

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

Erstellt 12.01.2023 10:48 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022
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						9,5	11,1	12,5			0	0	0	
02.01						8,7	10,3	12,9		0,2	2	0	0	
03.01						7,1	9,6	11,7	2,3	6,3	33	0	0	
04.01						5,8	6,4	7,0	18,7	23,8	175	0	0	
05.01						0,0	3,5	6,7	3,8	14,8	177	0	0	
06.01						0,3	2,9	5,2	0,9	20,7	49	0	0	
07.01						0,5	2,9	6,8	0,7	9,0	59	0	0	
08.01						-0,3	1,6	3,8	6,4	21,0	30	0	0	
09.01						2,2	4,0	7,7	5,8	10,5	41	0	0	
10.01						-1,2	0,6	2,6		14,3	1	0	0	
11.01						-2,0	-1,1	0,2		23,8	0	0	0	
12.01						-2,5	-0,2	2,0		18,2	11	0	0	
13.01						-0,5	1,1	3,7		18,0	22	0	0	
14.01						-1,8	-0,1	1,8		23,8	1	0	0	
15.01						0,6	1,4	1,9		23,8	34	0	0	
16.01						1,1	2,7	4,7	0,5	23,8	98	0	0	
17.01						3,1	5,4	7,8	0,6	19,5	135	0	0	
18.01						4,3	5,9	7,0	0,1	23,8	203	0	0	
19.01						3,0	3,8	4,6	1,6	23,3	251	0	0	
20.01						1,8	3,4	4,9	1,1	15,7	87	0	0	
21.01						1,4	2,6	4,3	2,3	23,8	63	0	0	
22.01						3,4	4,4	5,7	1,5	23,8	169	0	0	
23.01						3,8	4,4	5,4	0,1	23,8	273	0	0	
24.01						0,3	3,3	4,6		23,8	353	0	0	
25.01						0,7	1,8	2,9		23,8	396	0	0	
26.01						0,8	1,6	2,4	0,1	23,8	435	0	0	
27.01						1,1	4,0	7,5	0,5	23,8	531	0	0	
28.01						3,0	5,1	8,1	0,8	10,8	583	0	0	
29.01						4,5	7,3	11,0		2,8	28	0	0	
30.01						1,6	5,5	8,6		0,3	2	0	0	
31.01						1,5	3,6	5,3	7,6	19,2	77	0	0	
01.02						2,7	5,3	8,7	3,1	16,5	104	0	0	
02.02						5,9	7,6	10,9	1,0	9,3	93	0	0	
03.02						5,4	6,8	8,4	0,3	15,5	122	0	0	
04.02						3,1	6,1	9,3	1,7	12,0	34	0	0	
05.02						1,1	4,5	8,3		2,0	2	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

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): 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	
06.02						2,6	5,7	7,5	19,3	11,7	52	0	0	
07.02						1,9	4,4	7,1	1,6	3,5	53	0	0	
08.02						2,1	6,6	9,2	0,1	5,2	15	0	0	
09.02						4,1	8,0	13,9		5,0	26	0	0	
10.02						1,1	4,4	8,5	7,4	22,2	61	0	0	
11.02						-1,4	2,5	6,8	4,1	15,2	82	0	0	
12.02						-3,1	0,5	7,8		11,8	0	0	0	
13.02						-2,0	4,5	11,7		3,8	0	0	0	
14.02						3,9	7,9	12,4			0	0	0	
15.02						4,0	6,8	10,9	0,7	9,2	39	0	0	
16.02						7,4	10,7	14,7		1,8	7	0	0	
17.02						6,9	10,6	14,5	1,2	2,3	20	0	0	
18.02						4,3	8,7	14,1	0,9	2,5	8	0	0	
19.02						4,1	6,0	8,9	0,6	2,7	9	0	0	
20.02						5,7	8,6	10,7	0,1	4,7	22	0	0	
21.02						2,1	6,2	10,2	2,8	9,8	18	0	0	
22.02						4,8	7,0	9,7	3,6	5,7	21	0	0	
23.02						1,9	6,9	13,0		10,2	69	0	0	
24.02						0,9	6,2	12,7	5,6	6,5	19	0	0	
25.02						0,4	3,2	8,4	2,4	11,8	22	0	0	
26.02						0,6	3,8	8,9		11,5	49	0	0	
27.02						-1,1	3,8	10,4		5,8	0	0	0	
28.02						-1,7	4,1	11,8			0	0	0	
01.03						-1,3	3,5	9,4			0	0	0	
02.03						-0,2	4,4	12,0			0	0	0	
03.03						-2,5	3,8	13,1			0	0	0	
04.03						-2,1	3,6	11,1			0	0	0	
05.03						-2,8	2,4	10,1		4,2	0	0	0	
06.03						-3,3	1,6	8,5			0	0	0	
07.03						-3,6	1,5	7,9			0	0	0	
08.03						-2,7	3,7	11,6			0	0	0	
09.03						-2,6	4,7	14,3			0	0	0	
10.03						-1,7	6,6	16,8			0	0	0	
11.03						2,8	7,7	14,1			0	0	0	
12.03						5,0	9,1	14,1			0	0	0	
13.03						1,6	8,5	17,8			0	0	0	
14.03						5,1	8,9	14,7	8,3	10,2	69	0	0	
15.03						3,9	5,4	6,8	3,7	20,3	78	0	0	
16.03						3,2	7,7	12,2		11,0	124	0	0	
17.03						3,5	7,9	10,2	0,6	4,7	29	0	0	
18.03						1,1	7,7	17,1		9,7	30	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

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): 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	
19.03						2,5	7,6	14,6			0	0	0	
20.03						1,3	7,4	13,7			0	0	0	
21.03						5,2	10,8	18,7			0	0	0	
22.03						3,6	10,3	18,8			0	0	0	
23.03						1,8	9,7	19,4			0	0	0	
24.03						2,6	9,9	18,6			0	0	0	
25.03						3,2	9,9	19,0			0	0	0	
26.03						2,2	10,6	20,1			0	0	0	
27.03						4,4	11,7	19,7		4,0	15	0	0	
28.03						5,7	12,3	21,3		9,2	72	0	0	
29.03						6,6	11,0	15,6	0,2	6,7	26	0	0	
30.03						6,7	9,3	14,0	4,5	10,3	103	0	0	
31.03						2,9	5,4	8,2	4,3	19,0	94	0	0	
01.04						0,1	2,0	3,2	2,8	16,8	116	0	0	
02.04						-0,5	1,3	4,0	3,0	11,0	6	0	0	
03.04						-0,6	2,7	7,5			0	0	0	
04.04						-0,5	4,2	7,7	2,5	8,7	47	0	0	
05.04						6,9	9,8	12,0	1,3	15,0	59	0	0	
06.04						8,8	10,3	13,0			0	0	0	
07.04						7,5	10,3	14,1	8,0	10,8	74	0	0	
08.04						2,8	4,5	8,6	11,1	15,7	40	0	0	
09.04						2,9	5,8	10,2	1,3	6,3	59	0	0	
10.04						-0,3	5,5	12,4		5,0	1	0	0	
11.04						1,5	8,8	16,7			0	0	0	
12.04						6,0	14,1	23,1			0	0	0	
13.04						8,6	15,0	22,8		0,3	3	0	0	
14.04						10,6	14,0	19,9		0,5	4	0	0	
15.04						6,8	11,4	16,6		8,5	73	0	0	
16.04						3,5	9,9	17,8		8,0	38	0	0	
17.04						2,9	10,4	18,6			0	0	0	
18.04						3,4	11,2	20,1			0	0	0	
19.04						3,6	11,8	20,6			0	0	0	
20.04						4,6	11,7	19,1			0	0	0	
21.04						4,5	11,3	18,8		1,5	4	0	0	
22.04						6,7	12,3	19,9		1,3	9	0	0	
23.04						8,2	12,5	17,0			0	0	0	
24.04						8,2	11,8	17,8	1,2	6,0	59	0	0	
25.04						5,9	8,8	14,0	25,1	18,0	141	0	0	
26.04						6,6	8,6	11,2	3,9	18,0	105	0	0	
27.04						5,9	10,7	17,4		8,8	106	0	0	
28.04						5,1	11,8	19,7		8,2	63	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

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): 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	
29.04						6,0	11,3	17,2	0,2	8,2	46	1	4	
30.04						6,6	9,8	15,4	1,8	7,7	69	1	4	
01.05						5,0	10,3	15,7		5,7	32	1	4	
02.05						7,4	12,9	19,0		5,0	32	1	5	
03.05						9,7	14,0	20,1			0	1	6	
04.05						8,6	13,0	19,1		2,7	24	1	7	
05.05						6,9	13,0	19,9		1,5	11	1	8	
06.05						6,4	14,0	22,3		8,0	62	2	13	
07.05						7,7	14,8	23,3	0,1	10,3	72	2	20	
08.05						9,9	14,9	21,2		8,7	115	2	25	
09.05						7,5	16,3	25,8		7,3	63	2	39	
10.05						10,7	18,3	26,7		3,3	37	3	58	
11.05						13,7	21,2	28,7			0	4	96	
12.05						11,3	17,2	22,9			0	4	125	
13.05						8,4	14,7	20,8		4,5	34	4	148	
14.05						7,8	15,6	24,3		7,3	66	5	179	
15.05						9,2	17,7	26,0		4,7	44	5	222	
16.05			!!	23.05.		12,7	16,6	26,2	18,4	11,2	150	5	263	
17.05						12,7	18,3	26,0	0,1	8,5	265	6	319	
18.05						13,4	21,4	30,0		3,2	44	6	404	
19.05						14,8	19,6	30,2	2,2	7,7	81	7	485	
20.05			!!	28.05.		13,0	17,5	23,7	21,4	12,7	199	7	547	
21.05						8,9	14,5	20,6		5,2	48	7	583	
22.05						9,0	16,5	24,4		0,3	3	8	642	
23.05						12,6	17,1	25,1	4,2	1,3	15	8	710	
24.05						9,7	13,4	19,3	11,6	3,8	38	8	744	
25.05						8,2	14,4	20,2		9,2	94	8	782	
26.05						13,5	17,1	22,1	0,1		0	9	852	
27.05						9,9	15,5	20,6	1,0	2,7	38	9	909	
28.05						6,3	12,3	17,7			0	9	933	
29.05						6,4	9,7	15,4	0,7	1,0	8	9	933	
30.05						7,7	11,3	17,4			0	9	946	
31.05						7,3	12,9	19,4	0,7	0,2	2	9	978	
01.06						8,6	13,4	19,0	0,4	2,7	25	9	1010	
02.06						6,0	14,1	22,3		1,0	6	10	1049	
03.06						9,3	17,5	25,9			0	10	1118	
04.06						13,0	20,0	28,6			0	10	1225	
05.06						15,2	17,2	20,0	6,8	3,8	50	11	1291	
06.06						12,9	16,7	21,5			0	11	1352	
07.06						11,2	15,5	21,4	3,7	8,2	124	11	1403	
08.06	x	129	!!!	15.06.		12,2	14,8	20,3	6,2	17,0	226	12	1450	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

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): 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	x	50	!!	15.06.		10,4	14,0	19,4	14,1	14,5	156	12	1483	
10.06			!	16.06.		9,8	16,0	23,3		7,2	88	12	1534	
11.06						13,2	19,4	27,4			0	12	1612	
12.06						12,8	18,8	24,8		3,3	44	13	1683	
13.06						10,6	15,8	21,2			0	13	1734	
14.06						7,8	16,3	25,4			0	13	1779	
15.06						10,0	19,7	29,5			0	14	1846	
16.06						14,9	19,5	25,7			0	14	1923	
17.06						11,7	20,9	31,0			0	14	1994	
18.06						15,7	25,4	36,1			0	15	2095	
19.06						16,5	21,0	29,0			0	16	2166	
20.06			!!	26.06.		10,4	14,0	18,8	14,9	11,8	147	16	2196	
21.06						8,6	16,3	24,5		6,7	67	16	2232	
22.06						11,8	20,0	29,6			0	16	2287	
23.06						16,2	23,5	31,4			0	17	2371	
24.06						15,7	18,7	23,2	9,4	7,3	96	17	2416	
25.06						13,9	19,8	27,8		3,5	50	17	2470	
26.06						14,8	17,3	20,4	1,3	4,2	23	18	2504	
27.06						12,5	16,9	21,9	0,6	8,2	74	18	2543	
28.06	x	1	!!	04.07.		10,6	18,0	26,0		7,8	109	18	2582	
29.06						14,3	19,8	28,0		0,7	10	19	2629	
30.06						13,1	21,1	31,9	7,1	6,7	56	19	2675	
01.07	x	68	!!	07.07.		12,0	15,6	20,6		6,7	116	19	2707	
02.07						10,1	18,9	27,9		1,5	16	20	2748	
03.07						13,3	20,2	28,3			0	20	2788	
04.07						11,1	18,6	25,7			0	20	2823	
05.07						12,2	18,6	25,8			0	20	2863	
06.07						11,0	16,0	21,1			0	21	2886	
07.07						14,0	15,8	18,6	3,1	2,2	10	21	2910	
08.07						11,8	17,4	23,9			0	21	2936	
09.07						12,4	17,8	25,1	0,3	3,0	24	21	2965	
10.07						11,0	15,1	17,8			0	22	2981	
11.07						13,6	17,1	20,6		1,0	14	22	3013	
12.07	x	43	!!	18.07.		11,2	19,8	29,3		8,5	123	22	3045	
13.07						17,0	24,0	34,1	0,1	0,8	14	23	3093	
14.07						17,0	20,5	26,1		0,3	3	23	3129	
15.07						12,9	17,6	23,5			0	23	3153	
16.07						10,3	17,4	24,9			0	23	3175	
17.07						9,6	19,0	28,6			0	24	3203	
18.07						13,1	23,6	35,2			0	24	3242	
19.07						15,6	26,7	37,8			0	25	3292	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

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): 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	
20.07						18,3	24,3	31,3	0,6	2,7	32	25	3324	
21.07			!!	26.07.		15,5	19,1	25,8	4,6	8,5	137	25	3355	
22.07						15,8	19,9	26,2			0	26	3380	
23.07			!	28.07.		15,5	20,6	27,5	0,9	5,8	97	26	3403	
24.07						14,6	23,7	33,5			0	26	3439	
25.07						17,3	23,0	31,3	0,1		0	27	3469	
26.07						14,9	18,9	24,3			0	27	3486	
27.07						13,6	17,6	23,1			0	27	3500	
28.07						9,7	18,5	27,7			0	27	3523	
29.07						14,0	20,5	27,5			0	28	3545	
30.07						13,2	20,6	27,3			0	28	3563	
31.07						17,6	22,4	29,5			0	28	3588	
01.08						16,6	21,4	25,6			0	29	3613	
02.08						13,4	21,9	30,8		4,8	60	29	3631	
03.08						16,2	25,0	34,6			0	29	3658	
04.08						18,1	25,5	35,6			0	30	3687	
05.08			!!	11.08.		14,3	18,9	23,0	7,6	9,5	175	30	3697	
06.08						11,3	17,0	23,4			0	30	3703	
07.08						9,3	18,4	26,7			0	30	3722	
08.08						11,4	20,3	28,5			0	30	3739	
09.08						12,6	21,7	30,8			0	31	3753	
10.08						13,5	22,8	31,7			0	31	3768	
11.08						14,4	23,3	31,9			0	31	3791	
12.08						14,4	23,2	32,2			0	31	3802	
13.08						14,8	23,5	32,4			0	32	3811	
14.08						15,4	23,8	33,1			0	32	3835	
15.08						18,9	21,6	25,9			0	32	3843	
16.08						16,2	22,4	30,5			0	32	3851	
17.08						17,7	21,6	28,0		0,3	6	33	3864	
18.08						15,0	19,1	24,7		2,7	33	33	3874	
19.08						15,0	21,4	28,3		0,7	10	33	3883	
20.08						15,0	20,6	25,4		4,2	69	33	3886	
21.08						11,9	19,4	28,3			0	33	3889	
22.08						13,2	21,4	30,4			0	33	3900	
23.08						15,0	22,9	32,8			0	33	3911	
24.08						16,1	24,3	34,0			0	34	3915	
25.08						16,2	24,2	33,1			0	34	3918	
26.08						18,3	20,7	24,3			0	34	3919	
27.08						16,2	17,4	19,7	0,2	6,2	101	34	3920	
28.08						15,0	19,5	25,5			0	34	3926	
29.08						10,7	18,1	26,7			0	34	3929	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

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): 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	
30.08						12,2	20,4	29,9			0	34	3931	
31.08			!!	06.09.		14,6	18,8	24,8	8,1	8,7	138	34	3933	
01.09						11,5	18,5	26,5			0	34	3935	
02.09						13,5	19,6	26,8			0	34	3936	
03.09			!!	10.09.		13,5	16,8	25,7	18,6	7,7	116	34	3936	
04.09	x	183	!!!	10.09.		13,9	18,9	27,9	0,1	11,3	285	34	3936	
05.09						13,7	20,5	30,4		2,0	28	34	3936	
06.09						15,0	21,2	29,6	2,9	0,5	7	34	3936	
07.09			!!	13.09.		14,6	19,4	26,4	7,0	9,0	143	34	3936	
08.09			!	15.09.		14,5	17,3	22,8	3,8	6,3	88	34	3936	
09.09			!	18.09.		13,5	15,9	22,0	2,0	7,5	42	34	3936	
10.09						13,3	15,4	18,0	4,5	7,8	41	34	3936	
11.09			!!	21.09.		12,4	16,8	22,5	0,9	8,3	106	34	3936	
12.09	x	12	!!	23.09.		11,0	17,0	26,4		8,8	121	34	3936	
13.09			!!	27.09.		13,1	16,9	23,7	2,8	6,8	117	34	3936	
14.09	x	279	!!!	27.09.		14,2	16,6	19,7	41,1	23,8	516	34	3936	
15.09	x	178	!!!	30.09.		12,7	14,4	18,4		10,3	653	34	3936	
16.09						9,0	12,3	17,5	0,4	2,5	12	34	3936	
17.09			!	03.10.		8,3	10,7	15,2	6,2	15,2	62	34	3936	
18.09			!	04.10.		6,8	10,1	12,1	12,9	22,2	98	34	3936	
19.09			!!!	04.10.		7,2	10,9	16,8	1,3	18,8	215	34	3936	
20.09			!!	05.10.		7,6	10,4	15,1	0,9	15,8	147	34	3936	
21.09			!!	06.10.		6,4	10,1	18,6	0,1	13,5	134	34	3936	
22.09			!	06.10.		5,2	10,6	19,5		9,3	67	34	3936	
23.09						5,4	11,0	18,0		7,5	47	34	3936	
24.09			!!	08.10.		8,2	11,5	15,9	2,0	15,7	106	34	3936	
25.09	x	4	!!!	09.10.		7,1	11,6	16,3	2,8	17,2	277	34	3936	
26.09			!	11.10.		6,9	9,5	12,2	4,3	16,2	85	34	3936	
27.09			!!	11.10.		7,7	9,3	12,2	2,3	15,5	159	34	3936	
28.09			!	12.10.		6,2	8,9	12,4	6,9	15,7	73	34	3936	
29.09			!!	13.10.		5,4	7,8	13,3	0,1	14,0	111	34	3936	
30.09			!	14.10.		4,7	9,3	18,1		9,7	65	34	3936	
01.10			!	14.10.		8,2	12,8	19,3	2,8	9,0	93	34	3936	
02.10			!	15.10.		10,1	12,3	14,3	2,0	11,7	75	34	3936	
03.10			!!	16.10.		7,5	10,8	16,0		14,3	135	34	3936	
04.10			!!	16.10.		7,0	11,5	20,6		14,2	121	34	3936	
05.10			!!	17.10.		7,5	13,9	20,4		9,7	130	34	3936	
06.10						7,1	13,4	19,2		3,7	21	34	3936	
07.10						5,8	10,5	19,0		9,7	83	34	3936	
08.10						5,9	10,2	17,0		8,0	42	34	3936	
09.10						4,0	9,2	18,3		10,2	59	34	3936	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

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): 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	
10.10						4,6	11,2	20,2	1,6	15,0	87	34	3936	
11.10	x	93	!!	22.10.		5,3	9,7	15,7		11,8	161	34	3936	
12.10			!	22.10.		4,1	8,6	15,7		15,3	65	34	3936	
13.10			!!	23.10.		8,0	10,8	15,9	2,8	19,2	126	34	3936	
14.10	x	7	!!!	23.10.		11,3	13,1	14,8	0,4	23,8	430	34	3936	
15.10	x	107	!!!	24.10.		12,1	14,6	18,3	0,2	14,2	579	34	3936	
16.10	x	73	!	26.10.		12,6	15,4	20,5		9,5	80	34	3936	
17.10	x	100	!!	27.10.		11,7	16,4	23,2	2,3	12,2	154	34	3936	
18.10	x	174	!!!	28.10.		11,5	15,0	18,7	11,6	17,5	241	34	3936	
19.10	x	41	!!	29.10.		9,7	12,3	16,9		8,5	151	34	3936	
20.10						8,9	11,4	13,2	0,3	6,8	51	34	3936	
21.10	x	41	!!	30.10.		12,1	13,8	18,3	9,3	20,0	180	34	3936	
22.10	x	90	!!!	31.10.		10,5	13,7	18,4	0,9	18,7	262	34	3936	
23.10	x	11	!!	01.11.		9,3	12,7	18,0	6,0	18,0	195	34	3936	
24.10	x	100	!!!	03.11.		11,0	14,0	18,2	0,6	16,5	229	34	3936	
25.10	x	88	!!	05.11.		9,7	12,9	17,7		9,2	106	34	3936	
26.10			!!	07.11.		9,6	13,7	21,3	0,4	15,2	171	34	3936	
27.10			!!	08.11.		9,2	14,0	21,1		11,3	161	34	3936	
28.10						12,4	17,0	24,3		4,3	47	34	3936	
29.10			!	15.11.		12,1	14,2	17,6		11,7	71	34	3936	
30.10	x	103	!!!	16.11.		10,3	14,1	20,4		13,3	205	34	3936	
31.10			!!	20.11.		8,9	11,5	16,4		18,3	158	34	3936	
01.11			!!	23.11.		10,1	13,8	17,7		7,7	163	34	3936	
02.11						7,0	10,8	16,1			0	34	3936	
03.11			!	30.11.		6,3	9,0	11,4	3,2	13,8	85	34	3936	
04.11			!!	30.11.		7,6	9,4	13,1	0,9	15,8	167	34	3936	
05.11			!!	04.12.		5,4	7,8	11,2	3,5	12,3	137	34	3936	
06.11						7,3	8,6	13,0	0,2	1,3	10	34	3936	
07.11						8,2	11,4	13,7		0,5	3	34	3936	
08.11			!	20.12.		7,4	11,7	17,0	0,8	10,2	66	34	3936	
09.11	x	40	!	22.12.		7,8	12,5	15,6	0,1	5,7	92	34	3936	
10.11			!	24.12.		6,7	9,3	13,8		9,2	52	34	3936	
11.11			!	25.12.		5,4	8,5	14,3		12,7	75	34	3936	
12.11			!	26.12.		4,0	5,5	9,0		21,5	92	34	3936	
13.11			!!	26.12.		2,4	5,1	11,6		21,3	106	34	3936	
14.11			!!	27.12.		0,8	5,3	9,3	0,1	23,8	163	34	3936	
15.11			!!!	27.12.		8,1	11,0	13,5	2,1	14,8	269	34	3936	
16.11			!!	29.12.		7,8	10,0	13,2	9,3	14,2	173	34	3936	
17.11			!	31.12.		7,7	9,7	13,1	5,6	16,5	62	34	3936	
18.11			!!	31.12.		6,2	8,1	12,5	3,8	15,5	142	34	3936	
19.11						1,3	3,1	6,9	6,0	23,8	82	34	3936	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

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): 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	
20.11						1,3	3,6	5,9	2,2	18,3	101	34	3936	
21.11						4,7	6,4	8,9	1,2	9,3	53	34	3936	
22.11						3,5	6,3	9,0		5,7	22	34	3936	
23.11						5,1	7,7	10,6	1,1	6,7	41	34	3936	
24.11						4,4	7,9	12,0	0,8	14,2	89	34	3936	
25.11						4,1	7,3	12,1	1,6	11,2	42	34	3936	
26.11						2,6	5,1	8,7		13,3	50	34	3936	
27.11						3,1	5,3	8,0	0,7	2,7	14	34	3936	
28.11						4,7	5,9	6,9	2,4	18,2	80	34	3936	
29.11						5,6	6,8	8,3	1,0	23,8	243	34	3936	
30.11						5,8	6,0	6,6	0,5	23,8	386	34	3936	
01.12						2,9	5,2	6,0	0,2	23,8	512	34	3936	
02.12						0,7	2,4	3,4	1,8	23,8	569	34	3936	
03.12						1,0	1,5	2,5		12,2	584	34	3936	
04.12						0,3	1,4	2,2	4,2	4,7	7	34	3936	
05.12						-0,3	0,9	2,0	11,8	23,8	29	34	3936	
06.12						1,3	2,4	3,5	1,5	23,8	86	34	3936	
07.12						2,4	3,5	6,5	2,7	23,8	171	34	3936	
08.12						0,0	2,9	5,0		15,7	209	34	3936	
09.12						-0,5	0,9	3,9		14,7	5	34	3936	
10.12						-2,9	-0,9	0,4		19,2	0	34	3936	
11.12						-2,9	-0,9	1,0	0,1	23,8	0	34	3936	
12.12						-4,1	-1,5	2,2		20,8	0	34	3936	
13.12						-6,5	-3,2	1,2		12,5	0	34	3936	
14.12						-7,1	-3,1	-0,5	0,1	15,7	0	34	3936	
15.12						-9,9	-6,0	-2,4		23,8	0	34	3936	
16.12						-11,5	-8,9	-5,6		23,8	0	34	3936	
17.12						-8,4	-6,1	-5,3		23,8	0	34	3936	
18.12						-12,2	-6,9	-1,9		23,8	0	34	3936	
19.12						-1,9	1,8	4,5	1,8	23,8	0	34	3936	
20.12						3,8	7,3	11,1		23,8	0	34	3936	
21.12						8,3	9,7	13,3	0,3	15,7	32	34	3936	
22.12			!!!	46%	46%	8,2	9,1	10,1	12,7	23,8	249	34	3936	
23.12			!!!	43%	43%	7,1	8,9	11,3	8,0	21,0	428	34	3936	
24.12						7,8	9,9	12,3	0,2	9,2	48	34	3936	
25.12						8,1	10,2	12,4		10,3	65	34	3936	
26.12						3,4	9,3	12,4	2,2	6,7	36	34	3936	
27.12						1,6	4,5	8,3		4,2	6	34	3936	
28.12						4,6	8,2	10,4			0	34	3936	
29.12						6,5	9,3	11,2	2,2	7,7	67	34	3936	
30.12						2,9	7,4	12,3	0,3	11,8	74	34	3936	

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

Erstellt 12.01.2023 10:48

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): 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	49				12,3	14,5	18,6	0,1	5,2	143	0	0	

Sporangien-dichte: 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