

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

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

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						5,2	10,0	14,3		23,8	250	0	0	
02.01						5,0	8,9	13,8	0,2	15,7	334	0	0	
03.01						7,3	9,5	13,1	9,2	21,5	139	0	0	
04.01						5,6	6,9	9,5	23,8	23,8	242	0	0	
05.01						0,7	3,6	5,7	1,7	9,0	272	0	0	
06.01						-2,3	2,6	7,7	0,1	15,2	19	0	0	
07.01						-1,4	1,4	4,6	1,0	20,2	20	0	0	
08.01						-0,1	2,2	4,0	11,9	19,3	29	0	0	
09.01						1,7	4,2	7,6	2,4	13,0	59	0	0	
10.01						-3,3	1,1	7,0		17,0	17	0	0	
11.01						-5,0	-0,9	4,1	0,1	23,8	0	0	0	
12.01						-2,8	1,2	6,2		13,8	1	0	0	
13.01						-2,0	0,3	1,7		20,0	7	0	0	
14.01						-4,0	-1,4	1,1		23,8	0	0	0	
15.01						-1,2	0,5	1,8	0,2	23,8	0	0	0	
16.01						0,0	1,6	4,0		23,8	13	0	0	
17.01						2,0	4,3	8,5	0,1	20,8	56	0	0	
18.01						4,6	6,1	8,0		14,2	118	0	0	
19.01						-1,1	2,5	4,7	0,1	18,5	34	0	0	
20.01						1,3	3,3	6,3	0,9	11,8	70	0	0	
21.01						0,4	2,8	5,6		12,5	21	0	0	
22.01						3,7	5,0	7,4		19,8	71	0	0	
23.01						3,9	5,1	6,7		12,3	102	0	0	
24.01						-2,7	1,1	4,4		22,5	21	0	0	
25.01						-3,4	-0,4	1,6		23,8	11	0	0	
26.01						-0,4	0,6	1,8		23,8	26	0	0	
27.01						0,5	2,4	5,0		23,8	82	0	0	
28.01						1,9	4,8	9,6		18,0	125	0	0	
29.01						3,7	5,9	10,5	0,3	23,8	169	0	0	
30.01						-1,8	5,3	9,3	0,4	10,5	207	0	0	
31.01						-0,6	3,9	6,7	1,5	23,8	91	0	0	
01.02						2,3	4,6	8,3	0,5	23,8	203	0	0	
02.02						6,0	8,0	11,8	0,6	18,0	282	0	0	
03.02						6,0	7,2	9,4	0,1	23,8	227	0	0	
04.02						2,4	6,3	9,0	0,8	23,8	379	0	0	
05.02						0,5	3,8	8,0		15,8	397	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

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): 28.04.2022

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						3,4	5,7	7,7	13,7	22,7	143	0	0	
07.02						-0,4	4,5	9,0	0,8	4,2	2	0	0	
08.02						2,8	6,1	8,9		11,2	64	0	0	
09.02						1,4	8,5	15,2		15,3	138	0	0	
10.02						-1,4	4,8	10,4	0,2	19,3	52	0	0	
11.02						-2,9	3,2	8,2	0,1	13,7	61	0	0	
12.02						-6,2	-0,7	5,9		15,2	2	0	0	
13.02						-6,6	0,1	9,4	0,1	17,7	10	0	0	
14.02						-2,1	4,8	13,7		15,0	18	0	0	
15.02						2,2	6,8	10,5	0,3	9,8	68	0	0	
16.02						6,2	9,5	13,9	0,4	20,0	66	0	0	
17.02						7,1	11,2	14,5	0,6	4,2	122	0	0	
18.02						6,9	9,6	14,3	1,0	13,2	121	0	0	
19.02						4,8	6,8	8,6			0	0	0	
20.02						5,7	8,2	11,2	0,6	23,5	194	0	0	
21.02						3,6	6,7	9,8	5,8	12,3	219	0	0	
22.02						3,1	7,2	9,6	0,7	16,8	68	0	0	
23.02						0,6	6,7	13,2		14,3	109	0	0	
24.02						2,8	6,2	12,7	0,8	13,8	55	0	0	
25.02						0,3	3,5	7,7	2,0	8,0	17	0	0	
26.02						-1,4	3,4	8,0		11,3	33	0	0	
27.02						-2,3	3,5	9,9		7,7	0	0	0	
28.02						-5,0	2,0	10,0		10,0	0	0	0	
01.03						-4,0	1,3	7,7		7,3	0	0	0	
02.03						-3,2	1,6	9,3		0,7	0	0	0	
03.03						-5,0	1,8	11,5		5,0	0	0	0	
04.03						-5,2	1,8	9,6		7,0	0	0	0	
05.03						-6,5	1,3	8,8		7,5	0	0	0	
06.03						-5,0	1,3	7,7		5,5	0	0	0	
07.03						-4,5	0,9	6,2			0	0	0	
08.03						-6,3	1,9	11,2		4,3	0	0	0	
09.03						-5,7	2,0	12,4		4,2	0	0	0	
10.03						-4,1	4,8	16,0		0,2	0	0	0	
11.03						-1,1	6,3	13,4			0	0	0	
12.03						2,6	7,2	13,4		0,2	1	0	0	
13.03						-2,2	6,7	15,6		4,7	0	0	0	
14.03						2,6	8,7	14,2	3,1	11,0	55	0	0	
15.03						2,2	4,6	6,4	16,4	22,7	78	0	0	
16.03						0,8	6,0	11,0	0,1	16,2	121	0	0	
17.03						5,6	7,7	10,5		11,5	74	0	0	
18.03						4,5	8,9	14,9			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

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): 28.04.2022

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						5,7	8,6	13,2			0	0	0	
20.03						3,3	8,2	15,6		0,5	2	0	0	
21.03						0,3	8,9	17,1		2,2	2	0	0	
22.03						-0,5	7,6	16,9		4,2	2	0	0	
23.03						-0,9	8,8	19,6		3,7	0	0	0	
24.03						1,2	10,4	19,4			0	0	0	
25.03						0,7	10,1	19,5			0	0	0	
26.03						0,5	10,0	19,2		1,0	2	0	0	
27.03						3,0	11,1	20,6		7,3	23	0	0	
28.03						2,4	12,3	22,2		7,3	42	0	0	
29.03						6,3	11,7	16,4		2,5	14	0	0	
30.03						6,5	9,0	12,3	7,0	14,7	87	0	0	
31.03						3,7	6,0	9,1	1,1	10,7	37	0	0	
01.04						0,4	2,5	4,0		4,8	53	0	0	
02.04						-0,3	1,8	4,4	0,1	0,3	0	0	0	
03.04						-2,6	2,9	7,5		0,5	0	0	0	
04.04						-2,6	4,3	10,0			0	0	0	
05.04						5,8	8,8	12,4		6,7	46	0	0	
06.04						9,4	11,3	14,8		5,5	69	0	0	
07.04						8,5	10,9	15,2	3,8	11,3	76	0	0	
08.04						1,3	5,4	9,0	17,1	13,7	50	0	0	
09.04						1,0	5,6	11,5	0,2	8,3	64	0	0	
10.04						-0,3	4,7	11,8	0,1	8,2	4	0	0	
11.04						-0,5	7,5	16,4		7,7	5	0	0	
12.04						3,1	12,5	22,3		5,5	14	0	0	
13.04						7,2	15,9	24,0		2,8	15	0	0	
14.04						9,2	15,7	20,0		1,8	11	0	0	
15.04						6,5	13,2	19,0		6,8	51	0	0	
16.04						3,7	10,2	15,7		6,2	21	0	0	
17.04						2,2	9,8	17,5			0	0	0	
18.04						0,1	9,6	18,5		1,3	1	0	0	
19.04						0,6	11,2	19,9		3,7	3	0	0	
20.04						4,3	11,5	17,2			0	0	0	
21.04						4,3	11,6	17,3		1,3	7	0	0	
22.04						5,7	13,1	19,3		3,0	18	0	0	
23.04						8,8	13,0	16,5			0	0	0	
24.04						7,9	12,5	15,4		0,8	7	0	0	
25.04						4,1	9,4	16,6	2,6	17,5	80	0	0	
26.04						4,1	8,0	11,0	6,4	23,8	225	0	0	
27.04						2,6	10,9	18,7		10,0	257	0	0	
28.04						3,3	12,5	20,9		6,3	52	1	4	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

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): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,2	13,1	20,0		6,2	38	1	4	
30.04						9,0	10,7	12,3		0,3	2	1	4	
01.05						8,7	12,5	17,4		0,7	5	1	5	
02.05						5,1	13,9	20,8		6,0	46	1	6	
03.05						10,3	16,2	21,5		2,2	12	1	10	
04.05						9,4	15,1	21,3	1,4	2,8	44	2	15	
05.05						9,0	13,6	17,1	0,1	5,7	35	2	21	
06.05						6,4	14,4	21,8		5,5	61	2	26	
07.05						5,5	16,0	23,8		5,0	31	2	40	
08.05						10,8	16,6	22,4		4,8	30	3	53	
09.05						8,1	16,6	25,1		6,0	81	3	76	
10.05						8,0	17,9	27,2		5,7	46	4	106	
11.05						10,8	21,2	30,0		3,5	41	4	158	
12.05						12,1	19,0	24,8			0	5	209	
13.05						7,6	15,9	23,1		3,2	26	5	246	
14.05						6,8	16,8	25,9		1,8	14	5	289	
15.05						8,2	18,4	27,2		0,7	6	6	352	
16.05						11,7	18,7	27,5		1,8	25	6	422	
17.05						9,5	19,1	27,3		6,7	92	7	503	
18.05						11,5	21,0	29,9		5,5	78	7	595	
19.05			!!	26.05.		12,4	20,6	30,7	6,9	11,5	113	8	697	
20.05						14,3	20,5	27,4	3,6	9,2	254	8	794	
21.05						10,2	16,3	22,2		2,5	16	9	856	
22.05						7,4	17,0	24,4		5,7	65	9	927	
23.05			!	01.06.		12,7	18,4	26,0	10,1	8,7	79	9	1008	
24.05						9,5	15,6	20,4	2,5	8,5	97	10	1064	
25.05						6,2	15,4	22,0		5,8	59	10	1113	
26.05						11,5	17,5	23,0			0	10	1188	
27.05						10,5	16,9	21,9			0	10	1254	
28.05						5,7	13,6	19,0		1,3	8	11	1285	
29.05						7,0	12,3	18,2		1,7	8	11	1304	
30.05						4,0	11,3	17,5		8,0	39	11	1315	
31.05						5,5	14,5	22,8		6,2	49	11	1352	
01.06						7,8	15,6	22,9		4,2	32	11	1405	
02.06						5,0	15,1	22,9		4,8	31	11	1453	
03.06						8,1	17,3	26,0	0,4	10,5	164	12	1512	
04.06	x	300	!!!	10.06.		13,2	21,0	28,0		7,8	270	12	1603	
05.06			!	11.06.		15,1	18,7	21,7	4,1	12,5	65	13	1673	
06.06	x	203	!!	12.06.		14,0	19,1	25,0		5,8	130	13	1746	
07.06						11,2	18,0	23,1		4,0	33	13	1802	
08.06			!!	14.06.		11,9	16,4	22,4	3,0	16,0	165	14	1845	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

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): 28.04.2022

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	155	!!!	15.06.		10,9	16,0	21,4		7,2	239	14	1886	
10.06			!	16.06.		7,4	17,3	26,1		7,5	64	14	1945	
11.06	x	40	!	16.06.		11,6	21,1	29,9		5,0	92	15	2016	
12.06						12,0	21,7	28,6		4,2	51	15	2093	
13.06						10,8	18,1	23,2		0,3	4	15	2147	
14.06						6,9	17,8	26,6		3,0	22	16	2195	
15.06						9,9	21,8	30,9			0	16	2264	
16.06						14,3	21,7	27,7			0	17	2334	
17.06						10,5	21,4	31,1		2,3	22	17	2397	
18.06						13,4	25,7	36,3			0	18	2479	
19.06						17,0	25,7	35,9			0	18	2557	
20.06						9,2	16,8	20,7	0,5	6,0	51	18	2591	
21.06						6,5	18,2	27,2		6,0	81	19	2630	
22.06						13,0	21,5	29,2		2,5	37	19	2677	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,4	24,2	32,1		5,7	137	20	2747	
24.06			!!	29.06.		16,1	19,7	27,3	21,9	16,8	157	20	2785	
25.06	x	287	!!!	30.06.		13,2	20,7	27,6		8,7	253	20	2826	
26.06			!!	01.07.		16,3	20,1	24,5	19,1	7,7	101	21	2872	
27.06	x	259	!!	02.07.		12,6	19,4	24,2	7,4	10,0	169	21	2908	
28.06			!	04.07.		10,2	18,9	26,7		6,0	80	21	2938	
29.06						16,4	22,3	28,7	0,1	1,5	15	22	2985	
30.06	x	279	!!	06.07.		14,6	22,8	32,1	0,5	7,3	105	22	3030	
01.07			!	07.07.		10,7	17,1	23,9	0,8	6,7	70	22	3052	
02.07						8,2	19,1	27,9		5,0	58	23	3080	
03.07			!	08.07.		11,5	22,4	31,2		4,3	53	23	3124	
04.07						13,5	21,0	27,2		0,2	2	23	3159	
05.07						11,8	20,7	27,8			0	24	3191	
06.07						13,8	17,6	21,8			0	24	3209	
07.07						13,5	17,6	21,3	0,6	0,7	12	24	3234	
08.07						10,0	18,1	24,4		1,2	12	24	3258	
09.07						11,5	19,2	26,6		7,5	68	25	3284	
10.07						12,8	17,5	21,1			0	25	3301	
11.07						14,7	19,5	24,5		1,2	10	25	3326	
12.07	x	82				11,0	20,9	29,7		5,8	86	25	3358	
13.07						16,5	26,1	34,4			0	26	3392	
14.07						14,1	22,8	28,0			0	26	3425	
15.07						11,3	18,0	24,1		0,3	2	26	3446	
16.07						8,7	18,8	25,7		0,7	4	27	3464	
17.07						9,3	20,4	29,8			0	27	3480	
18.07						11,3	23,7	34,1			0	27	3517	
19.07						13,6	26,4	37,4			0	28	3546	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

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): 28.04.2022

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						16,6	25,9	34,9	2,2	4,2	90	28	3578	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,5	22,9	29,0	0,3	7,2	222	29	3603	
22.07			!	27.07.		14,4	22,9	30,6		4,0	50	29	3619	
23.07			!	28.07.		17,8	23,3	28,8	0,2	4,5	82	29	3647	
24.07						14,8	24,6	32,7			0	30	3671	
25.07						15,6	25,4	35,2			0	30	3685	
26.07						15,7	21,5	28,1			0	30	3713	
27.07						16,0	20,2	24,8			0	30	3725	
28.07						10,6	20,4	27,4			0	31	3733	
29.07						13,1	22,3	29,3	0,7	6,5	94	31	3753	
30.07						13,6	22,5	29,5		2,7	26	31	3770	
31.07						17,3	24,5	31,9			0	31	3782	
01.08						17,1	23,0	28,1		0,3	6	32	3798	
02.08						14,8	23,6	31,3		3,0	42	32	3816	
03.08						14,6	25,7	35,3		0,7	7	32	3824	
04.08						17,4	28,3	37,9			0	32	3844	
05.08						14,4	21,9	26,5	1,7	6,8	82	33	3854	
06.08						12,7	18,8	25,2		1,2	14	33	3858	
07.08						10,7	20,2	27,9			0	33	3861	
08.08						13,3	22,6	30,3			0	33	3866	
09.08						15,3	24,5	31,2			0	33	3881	
10.08						14,1	24,5	31,2			0	33	3887	
11.08						13,2	23,5	31,5			0	33	3889	
12.08						14,9	24,1	31,0			0	34	3894	
13.08						12,4	22,9	31,4			0	34	3895	
14.08						14,6	24,2	32,3		1,3	17	34	3901	
15.08						16,7	21,4	26,4	3,3	7,3	69	34	3904	
16.08	x	300	!!	21.08.		13,2	21,9	30,3		7,3	164	34	3905	
17.08			!	22.08.		16,0	23,1	31,5		5,7	80	34	3906	
18.08						18,7	22,5	27,0		2,2	42	34	3906	
19.08						17,6	23,7	29,5		1,0	12	34	3906	
20.08			!	26.08.		14,9	22,9	28,9	0,1	3,8	74	34	3906	
21.08						11,4	21,0	29,3		0,7	6	34	3906	
22.08						13,6	22,9	30,6			0	34	3906	
23.08						13,1	22,7	32,5			0	34	3906	
24.08						14,1	23,6	32,5			0	34	3906	
25.08						14,6	23,5	32,0			0	34	3906	
26.08						15,8	22,9	30,8		0,2	3	34	3906	
27.08						17,9	20,4	23,5	3,2	6,0	111	34	3906	
28.08						17,8	21,6	26,5			0	34	3906	
29.08						12,1	19,9	28,3			0	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50 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): 28.04.2022 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						11,2	21,3	29,8		2,3	17	34	3906	
31.08						17,8	20,6	24,5		1,7	16	34	3906	
01.09						11,4	19,5	26,2		3,8	48	34	3906	
02.09						11,4	20,2	26,3		0,2	2	34	3906	
03.09						13,2	17,3	23,8	2,2	11,3	113	34	3906	
04.09	x	170	!!!	10.09.		12,7	19,2	27,7		12,8	264	34	3906	
05.09	x	183	!!	11.09.		11,7	20,7	30,6		6,8	139	34	3906	
06.09			!!	12.09.		14,8	20,8	30,7	3,2	10,3	112	34	3906	
07.09	x	246	!!	13.09.		14,9	20,6	27,5	2,0	10,2	187	34	3906	
08.09	x	220	!!	14.09.		15,1	18,0	22,5	12,3	11,8	179	34	3906	
09.09	x	133	!!	15.09.		12,3	16,1	22,0	6,8	14,8	127	34	3906	
10.09	x	106	!!!	17.09.		12,2	15,9	20,8	5,3	17,7	226	34	3906	
11.09	x	189	!!!	18.09.		12,4	17,5	24,0		12,2	247	34	3906	
12.09	x	80	!!	21.09.		9,5	16,8	25,5		10,3	133	34	3906	
13.09	x	53	!!	23.09.		11,1	16,6	22,1	0,7	15,2	120	34	3906	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,6	18,6	23,0	36,0	19,7	310	34	3906	
15.09	x	286	!!!	28.09.		13,5	16,7	20,1	12,0	9,5	280	34	3906	
16.09			!	01.10.		8,5	13,1	17,6	5,5	6,5	53	34	3906	
17.09			!	02.10.		7,4	11,3	16,9	4,4	11,3	75	34	3906	
18.09			!!	03.10.		7,3	11,7	15,0	2,3	13,0	164	34	3906	
19.09			!!	04.10.		6,5	11,4	16,2	1,0	16,7	107	34	3906	
20.09			!!	05.10.		5,9	10,9	16,0	0,2	14,8	130	34	3906	
21.09			!	06.10.		3,6	10,4	18,4		12,7	91	34	3906	
22.09			!	06.10.		3,1	10,2	18,6		12,8	73	34	3906	
23.09			!	07.10.		3,8	10,8	18,9		13,7	83	34	3906	
24.09			!!	08.10.		5,7	11,7	17,9	3,7	14,8	114	34	3906	
25.09	x	17	!!!	09.10.		7,3	12,0	15,2	4,0	23,3	285	34	3906	
26.09			!!	10.10.		5,6	10,5	15,1	1,2	15,7	144	34	3906	
27.09			!!	11.10.		6,3	10,1	13,6	0,6	8,2	112	34	3906	
28.09			!!	12.10.		4,8	9,8	14,0	0,6	13,5	100	34	3906	
29.09						2,1	7,4	15,2		13,5	62	34	3906	
30.09						0,8	8,2	17,5		13,0	51	34	3906	
01.10			!	14.10.		3,9	11,3	16,9	16,5	14,2	97	34	3906	
02.10	x	29	!!!	15.10.		7,9	12,3	15,2	10,7	22,5	246	34	3906	
03.10			!!!	15.10.		5,2	9,8	15,3	0,2	17,2	339	34	3906	
04.10			!	16.10.		3,3	9,5	18,2		16,0	94	34	3906	
05.10			!!	16.10.		5,3	12,8	21,5		15,5	152	34	3906	
06.10	x	46	!	17.10.		5,3	13,6	19,2		8,5	94	34	3906	
07.10			!	18.10.		2,2	10,2	19,4		14,5	67	34	3906	
08.10			!!	18.10.		5,0	11,4	18,2		11,0	130	34	3906	
09.10						2,2	8,8	18,4		13,2	46	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

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): 28.04.2022

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			!	21.10.		3,0	11,5	21,8	6,0	15,8	91	34	3906	
11.10	x	164	!!	21.10.		4,1	10,9	16,2		8,7	117	34	3906	
12.10						2,3	8,9	16,6		14,7	58	34	3906	
13.10			!!	22.10.		5,5	10,6	15,4	0,5	18,3	135	34	3906	
14.10	x	52	!!!	22.10.		11,5	13,6	15,6	5,6	23,7	243	34	3906	
15.10	x	136	!!!	24.10.		12,9	15,4	19,6	2,3	18,8	328	34	3906	
16.10	x	225	!!!	25.10.		11,8	15,1	19,5	4,5	18,2	267	34	3906	
17.10	x	223	!!!	26.10.		10,7	16,1	24,6	0,2	17,3	238	34	3906	
18.10	x	220	!!!	28.10.		12,3	16,3	19,8	23,9	19,7	317	34	3906	
19.10	x	213	!!	29.10.		11,3	13,6	17,2		9,2	155	34	3906	
20.10	x	77	!!	30.10.		8,0	11,4	13,9	2,1	13,5	119	34	3906	
21.10	x	38	!!!	31.10.		12,3	14,6	20,1	11,0	20,2	303	34	3906	
22.10	x	163	!!!	01.11.		9,5	15,0	21,3	0,7	14,5	207	34	3906	
23.10			!!!	04.11.		7,9	12,3	18,2	1,3	19,8	208	34	3906	
24.10	x	135	!!!	05.11.		9,0	14,0	21,0	0,2	14,5	209	34	3906	
25.10			!	08.11.		8,4	13,0	18,3		11,0	64	34	3906	
26.10			!!	09.11.		9,2	13,8	22,3	0,4	16,3	169	34	3906	
27.10	x	4	!!!	13.11.		6,8	11,6	16,8	0,1	21,8	207	34	3906	
28.10	x	110	!!!	15.11.		10,0	14,6	21,9		17,3	232	34	3906	
29.10	x	154	!!!	17.11.		10,1	13,6	19,0		16,7	213	34	3906	
30.10	x	78	!!	21.11.		8,5	13,0	19,7		17,8	197	34	3906	
31.10	x	87	!!	24.11.		8,0	11,5	17,2		17,2	176	34	3906	
01.11	x	17	!!	27.11.		5,1	11,6	17,3	2,3	14,2	193	34	3906	
02.11			!	01.12.		3,5	9,0	16,0		14,3	73	34	3906	
03.11			!	05.12.		2,7	7,4	11,2	10,0	18,7	79	34	3906	
04.11			!!	07.12.		7,4	9,6	12,3	1,6	17,7	153	34	3906	
05.11			!!	14.12.		3,9	8,0	12,5	2,3	15,2	146	34	3906	
06.11						1,7	5,9	8,9	0,1	13,8	56	34	3906	
07.11			!	23.12.		6,0	11,1	14,2		10,0	61	34	3906	
08.11			!!	23.12.		4,0	8,1	13,6	0,1	22,3	152	34	3906	
09.11			!!	24.12.		8,5	11,9	16,0	1,8	16,2	198	34	3906	
10.11	x	1	!!	25.12.		3,4	8,4	13,5		15,3	108	34	3906	
11.11			!!	26.12.		4,0	5,8	7,3	0,1	23,8	180	34	3906	
12.11			!!!	28.12.		4,2	5,4	6,3	0,3	23,8	308	34	3906	
13.11			!!!	28.12.		1,0	5,8	13,5		15,8	349	34	3906	
14.11			!!	29.12.		0,2	5,5	8,6	0,6	23,8	152	34	3906	
15.11			!!!	29.12.		6,1	9,4	13,5	2,0	23,8	378	34	3906	
16.11			!!!	31.12.		8,3	10,4	14,4	8,2	19,0	483	34	3906	
17.11			!!	31.12.		6,2	9,7	13,9	7,8	19,0	161	34	3906	
18.11			!!	98%	98%	6,2	8,3	12,8	6,7	16,2	161	34	3906	
19.11			!!	93%	93%	1,0	3,2	7,0	7,2	23,8	109	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

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): 28.04.2022

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			!!	91%	91%	0,7	3,4	5,9	7,4	23,8	190	34	3906	
21.11			!!!	91%	91%	4,2	6,3	10,0	1,3	15,3	239	34	3906	
22.11			!	88%	88%	3,1	5,8	8,1	0,8	21,7	80	34	3906	
23.11			!!	86%	86%	5,1	7,7	12,2	2,5	15,7	128	34	3906	
24.11			!!	82%	82%	0,4	7,1	12,2	0,3	16,5	115	34	3906	
25.11						1,1	5,8	12,2	0,3	20,3	73	34	3906	
26.11						-0,1	4,4	7,6	0,1	23,2	81	34	3906	
27.11						3,5	4,9	6,1		21,3	115	34	3906	
28.11						3,0	4,6	5,7	3,5	23,8	158	34	3906	
29.11						3,7	6,1	9,3	3,0	23,8	304	34	3906	
30.11						4,3	6,2	8,2	3,0	23,8	453	34	3906	
01.12						1,7	3,7	5,9	1,0	23,8	543	34	3906	
02.12						1,0	2,5	3,6	2,0	23,8	602	34	3906	
03.12						0,9	1,7	2,5		23,8	643	34	3906	
04.12						1,0	1,9	2,7	3,2	23,8	688	34	3906	
05.12						1,1	3,0	4,5	1,0	23,8	759	34	3906	
06.12						1,7	3,6	5,3		23,8	846	34	3906	
07.12						1,8	4,0	7,6		14,0	882	34	3906	
08.12						1,4	3,1	5,9		11,2	37	34	3906	
09.12						0,2	1,5	4,2		14,5	12	34	3906	
10.12						-6,0	-1,0	2,0		9,2	0	34	3906	
11.12						-4,1	-1,8	-0,1		18,8	0	34	3906	
12.12						-5,6	-1,7	0,8		17,7	0	34	3906	
13.12						-6,1	-3,9	-1,7		12,3	0	34	3906	
14.12						-5,3	-3,3	-2,0		16,3	0	34	3906	
15.12						-9,1	-5,7	-2,7		23,8	0	34	3906	
16.12						-10,8	-6,4	0,3	1,4	20,7	0	34	3906	
17.12						-12,9	-9,4	-7,1		23,8	0	34	3906	
18.12						-12,0	-7,4	-3,6		23,8	0	34	3906	
19.12						-3,7	-1,6	0,0		23,8	0	34	3906	
20.12						-1,0	1,5	4,5	2,3	23,8	0	34	3906	
21.12						3,0	6,5	12,7	1,6	23,3	63	34	3906	
22.12						8,2	9,8	12,0	5,6	23,8	297	34	3906	
23.12			!!!	40%	40%	6,7	9,2	12,0	11,2	23,8	517	34	3906	
24.12						7,3	9,9	12,3		21,7	522	34	3906	
25.12						6,4	8,3	11,6		23,7	273	34	3906	
26.12						3,3	8,8	12,3	4,2	23,2	272	34	3906	
27.12						-0,7	3,0	7,4		22,0	73	34	3906	
28.12						-0,2	6,5	9,8		23,8	183	34	3906	
29.12						5,9	9,9	13,0	1,2	16,5	305	34	3906	
30.12						2,6	7,1	12,0	2,3	22,7	104	34	3906	

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

Erstellt 12.01.2023 10:50

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): 28.04.2022

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	101	!!!	7%	7%	10,6	14,0	16,9		17,0	272	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