
23.08						12,9	22,2	32,2			0	34	3901	
24.08						13,8	23,0	32,7			0	34	3901	
25.08						15,6	23,6	31,6			0	34	3901	
26.08						16,0	22,8	30,4			0	34	3901	
27.08						19,8	22,0	26,0			0	34	3901	
28.08						14,9	20,6	26,6			0	34	3901	
29.08						12,0	19,5	27,6			0	34	3901	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 08.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	
30.08						12,0	21,1	30,4			0	34	3901	
31.08						13,7	18,6	24,8	2,7	5,2	90	34	3901	
01.09						12,9	18,8	26,1		1,2	11	34	3901	
02.09						11,1	18,8	26,6		1,5	16	34	3901	
03.09						13,5	17,0	25,3	2,8	10,8	110	34	3901	
04.09	x	221	!!!	10.09.		13,1	18,9	27,9		14,7	291	34	3901	
05.09	x	161	!!	11.09.		11,9	20,2	31,5		10,5	172	34	3901	
06.09			!	12.09.		14,6	21,5	31,3	0,3	9,0	94	34	3901	
07.09	x	268	!!	13.09.		16,0	21,2	29,2	5,4	12,2	177	34	3901	
08.09			!!	14.09.		16,0	18,7	23,9	18,0	8,8	126	34	3901	
09.09			!	15.09.		13,6	16,8	22,3	3,3	13,3	78	34	3901	
10.09	x	156	!!!	16.09.		13,7	16,6	21,8	5,0	17,2	223	34	3901	
11.09	x	236	!!!	18.09.		12,2	17,5	22,6		12,7	236	34	3901	
12.09	x	117	!!!	20.09.		10,0	16,8	26,1		14,7	209	34	3901	
13.09	x	79	!!	22.09.		10,9	16,7	22,2		16,7	172	34	3901	
14.09	x	300	!!!	24.09.		17,0	18,9	23,3	21,7	20,0	313	34	3901	
15.09	x	300	!!!	26.09.		14,0	17,1	20,6	7,7	10,3	265	34	3901	
16.09			!!	30.09.		8,1	13,6	19,6	1,5	10,3	112	34	3901	
17.09			!!	01.10.		7,3	11,4	18,5	3,5	19,2	187	34	3901	
18.09			!	01.10.		7,9	12,1	15,0	2,5	9,0	96	34	3901	
19.09			!!	02.10.		7,3	12,3	18,6		7,5	128	34	3901	
20.09						6,8	11,2	16,5		12,7	42	34	3901	
21.09			!!	05.10.		4,7	10,5	18,5		14,8	119	34	3901	
22.09			!	05.10.		3,3	10,7	19,5		14,7	92	34	3901	
23.09			!	06.10.		3,9	11,0	19,7		13,7	97	34	3901	
24.09			!!	07.10.		6,0	12,8	18,9	2,4	12,8	107	34	3901	
25.09	x	21	!!!	08.10.		9,4	12,5	14,9	8,9	17,8	219	34	3901	
26.09			!!	09.10.		7,2	11,4	16,3	1,7	15,3	111	34	3901	
27.09			!	10.10.		7,8	11,0	14,6	1,0	8,8	56	34	3901	
28.09			!	10.10.		6,9	10,8	15,6	2,7	12,2	95	34	3901	
29.09			!	11.10.		4,5	8,6	13,7		17,3	92	34	3901	
30.09			!	12.10.		4,3	10,1	18,0		15,5	98	34	3901	
01.10			!	13.10.		6,8	11,9	17,6	9,6	10,8	72	34	3901	
02.10			!!!	14.10.		8,6	12,8	14,7	17,2	19,5	247	34	3901	
03.10			!!!	15.10.		5,6	10,9	16,9		17,0	355	34	3901	
04.10			!!	15.10.		4,2	9,9	19,4		17,8	131	34	3901	
05.10			!!	16.10.		6,6	14,2	24,0		11,8	162	34	3901	
06.10						5,7	14,0	19,2		6,0	41	34	3901	
07.10						4,3	11,2	18,9		15,3	106	34	3901	
08.10						4,9	12,4	18,6		13,2	91	34	3901	
09.10						3,5	10,0	19,0		15,3	105	34	3901	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
10.10						3,2	11,8	21,8	3,5	15,8	92	34	3901	
11.10	x	152	!!!	20.10.		4,8	11,1	16,0		16,2	204	34	3901	
12.10			!	21.10.		3,9	9,6	17,3		16,2	92	34	3901	
13.10			!!!	22.10.		6,5	11,1	14,9	3,4	22,7	207	34	3901	
14.10	x	73	!!!	22.10.		12,6	14,3	16,4	7,6	23,8	444	34	3901	
15.10	x	177	!!!	23.10.		14,1	16,1	19,3	3,0	19,8	641	34	3901	
16.10	x	270	!!!	24.10.		11,8	16,3	20,9	5,3	18,0	301	34	3901	
17.10	x	164	!!!	26.10.		11,0	16,6	24,9		17,5	237	34	3901	
18.10	x	277	!!!	27.10.		12,0	16,2	20,4	0,4	17,3	249	34	3901	
19.10	x	214	!!!	28.10.		9,4	13,1	17,1		18,8	284	34	3901	
20.10			!!	29.10.		8,0	11,5	14,9	2,5	20,0	163	34	3901	
21.10	x	80	!!!	30.10.		12,4	14,9	19,4	14,2	19,8	338	34	3901	
22.10	x	199	!!!	31.10.		9,5	14,6	21,0		16,3	208	34	3901	
23.10	x	41	!!!	01.11.		7,8	12,9	18,5	2,8	19,5	208	34	3901	
24.10	x	196	!!!	03.11.		12,2	15,6	22,0		11,7	231	34	3901	
25.10	x	36	!	07.11.		8,3	12,9	18,6		10,8	66	34	3901	
26.10			!!!	07.11.		9,5	14,2	22,0	0,1	16,8	212	34	3901	
27.10			!!	09.11.		7,7	12,2	18,8		20,3	182	34	3901	
28.10	x	138	!!!	10.11.		10,5	15,7	23,2		18,5	253	34	3901	
29.10	x	260	!!!	15.11.		11,8	15,1	21,5		17,5	252	34	3901	
30.10	x	105	!!!	17.11.		8,8	13,8	22,2		20,0	251	34	3901	
31.10	x	128	!!!	20.11.		7,9	11,6	17,7		20,8	226	34	3901	
01.11	x	71	!!!	23.11.		6,7	12,7	18,2	3,3	17,0	253	34	3901	
02.11			!!	26.11.		4,9	10,1	17,6		14,8	114	34	3901	
03.11			!!	29.11.		3,6	8,4	12,9	7,8	18,5	105	34	3901	
04.11			!	30.11.		8,6	10,5	13,6	1,1	9,2	88	34	3901	
05.11			!!	05.12.		5,3	8,7	13,5	0,7	15,3	151	34	3901	
06.11						2,6	7,0	11,8		12,8	81	34	3901	
07.11						7,3	11,6	15,7		5,3	38	34	3901	
08.11			!!	21.12.		4,6	9,9	15,8		21,0	121	34	3901	
09.11	x	5	!!!	22.12.		8,9	12,5	15,6	5,7	22,5	290	34	3901	
10.11	x	28	!!!	24.12.		3,2	9,1	15,5	0,2	18,7	201	34	3901	
11.11			!!	25.12.		1,5	5,2	7,5		23,8	169	34	3901	
12.11			!!!	25.12.		4,9	6,0	6,8		23,8	313	34	3901	
13.11			!!!	26.12.		2,0	6,4	13,6		19,8	387	34	3901	
14.11			!	26.12.		2,1	6,9	9,8	0,1	15,7	85	34	3901	
15.11			!!!	27.12.		6,5	10,0	13,5	0,8	23,8	272	34	3901	
16.11			!!!	29.12.		8,0	10,6	13,7	4,2	19,7	407	34	3901	
17.11			!!	30.12.		7,8	10,2	13,5	4,8	21,3	158	34	3901	
18.11			!!!	31.12.		6,3	8,7	12,2	2,6	23,8	318	34	3901	
19.11			!!!	31.12.		1,8	3,7	7,5	6,3	23,8	407	34	3901	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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			!!!	31.12.		1,8	4,2	6,9	3,3	23,8	507	34	3901	
21.11			!!!	100%	100%	4,8	6,7	10,8	2,5	13,2	570	34	3901	
22.11			!	96%	96%	4,5	6,7	9,0	0,2	18,0	78	34	3901	
23.11			!!	94%	94%	5,0	7,4	11,5	2,6	17,0	110	34	3901	
24.11			!!	91%	91%	1,3	7,3	12,9	0,1	17,7	128	34	3901	
25.11						1,2	5,8	10,3	0,2	23,8	159	34	3901	
26.11						0,9	5,3	8,0		23,8	287	34	3901	
27.11						0,0	3,5	5,7		23,5	324	34	3901	
28.11						2,2	4,7	6,8	2,2	23,8	159	34	3901	
29.11						5,2	6,6	8,3	1,9	23,8	317	34	3901	
30.11						5,5	6,8	8,2	1,0	23,8	481	34	3901	
01.12						1,3	4,1	6,3	0,3	23,8	580	34	3901	
02.12						0,8	2,5	3,3	1,0	23,8	640	34	3901	
03.12						1,1	2,3	3,8	0,3	23,8	695	34	3901	
04.12						1,9	2,4	2,8	1,1	23,8	752	34	3901	
05.12						2,2	3,4	5,0		23,8	834	34	3901	
06.12						2,6	4,2	5,5		23,8	935	34	3901	
07.12						2,0	4,2	7,8		22,0	996	34	3901	
08.12						1,1	3,3	5,7		23,8	107	34	3901	
09.12						-1,4	1,2	4,0		23,8	136	34	3901	
10.12						-5,5	-0,5	2,2		23,8	124	34	3901	
11.12						-5,4	-1,9	-0,3		23,8	79	34	3901	
12.12						-6,5	-1,8	1,7		23,8	37	34	3901	
13.12						-8,2	-4,7	-1,0		23,8	0	34	3901	
14.12						-7,9	-3,5	-1,3	2,6	23,8	0	34	3901	
15.12						-9,4	-5,6	-2,9		23,8	0	34	3901	
16.12						-12,2	-7,5	0,1		23,8	0	34	3901	
17.12						-12,9	-8,5	-6,1		23,8	0	34	3901	
18.12						-14,2	-8,0	-4,0		23,8	0	34	3901	
19.12						-3,9	-0,9	0,7	0,6	23,8	0	34	3901	
20.12						-0,1	2,6	5,8	1,1	23,8	0	34	3901	
21.12						5,4	8,7	13,0	0,6	23,8	0	34	3901	
22.12						8,2	10,1	12,2	6,1	23,8	0	34	3901	
23.12			!	45%	45%	6,6	10,1	12,8	7,6	23,8	0	34	3901	
24.12	x	20	!!	40%	40%	7,8	10,0	12,8	0,6	23,8	106	34	3901	
25.12			!!!	35%	35%	6,5	9,4	13,3		23,8	331	34	3901	
26.12			!!!	31%	31%	3,6	10,4	12,5	0,9	23,8	581	34	3901	
27.12						-0,4	2,7	7,6		23,8	645	34	3901	
28.12			!!!	22%	22%	0,2	6,4	9,4		23,8	798	34	3901	
29.12			!!!	20%	20%	7,1	11,0	12,5	0,1	13,8	879	34	3901	
30.12			!!	13%	13%	3,2	8,9	12,5	0,2	14,8	137	34	3901	

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

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	28	!!	11%	11%	11,1	14,9	18,9		3,7	147	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