

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

Erstellt 12.01.2023 10:35 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022
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						6,7	10,2	12,6		23,8	253	0	0	
02.01						5,1	8,3	12,3		19,5	339	0	0	
03.01						7,9	9,4	11,5	8,0	23,8	291	0	0	
04.01						5,4	7,2	9,8	19,0	23,8	463	0	0	
05.01						0,6	3,1	5,8	1,7	12,3	496	0	0	
06.01						-0,3	2,5	5,5		19,3	42	0	0	
07.01						-0,7	1,1	3,0	0,1	23,8	31	0	0	
08.01						-0,1	1,8	3,2	5,6	19,5	43	0	0	
09.01						2,5	4,0	6,7	1,1	15,5	64	0	0	
10.01						-1,5	2,0	6,3		19,3	29	0	0	
11.01						-2,4	0,4	3,6		20,7	3	0	0	
12.01						-2,4	1,0	3,9		14,0	1	0	0	
13.01						-2,1	-0,3	0,9		23,8	0	0	0	
14.01						-3,7	-1,9	-0,5	0,1	23,8	0	0	0	
15.01						-1,1	0,5	1,6	0,3	23,8	0	0	0	
16.01						0,0	1,4	3,4	0,2	23,8	0	0	0	
17.01						1,5	3,9	6,0		23,8	82	0	0	
18.01						4,3	5,5	7,0		17,7	153	0	0	
19.01						-1,1	2,4	4,4	0,3	22,0	47	0	0	
20.01						0,9	2,5	4,1	0,1	19,8	83	0	0	
21.01						-1,2	1,9	3,9		23,8	55	0	0	
22.01						3,3	4,3	5,6		23,8	158	0	0	
23.01						3,8	4,5	5,9		23,8	267	0	0	
24.01						-1,8	2,0	4,9		23,8	316	0	0	
25.01						-3,6	-0,6	1,5	0,1	23,8	302	0	0	
26.01						-0,7	0,1	1,0	0,1	23,8	304	0	0	
27.01						-0,1	1,4	3,5		23,8	339	0	0	
28.01						2,5	4,2	7,2	0,4	16,5	391	0	0	
29.01						3,4	4,9	7,4	1,6	23,8	130	0	0	
30.01						0,5	4,9	7,4	0,2	4,7	160	0	0	
31.01						1,1	3,8	5,9	0,1	14,2	33	0	0	
01.02						2,3	4,3	7,8	1,6	21,8	86	0	0	
02.02						5,2	7,1	10,1	0,2	16,7	156	0	0	
03.02						5,8	7,1	8,7		23,8	202	0	0	
04.02						2,4	6,1	7,7	0,4	22,0	339	0	0	
05.02						0,3	3,1	6,6		12,5	12	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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	
06.02						3,4	5,3	6,8	10,9	22,0	86	0	0	
07.02						1,3	3,9	7,1	0,5	4,0	12	0	0	
08.02						2,5	5,5	7,2		11,8	78	0	0	
09.02						4,9	8,2	13,4		14,0	161	0	0	
10.02						3,4	5,9	8,0	0,6	8,3	22	0	0	
11.02						-1,1	2,7	6,7	0,9	15,5	44	0	0	
12.02						-4,9	-0,1	5,9		18,7	3	0	0	
13.02						-2,0	3,4	10,4		10,7	0	0	0	
14.02						3,4	6,7	11,8		4,0	23	0	0	
15.02						4,2	6,5	9,8	0,2	10,5	86	0	0	
16.02						5,3	9,1	12,8	0,5	9,0	85	0	0	
17.02						7,1	10,4	13,0	0,2	5,0	146	0	0	
18.02						6,8	9,4	14,5	0,4	7,3	38	0	0	
19.02						3,8	6,1	8,8			0	0	0	
20.02						5,2	7,5	9,6	0,1	21,5	167	0	0	
21.02						3,3	6,2	9,3	2,3	12,5	195	0	0	
22.02						3,3	6,6	9,4	0,8	16,0	66	0	0	
23.02						2,3	6,6	11,8	0,6	10,7	115	0	0	
24.02						2,7	7,0	12,2	1,6	6,3	16	0	0	
25.02						0,4	2,9	6,9		15,3	13	0	0	
26.02						-1,6	2,9	7,7		10,8	24	0	0	
27.02						-0,9	3,5	9,6		7,5	2	0	0	
28.02						-3,3	3,4	10,3		3,7	0	0	0	
01.03						-4,8	1,9	7,5		4,2	0	0	0	
02.03						-2,2	1,9	8,6		2,7	0	0	0	
03.03						-4,5	2,4	11,1		8,8	0	0	0	
04.03						-2,1	2,8	9,0		1,5	0	0	0	
05.03						-5,2	1,1	8,0		9,8	0	0	0	
06.03						-2,8	1,7	7,3			0	0	0	
07.03						-3,3	0,7	5,2			0	0	0	
08.03						-4,2	2,9	10,9			0	0	0	
09.03						-5,1	3,5	12,0			0	0	0	
10.03						-3,0	6,0	15,9			0	0	0	
11.03						-0,3	6,2	13,7			0	0	0	
12.03						2,0	6,8	13,4			0	0	0	
13.03						-0,9	7,0	15,3			0	0	0	
14.03						5,3	8,6	12,7	3,5	9,5	54	0	0	
15.03						2,6	5,0	6,7	14,1	23,5	78	0	0	
16.03						1,9	6,8	11,0	0,1	16,7	120	0	0	
17.03						6,2	7,7	9,2		11,5	45	0	0	
18.03						4,0	7,9	14,2		4,3	19	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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	
19.03						2,2	7,0	13,3			0	0	0	
20.03						0,0	8,0	15,4			0	0	0	
21.03						2,7	9,3	17,0			0	0	0	
22.03						0,1	8,4	16,1			0	0	0	
23.03						1,1	9,5	18,5		4,2	6	0	0	
24.03						2,9	10,1	18,4		0,2	1	0	0	
25.03						2,4	10,5	18,9			0	0	0	
26.03						4,5	11,3	18,9			0	0	0	
27.03						5,0	12,7	20,3		5,5	24	0	0	
28.03						5,5	12,5	21,0		8,7	80	0	0	
29.03						7,4	11,3	15,5		3,8	22	0	0	
30.03						4,8	8,3	11,5	1,9	14,2	75	0	0	
31.03						2,5	5,4	8,0	0,7	14,7	45	0	0	
01.04						-0,4	1,5	3,9	0,6	21,0	62	0	0	
02.04						-0,8	1,0	3,5	2,5	11,3	0	0	0	
03.04						-2,3	2,0	6,7		2,5	0	0	0	
04.04						-1,2	4,5	9,5			0	0	0	
05.04						5,6	8,3	10,9	0,5	14,8	73	0	0	
06.04						8,9	10,8	13,6		9,3	145	0	0	
07.04						8,4	10,8	15,7	2,9	11,0	69	0	0	
08.04						0,1	4,8	8,2	23,5	13,8	43	0	0	
09.04						0,1	4,4	9,8	4,7	14,5	55	0	0	
10.04						-0,4	4,7	9,7		8,7	9	0	0	
11.04						0,0	8,5	16,2		6,5	8	0	0	
12.04						4,1	13,1	22,4		2,3	6	0	0	
13.04						8,9	15,0	22,1		6,0	35	0	0	
14.04						9,8	14,0	18,3		12,3	122	0	0	
15.04						7,0	12,5	18,9		7,7	105	0	0	
16.04						5,8	10,6	16,4		6,2	32	0	0	
17.04						1,9	9,7	17,1		0,2	0	0	0	
18.04						1,2	10,3	17,8		1,0	1	0	0	
19.04						2,9	11,2	18,6		4,8	18	0	0	
20.04						3,6	10,7	17,3			0	0	0	
21.04						4,0	10,7	16,9		5,8	23	0	0	
22.04						5,5	12,2	19,5		7,3	61	0	0	
23.04						7,6	12,0	15,3		3,0	24	0	0	
24.04						6,3	10,9	13,8		4,3	20	0	0	
25.04						4,7	9,6	15,9		11,7	61	0	0	
26.04						6,0	7,9	10,2	2,5	22,3	122	0	0	
27.04						3,0	10,9	18,6		11,3	144	0	0	
28.04						4,0	12,6	20,2		6,5	41	1	4	

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

Erstellt 12.01.2023 10:35 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 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						6,1	12,9	19,0		4,7	32	1	4	
30.04						7,8	9,6	12,2	2,8	21,7	119	1	4	
01.05						7,8	11,3	16,2		12,2	132	1	5	
02.05						5,6	13,0	20,7		10,3	91	1	5	
03.05						8,3	14,5	21,0		9,3	103	1	7	
04.05						7,5	14,0	20,1	1,0	11,2	49	1	8	
05.05						10,2	12,9	16,4	2,3	17,5	170	2	13	
06.05						6,3	14,5	21,1		8,3	149	2	20	
07.05						6,1	15,1	22,7		7,8	65	2	25	
08.05						9,2	15,8	22,7		10,3	88	2	38	
09.05						10,4	17,2	24,2		7,8	99	3	51	
10.05						9,3	17,9	25,2		6,5	95	3	76	
11.05						14,2	22,0	28,3		3,8	59	4	122	
12.05						14,3	19,1	23,9			0	4	168	
13.05						9,7	16,0	21,6		4,3	48	5	204	
14.05						8,6	16,5	23,5		3,8	35	5	244	
15.05						9,1	18,5	26,2		4,2	42	5	305	
16.05						12,5	18,3	25,6		5,0	47	6	365	
17.05						11,7	19,0	25,7		7,0	130	6	433	
18.05						11,9	21,6	28,8		6,0	94	7	534	
19.05						14,0	21,0	30,3	4,5	9,2	116	7	628	
20.05			!!!	26.05.		14,4	20,5	27,5	12,5	13,0	269	8	730	
21.05						9,7	15,6	20,7		2,0	12	8	784	
22.05						8,5	16,7	22,5		6,2	61	9	849	
23.05						12,6	18,3	26,0	1,6	3,7	32	9	932	
24.05						11,1	16,0	20,8	0,2	2,8	25	9	990	
25.05						8,4	15,8	22,3		4,8	43	10	1048	
26.05						12,8	17,4	22,0			0	10	1115	
27.05						9,0	16,0	21,4		0,2	3	10	1177	
28.05						4,6	12,8	18,9		3,0	13	10	1201	
29.05						5,5	11,4	17,2		2,7	15	10	1218	
30.05						3,9	11,1	17,5		7,5	56	10	1229	
31.05						5,8	14,4	22,5		3,3	11	11	1267	
01.06						8,6	15,6	22,7		0,5	3	11	1314	
02.06						5,5	15,0	22,2		5,5	39	11	1355	
03.06						12,2	17,8	25,3	0,2	8,7	161	11	1433	
04.06	x	300	!!!	10.06.		13,5	20,4	26,5		8,3	293	12	1515	
05.06			!	11.06.		15,9	18,3	22,0	8,3	11,5	89	12	1586	
06.06			!	12.06.		13,9	18,4	24,5	0,2	7,8	87	13	1649	
07.06						13,5	18,4	23,6		0,8	13	13	1719	
08.06			!!	14.06.		13,0	16,1	21,9	7,6	13,8	157	13	1767	

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

Erstellt 12.01.2023 10:35 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 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	
09.06	x	139	!!!	15.06.		10,8	15,2	20,3	0,5	11,7	254	13	1804	
10.06	x	9	!	15.06.		10,0	17,8	24,4		6,8	98	14	1856	
11.06						11,7	20,4	26,9		4,5	55	14	1937	
12.06			!	17.06.		13,8	20,9	28,4		5,3	77	15	2007	
13.06						10,2	17,1	22,5		3,5	39	15	2057	
14.06						8,3	17,9	25,4		3,7	32	15	2104	
15.06						11,7	21,8	29,9			0	16	2182	
16.06						14,5	21,5	27,9			0	16	2250	
17.06						11,6	21,5	29,5			0	16	2312	
18.06						15,6	26,5	34,9			0	17	2407	
19.06						18,2	27,3	35,4			0	18	2495	
20.06						10,6	16,5	18,5	1,0	6,7	59	18	2532	
21.06						7,7	18,0	26,6		7,2	98	18	2571	
22.06						13,4	20,0	25,7		3,5	62	19	2618	
23.06	x	300	!!	28.06.		16,0	23,9	31,0		7,3	195	19	2684	
24.06			!!	29.06.		15,6	19,4	27,1	13,7	14,8	131	19	2725	
25.06	x	227	!!!	30.06.		14,2	20,9	27,4		7,7	252	20	2769	
26.06			!	01.07.		16,4	20,7	25,3	5,4	7,0	90	20	2811	
27.06	x	251	!!	02.07.		14,4	19,2	23,8	16,0	10,2	164	20	2853	
28.06	x	41	!!	03.07.		11,0	19,0	25,8		7,7	111	21	2885	
29.06						17,9	23,1	28,8			0	21	2934	
30.06			!	06.07.		15,7	23,3	31,4	0,5	6,8	76	22	2984	
01.07			!	07.07.		13,1	16,7	22,1	2,6	6,7	89	22	3009	
02.07						10,3	19,7	27,4		1,3	7	22	3040	
03.07						13,7	22,6	30,3			0	23	3082	
04.07						12,3	20,2	26,7		2,3	17	23	3117	
05.07						12,0	20,5	28,1			0	23	3148	
06.07						11,0	17,3	22,9		0,7	7	23	3174	
07.07						14,5	17,5	21,4	0,9	1,2	20	24	3193	
08.07						9,7	18,2	25,7		1,2	8	24	3218	
09.07						12,4	19,6	27,2		6,7	50	24	3246	
10.07	x	179				12,6	16,9	22,0		2,8	80	24	3267	
11.07						14,7	19,8	26,2		0,2	3	25	3291	
12.07			!	17.07.		12,0	22,3	34,0		6,3	88	25	3322	
13.07						17,5	26,8	35,3			0	26	3368	
14.07						15,6	23,2	29,0			0	26	3393	
15.07						11,6	18,8	25,7		0,2	2	26	3419	
16.07						10,6	19,4	25,9			0	26	3443	
17.07						12,5	21,1	28,9			0	27	3464	
18.07						16,1	24,3	33,1			0	27	3495	
19.07						16,2	27,7	36,7			0	28	3533	

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

Erstellt 12.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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	
20.07						19,2	26,9	35,8	3,1	4,8	107	28	3564	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,7	22,7	28,1		6,8	238	28	3591	
22.07			!	27.07.		14,0	21,9	29,1		5,7	84	29	3609	
23.07						18,0	23,0	28,6	0,1	4,7	43	29	3629	
24.07						16,2	24,6	31,4			0	29	3658	
25.07						17,0	26,0	33,8	0,3	0,3	10	30	3677	
26.07						16,9	22,0	27,6			0	30	3697	
27.07						16,5	19,7	24,0			0	30	3715	
28.07						13,1	20,6	26,7			0	30	3726	
29.07						16,9	22,5	28,7		1,0	17	31	3736	
30.07						14,3	22,1	28,3		0,8	7	31	3760	
31.07						17,5	24,3	31,7			0	31	3775	
01.08						17,2	22,3	27,6		0,5	6	32	3782	
02.08						15,4	23,0	29,5		4,7	74	32	3803	
03.08						16,2	26,1	33,6			0	32	3817	
04.08						19,9	28,4	36,8			0	32	3827	
05.08						15,5	21,8	26,2	4,8	5,0	77	33	3845	
06.08						12,2	18,3	23,5		2,8	29	33	3851	
07.08						13,2	20,4	26,7			0	33	3855	
08.08						12,7	21,9	28,6			0	33	3858	
09.08						15,5	23,7	29,9			0	33	3870	
10.08						18,0	24,2	30,0			0	33	3880	
11.08						15,8	23,9	30,4			0	33	3884	
12.08						15,4	23,8	30,0			0	34	3889	
13.08						14,2	23,1	30,2			0	34	3890	
14.08						16,6	24,2	31,4			0	34	3891	
15.08						17,8	21,9	26,3		1,7	21	34	3898	
16.08						14,8	22,2	28,7		6,5	104	34	3900	
17.08						16,7	22,2	28,6		0,8	10	34	3901	
18.08						17,9	21,2	26,3	1,2	4,5	86	34	3902	
19.08						18,2	23,3	29,1			0	34	3902	
20.08						15,7	22,1	28,5	0,7	2,5	47	34	3902	
21.08						13,1	20,8	28,1			0	34	3902	
22.08						15,3	22,5	29,1			0	34	3902	
23.08						14,5	23,5	30,9			0	34	3902	
24.08						15,4	24,0	31,1			0	34	3902	
25.08						15,8	24,0	30,8			0	34	3902	
26.08						17,3	22,8	30,2			0	34	3902	
27.08						18,9	21,0	24,4			0	34	3902	
28.08						16,9	20,6	25,5			0	34	3902	
29.08						11,8	19,7	26,3			0	34	3902	

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

Erstellt 12.01.2023 10:35 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 09.05.2022 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						12,3	21,5	28,7			0	34	3902	
31.08						16,5	19,1	23,3	2,1	6,8	110	34	3902	
01.09						13,1	19,0	24,9			0	34	3902	
02.09						11,1	19,0	25,2		1,3	10	34	3902	
03.09			!!	09.09.		13,6	16,7	23,1	5,1	10,3	102	34	3902	
04.09	x	208	!!!	09.09.		12,7	18,9	25,8	0,1	10,5	257	34	3902	
05.09	x	149	!!	11.09.		13,0	20,9	29,2		7,8	118	34	3902	
06.09			!	12.09.		16,4	20,6	30,0	48,6	8,8	84	34	3902	
07.09			!!	13.09.		16,0	20,5	26,2	10,7	7,2	122	34	3902	
08.09			!!	14.09.		15,5	17,7	21,2	19,0	8,3	133	34	3902	
09.09			!	16.09.		13,3	16,3	22,0	4,0	7,7	85	34	3902	
10.09	x	134	!!!	17.09.		13,5	16,0	20,2	5,6	16,3	222	34	3902	
11.09	x	199				13,6	17,5	21,7	0,1	6,8	38	34	3902	
12.09	x	75	!!	21.09.		10,9	17,4	24,3		9,7	147	34	3902	
13.09			!	23.09.		12,7	17,2	21,6	0,1	8,7	55	34	3902	
14.09	x	277	!!	25.09.		16,4	18,5	22,6	25,5	16,7	184	34	3902	
15.09	x	300	!!!	28.09.		13,3	16,3	19,0	8,3	9,2	252	34	3902	
16.09			!	02.10.		8,6	13,0	17,2	1,5	8,5	44	34	3902	
17.09						8,0	10,9	16,3	5,5	8,8	51	34	3902	
18.09			!	04.10.		6,7	11,3	14,3	3,5	7,8	65	34	3902	
19.09			!!	04.10.		7,1	11,3	16,3		13,5	152	34	3902	
20.09			!	05.10.		6,8	10,5	14,4	1,1	15,2	82	34	3902	
21.09			!!	05.10.		5,1	10,5	17,0	0,1	12,7	128	34	3902	
22.09			!	06.10.		4,3	10,9	18,0		10,7	71	34	3902	
23.09			!	06.10.		4,8	11,4	18,1		9,2	70	34	3902	
24.09						7,4	12,5	17,5	1,4	12,0	65	34	3902	
25.09	x	7	!!	08.10.		9,4	12,0	13,7	3,8	17,0	192	34	3902	
26.09			!!	10.10.		6,3	11,0	14,7	1,0	12,5	114	34	3902	
27.09						7,5	10,0	12,6	2,3	11,7	41	34	3902	
28.09			!	11.10.		6,2	10,2	14,1	2,3	10,8	99	34	3902	
29.09			!	12.10.		4,1	8,2	12,8		14,2	60	34	3902	
30.09			!	13.10.		2,7	9,4	16,1		10,2	86	34	3902	
01.10						7,9	11,7	17,1	9,3	8,2	53	34	3902	
02.10			!!!	15.10.		8,9	12,4	14,2	15,0	19,5	240	34	3902	
03.10			!!!	15.10.		6,6	10,6	14,9	0,2	16,7	340	34	3902	
04.10			!!	15.10.		4,4	10,3	17,4		13,8	130	34	3902	
05.10			!	16.10.		7,7	14,4	21,9	0,1	9,2	89	34	3902	
06.10						7,0	14,3	18,2		2,2	9	34	3902	
07.10						4,8	11,1	17,6		10,5	68	34	3902	
08.10						7,0	12,5	17,1		8,7	30	34	3902	
09.10						3,0	9,9	17,0		11,2	82	34	3902	

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

Erstellt 12.01.2023 10:35 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 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	
10.10			!	20.10.		4,3	11,7	19,9	6,6	15,0	79	34	3902	
11.10	x	124	!!	21.10.		6,3	11,0	14,6		8,8	135	34	3902	
12.10			!	21.10.		3,2	9,5	16,1		15,3	65	34	3902	
13.10			!!	22.10.		7,3	11,2	14,1	3,1	19,7	177	34	3902	
14.10	x	52	!!!	22.10.		12,3	13,6	15,5	8,6	23,0	230	34	3902	
15.10	x	140	!!!	23.10.		13,7	15,6	19,0	2,3	14,3	334	34	3902	
16.10	x	162	!!!	24.10.		14,1	16,5	20,2	2,3	15,3	236	34	3902	
17.10	x	157	!!	26.10.		13,9	17,8	23,2		8,2	122	34	3902	
18.10			!!	27.10.		12,3	16,1	19,2	0,6	16,7	140	34	3902	
19.10	x	159	!!!	28.10.		10,5	12,6	15,1		17,7	225	34	3902	
20.10	x	16	!!	29.10.		8,2	11,3	13,8	2,6	19,5	166	34	3902	
21.10	x	99	!!!	29.10.		13,3	14,9	18,6	13,2	20,8	324	34	3902	
22.10	x	170	!!!	30.10.		10,7	14,9	19,7	0,1	13,0	229	34	3902	
23.10			!!	01.11.		8,7	13,5	17,9	2,3	17,8	181	34	3902	
24.10	x	206	!!!	02.11.		12,5	15,9	20,6		9,7	232	34	3902	
25.10						10,1	13,7	17,6		2,8	30	34	3902	
26.10			!!	07.11.		10,1	14,0	21,1	0,1	12,8	136	34	3902	
27.10	x	66	!!	08.11.		7,7	13,2	19,0	0,1	18,2	184	34	3902	
28.10	x	134	!!	10.11.		12,3	16,9	21,5		8,5	159	34	3902	
29.10			!	15.11.		12,9	15,8	20,6		12,7	83	34	3902	
30.10	x	133	!!!	17.11.		10,0	14,7	20,5		16,7	221	34	3902	
31.10	x	118	!!	21.11.		8,7	12,4	17,1		19,7	198	34	3902	
01.11	x	89	!!!	24.11.		9,2	13,1	16,8	2,2	10,5	250	34	3902	
02.11						8,2	11,1	15,2			0	34	3902	
03.11			!	04.12.		6,2	9,2	11,5	10,0	12,8	69	34	3902	
04.11			!!	04.12.		7,9	9,8	11,9	0,9	18,7	167	34	3902	
05.11			!!	08.12.		5,7	8,1	11,5	1,4	17,2	172	34	3902	
06.11						2,6	6,4	9,8	0,1	13,5	86	34	3902	
07.11						9,1	11,7	15,2		3,8	19	34	3902	
08.11			!	22.12.		6,5	10,8	14,4		10,5	91	34	3902	
09.11			!!	23.12.		8,3	12,3	15,2	4,3	20,7	139	34	3902	
10.11	x	16	!!!	24.12.		4,3	9,2	13,8		17,3	209	34	3902	
11.11			!!	25.12.		2,9	5,4	6,9	0,3	23,8	167	34	3902	
12.11			!!!	26.12.		3,7	5,3	6,5	0,3	23,8	294	34	3902	
13.11			!!!	26.12.		3,0	6,4	12,3	0,2	15,5	351	34	3902	
14.11			!	28.12.		3,4	6,7	9,7	0,1	20,0	72	34	3902	
15.11			!!!	29.12.		8,7	10,5	12,2	1,1	23,8	325	34	3902	
16.11			!!!	30.12.		9,5	10,7	13,6	4,3	20,3	453	34	3902	
17.11			!!!	31.12.		8,5	9,8	12,4	3,6	23,8	317	34	3902	
18.11			!!!	31.12.		6,5	8,6	12,0	1,6	20,3	434	34	3902	
19.11			!!	99%	99%	1,0	2,9	7,0	4,8	23,8	122	34	3902	

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

Erstellt 12.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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	
20.11			!!!	96%	96%	0,9	3,9	8,0	4,3	23,8	215	34	3902	
21.11			!!!	96%	96%	5,0	6,4	9,3	3,1	13,2	278	34	3902	
22.11						4,4	6,1	8,2	0,1	21,2	75	34	3902	
23.11						4,3	6,6	9,9	3,0	18,3	133	34	3902	
24.11						5,2	7,8	11,4		17,8	125	34	3902	
25.11						4,2	6,8	10,6	0,3	23,8	203	34	3902	
26.11						2,6	5,2	7,0		23,8	328	34	3902	
27.11						1,8	4,0	5,7		23,8	423	34	3902	
28.11						3,3	4,7	6,1	2,9	23,8	537	34	3902	
29.11						4,6	6,2	8,1	2,6	23,8	687	34	3902	
30.11						5,1	6,1	7,3	1,9	23,8	834	34	3902	
01.12						1,8	3,6	5,7	0,6	23,8	919	34	3902	
02.12						0,6	1,8	2,9	1,3	23,8	962	34	3902	
03.12						0,4	1,4	2,3	0,3	23,8	995	34	3902	
04.12						1,0	1,6	2,1	1,9	23,8	1034	34	3902	
05.12						1,5	2,8	4,4	0,3	23,8	1102	34	3902	
06.12						1,7	3,5	4,8		23,8	1186	34	3902	
07.12						2,2	3,7	6,4		23,8	1275	34	3902	
08.12						1,2	2,9	5,0		23,8	1345	34	3902	
09.12						-0,8	0,9	2,7		23,8	1366	34	3902	
10.12						-5,3	-1,2	1,9		23,8	1336	34	3902	
11.12						-3,7	-2,0	-0,8		23,8	1288	34	3902	
12.12						-5,1	-1,7	0,1		23,8	1247	34	3902	
13.12						-7,0	-4,8	-2,2		23,8	1132	34	3902	
14.12						-6,2	-3,6	-2,6		23,8	1046	34	3902	
15.12						-9,3	-6,0	-3,9		23,8	902	34	3902	
16.12						-11,0	-7,5	-1,7	3,1	23,8	722	34	3902	
17.12						-11,6	-8,1	-6,5		23,8	527	34	3902	
18.12						-12,6	-7,8	-4,2		23,8	340	34	3902	
19.12						-4,1	-1,1	0,9	0,5	23,8	314	34	3902	
20.12						-0,6	4,4	8,2	1,0	23,8	420	34	3902	
21.12						6,5	8,9	12,3	1,4	23,8	634	34	3902	
22.12						8,6	10,1	12,0	3,3	23,8	876	34	3902	
23.12			!!!	43%	43%	7,4	10,2	12,5	9,1	23,8	1119	34	3902	
24.12						8,1	10,0	11,9	0,1	23,8	1359	34	3902	
25.12						7,7	9,6	12,2	0,2	23,8	1588	34	3902	
26.12						3,9	9,9	12,2	1,4	23,8	1825	34	3902	
27.12						1,6	3,3	6,5		23,8	1903	34	3902	
28.12						1,6	6,1	10,4		23,8	2051	34	3902	
29.12						7,4	10,1	12,0	3,2	23,8	2294	34	3902	
30.12						3,9	7,2	12,8	0,4	23,8	2466	34	3902	

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

Erstellt 12.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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	123	!!!	9%	9%	12,6	15,0	17,0		23,7	2777	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