

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: Ludwigsburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,8	2,1	4,8	0,4	16,8	37	0	0	
02.01						-1,3	0,5	1,8		12,7	0	0	0	
03.01						-0,7	0,2	1,1	3,2	20,3	2	0	0	
04.01						-0,2	0,4	1,4		23,8	11	0	0	
05.01						-0,1	0,9	1,6	0,4	23,8	33	0	0	
06.01						0,1	0,4	1,1	3,6	23,8	43	0	0	
07.01						0,2	1,0	2,4	0,4	23,8	67	0	0	
08.01						-0,3	0,3	0,9	0,3	15,2	67	0	0	
09.01						-3,1	-0,3	1,8	0,1	14,0	7	0	0	
10.01						-5,0	-2,2	2,1		12,3	0	0	0	
11.01						-7,5	-3,2	1,1		14,2	0	0	0	
12.01						-1,8	1,3	3,7	5,0	16,5	35	0	0	
13.01						0,1	1,9	4,7	0,4	8,2	39	0	0	
14.01						-0,3	1,4	4,1	0,4	17,5	45	0	0	
15.01						-3,1	-0,5	2,3			0	0	0	
16.01						-2,9	-1,1	0,5			0	0	0	
17.01						-3,1	-0,9	1,9	15,0	13,7	6	0	0	
18.01						1,3	2,2	3,5	1,1	15,5	33	0	0	
19.01						-0,2	2,3	5,0		3,0	10	0	0	
20.01						2,0	4,5	6,7			0	0	0	
21.01						4,7	9,5	13,3		3,2	7	0	0	
22.01						1,0	8,0	13,3	2,7	8,5	34	0	0	
23.01						0,3	2,2	5,8	6,2	15,3	44	0	0	
24.01						-1,7	1,0	3,1	1,5	5,3	14	0	0	
25.01						-1,7	-0,1	2,7	4,8	14,2	11	0	0	
26.01						-1,1	1,1	3,1	2,5	13,5	20	0	0	
27.01						-1,2	0,3	1,8	2,1	15,3	12	0	0	
28.01						1,3	6,5	11,7	10,7	16,0	68	0	0	
29.01						6,4	9,0	11,5	8,0	12,7	51	0	0	
30.01						2,1	6,1	8,2	6,5	19,7	67	0	0	
31.01						0,8	2,3	3,8	0,4	15,5	79	0	0	
01.02						2,7	5,7	8,8	9,8	23,2	133	0	0	
02.02						4,7	8,3	11,9	1,2	13,8	134	0	0	
03.02						8,4	9,9	11,3	10,5	13,8	116	0	0	
04.02						4,7	8,0	10,6		1,0	5	0	0	
05.02						6,0	7,6	10,1	7,5	17,8	94	0	0	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						5,8	7,2	9,4	0,1	14,2	116	0	0	
07.02						2,9	5,0	7,5	6,4	19,8	53	0	0	
08.02						-3,5	0,1	2,9	0,1	16,0	72	0	0	
09.02						-5,4	-3,6	-2,6		3,5	0	0	0	
10.02						-8,8	-6,7	-5,4			0	0	0	
11.02						-12,0	-7,2	-2,0	6,1	6,2	0	0	0	
12.02						-11,0	-7,1	-2,8		11,3	0	0	0	
13.02						-10,8	-6,3	-1,6			0	0	0	
14.02						-10,2	-3,2	4,1		0,7	0	0	0	
15.02						-5,2	-0,4	3,8	0,8	7,5	16	0	0	
16.02						1,9	6,5	12,9	0,2	9,8	47	0	0	
17.02						4,2	8,5	12,5	0,2	8,2	32	0	0	
18.02						0,6	6,7	12,5		11,3	27	0	0	
19.02						5,6	8,6	13,4	0,9	10,8	40	0	0	
20.02						3,2	10,3	19,5		10,5	60	0	0	
21.02						2,6	10,3	20,2		4,8	19	0	0	
22.02						2,2	8,5	17,6		9,5	24	0	0	
23.02						4,3	11,2	20,3		9,0	67	0	0	
24.02						5,5	12,5	20,3		1,3	8	0	0	
25.02						5,5	12,5	22,2			0	0	0	
26.02						5,2	8,5	14,3	0,3	4,8	29	0	0	
27.02						1,0	5,2	9,9		10,3	58	0	0	
28.02						-0,8	4,8	11,5		2,7	0	0	0	
01.03						-1,9	6,5	15,2		6,3	3	0	0	
02.03						0,2	7,7	16,0		2,0	3	0	0	
03.03						2,8	7,4	12,7			0	0	0	
04.03						5,3	9,6	15,5	0,6	4,0	28	0	0	
05.03						-0,1	3,3	7,1	0,8	11,2	70	0	0	
06.03						-3,1	2,0	7,7			0	0	0	
07.03						-4,4	2,4	9,1			0	0	0	
08.03						-4,1	2,2	8,2			0	0	0	
09.03						-2,4	3,0	7,6		3,8	2	0	0	
10.03						3,3	6,2	10,9		5,2	19	0	0	
11.03						5,7	9,9	14,3	2,5	6,2	21	0	0	
12.03						4,0	7,4	10,7	1,3	3,7	10	0	0	
13.03						2,2	6,5	10,7	4,0	8,8	17	0	0	
14.03						2,6	3,7	6,3	3,4	15,3	34	0	0	
15.03						1,7	4,6	9,3	4,5	17,7	37	0	0	
16.03						2,3	4,2	7,1	2,2	14,0	24	0	0	
17.03						0,5	2,9	5,8	4,8	20,7	27	0	0	
18.03						0,4	2,8	7,0	0,1	18,2	60	0	0	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,3	1,6	4,3	0,9	14,7	20	0	0	
20.03						-1,4	1,2	4,3		0,7	0	0	0	
21.03						1,3	3,7	6,7		0,3	1	0	0	
22.03						3,2	4,4	5,8		0,2	1	0	0	
23.03						2,5	5,5	9,6			0	0	0	
24.03						-1,4	7,0	16,1		7,8	4	0	0	
25.03						1,9	9,9	17,6		0,5	1	0	0	
26.03						4,7	12,0	18,4			0	0	0	
27.03						6,0	9,2	12,3	0,6	2,3	23	0	0	
28.03						3,7	10,0	16,8			0	0	0	
29.03						5,1	13,1	21,7			0	0	0	
30.03						4,4	14,8	24,8			0	0	0	
31.03						6,2	16,0	25,8			0	0	0	
01.04						9,0	16,6	23,9			0	0	0	
02.04						6,2	10,3	14,7			0	0	0	
03.04						3,6	7,1	11,2			0	0	0	
04.04						-0,1	7,6	14,0			0	0	0	
05.04						-1,4	4,8	11,4	2,9	8,8	8	0	0	
06.04						-2,5	0,7	5,1	1,7	14,2	11	0	0	
07.04						-1,2	1,0	4,2	0,2	6,0	9	0	0	
08.04						1,1	4,2	9,0		2,2	1	0	0	
09.04						-1,2	8,5	17,1			0	0	0	
10.04						9,8	12,8	17,0		2,0	18	0	0	
11.04						4,4	12,2	18,5	7,4	9,2	54	0	0	
12.04						1,7	4,3	8,8	5,8	10,5	84	0	0	
13.04						-0,6	4,2	9,3		4,5	2	0	0	
14.04						-1,9	2,9	7,7	0,2	3,8	9	0	0	
15.04						-2,2	3,5	8,8		10,5	6	0	0	
16.04						-1,3	3,2	6,7			0	0	0	
17.04						2,7	6,3	11,2	0,1	3,8	18	0	0	
18.04						3,6	7,0	10,7		9,7	60	0	0	
19.04						4,9	7,0	9,8	1,4	13,5	58	0	0	
20.04						1,1	9,4	17,0		11,0	76	0	0	
21.04						3,8	12,2	19,3		4,2	19	0	0	
22.04						6,2	10,9	15,7		0,7	7	0	0	
23.04						1,3	10,4	17,3			0	0	0	
24.04						3,2	12,4	19,5			0	0	0	
25.04						5,2	10,9	16,6			0	0	0	
26.04						4,0	10,3	16,9			0	0	0	
27.04						3,4	11,1	18,8			0	0	0	
28.04						5,8	14,4	23,3	0,9	2,0	23	0	0	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,8	12,0	15,8	1,8	9,2	108	0	0	
30.04						5,1	6,4	7,7	4,7	13,0	77	0	0	
01.05						4,4	7,6	9,9	5,5	22,7	131	0	0	
02.05						5,7	8,6	12,8	3,3	10,8	144	0	0	
03.05						3,4	9,2	15,0		0,5	2	0	0	
04.05						4,9	10,5	17,0	3,8	9,7	84	0	0	
05.05						3,7	7,6	11,3	7,6	11,0	137	0	0	
06.05						5,2	7,7	9,9	5,8	17,3	84	0	0	
07.05						3,4	8,4	13,3	2,8	8,0	49	0	0	
08.05						1,2	11,6	20,9		3,8	9	0	0	
09.05						8,5	20,0	30,8			0	1	4	
10.05						12,1	16,5	21,1		0,2	2	1	5	
11.05						11,1	12,9	16,5	11,0	11,5	112	1	5	
12.05						10,1	11,7	14,9	0,9	11,5	195	1	6	
13.05						8,4	12,8	17,6		4,7	44	1	7	
14.05						7,3	12,5	18,5	0,7	2,2	32	1	10	
15.05						8,1	12,1	16,3		1,0	6	1	11	
16.05						9,0	12,7	18,0	4,5	13,5	62	2	13	
17.05						9,6	11,7	15,0	4,0	13,5	88	2	16	
18.05			!!	30.05.		8,5	11,0	16,7	3,8	19,7	132	2	17	
19.05			!!	30.05.		8,1	11,7	17,1		7,3	147	2	19	
20.05						7,5	12,2	17,1		0,7	10	2	24	
21.05						9,6	12,9	16,1			0	2	27	
22.05						7,5	13,2	18,1	0,6	5,2	48	2	35	
23.05						8,3	12,1	17,6	3,1	10,3	55	2	39	
24.05						6,1	12,4	20,4		5,2	40	2	46	
25.05						7,2	11,6	16,0	0,2	1,7	27	3	50	
26.05						9,5	11,3	14,4	2,0	12,8	61	3	52	
27.05						6,8	12,1	16,5		4,5	47	3	57	
28.05						9,7	13,3	17,7	0,2	8,0	92	3	68	
29.05						8,7	15,2	19,9			0	3	83	
30.05						8,0	15,0	20,4			0	4	110	
31.05						7,3	15,8	22,9			0	4	133	
01.06						8,4	17,6	25,2			0	4	174	
02.06						8,0	19,9	27,5		3,0	40	5	236	
03.06						15,3	20,9	27,1		0,3	7	5	311	
04.06						15,3	19,9	26,4	1,6	15,0	182	6	387	
05.06			!!!	11.06.		15,9	18,3	22,4	10,6	13,7	214	6	459	
06.06	4	260	!!!	11.06.		14,2	15,9	17,9	3,1	20,5	529	7	512	
07.06	3	227	!!	12.06.		15,2	16,8	19,4	5,4	15,3	108	7	573	
08.06	4	268	!!!	13.06.		15,8	18,7	24,8	0,9	14,7	203	7	651	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	4	300	!!!	14.06.		14,7	19,2	25,8	0,1	11,0	256	8	744	
10.06	1	194	!!	15.06.		13,7	19,8	26,1	2,5	11,8	135	8	838	
11.06	1	198	!!	16.06.		13,7	21,6	28,4		7,5	137	9	950	
12.06						15,8	21,6	26,7			0	9	1069	
13.06						14,6	19,4	25,1			0	10	1159	
14.06						11,1	20,9	28,9			0	10	1264	
15.06						13,1	22,9	30,5			0	11	1379	
16.06						15,5	24,7	31,8			0	11	1509	
17.06						17,8	26,5	33,9			0	12	1636	
18.06						18,2	27,2	34,5			0	13	1766	
19.06						20,3	27,2	33,3		1,5	33	13	1888	
20.06			!	26.06.		16,4	24,3	29,9	7,1	5,2	92	14	1990	
21.06	4	300	!!!	26.06.		16,3	21,8	27,9	3,1	11,3	221	14	2062	
22.06	3	300	!!!	27.06.		16,1	18,7	23,1	5,0	14,2	227	15	2115	
23.06	2	300	!!	28.06.		16,4	20,0	26,5	6,6	14,7	125	15	2181	
24.06	4	300	!!!	29.06.		15,6	18,7	23,8	3,4	11,0	260	16	2232	
25.06	2	243	!!	30.06.		15,0	17,3	21,7	5,4	10,2	118	16	2274	
26.06						14,8	20,5	25,2		0,7	11	16	2327	
27.06						14,9	22,2	28,4	0,2	4,0	42	17	2396	
28.06			!!	05.07.		17,1	23,1	29,6	28,5	6,7	100	17	2463	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,4	18,3	25,7	22,1	16,8	263	17	2504	
30.06	3	183	!!	06.07.		13,2	16,0	19,2	2,4	19,5	187	18	2533	
01.07	4	102	!!	07.07.		13,0	14,8	17,4	0,8	11,7	188	18	2560	
02.07						12,6	18,0	23,1			0	18	2598	
03.07			!	08.07.		11,9	19,9	27,1		9,7	74	18	2640	
04.07	3	300	!!	09.07.		15,1	19,0	24,6	0,2	14,0	194	19	2679	
05.07	4	227	!!	10.07.		15,1	18,3	23,5	1,7	12,5	154	19	2720	
06.07	1	190	!!	11.07.		14,7	19,0	27,1	6,5	15,5	154	19	2755	
07.07	4	244	!!!	12.07.		15,1	18,5	23,8	4,0	11,7	344	20	2790	
08.07	1	275	!	13.07.		16,0	18,3	21,8	3,1	10,3	63	20	2823	
09.07	3	265	!!	15.07.		14,2	17,2	21,9	7,8	13,3	164	20	2848	
10.07	3	161	!!	15.07.		11,9	19,8	26,4	0,3	11,8	148	21	2890	
11.07	3	300	!!	16.07.		14,9	18,9	25,3	0,8	8,5	176	21	2924	
12.07	1	120	!!	17.07.		12,8	21,1	27,1	0,7	8,8	127	21	2960	
13.07	1	300	!!!	18.07.		13,7	17,3	19,3	10,4	17,3	272	21	2984	
14.07	3	126	!!!	19.07.		12,6	16,5	22,4	0,9	15,8	237	22	3013	
15.07	4	197	!!	20.07.		14,7	17,3	22,5	1,0	13,7	160	22	3036	
16.07	4	224	!!!	21.07.		14,0	19,4	26,0		9,8	228	22	3064	
17.07	1	266				16,1	19,6	24,4		0,3	4	22	3096	
18.07						14,4	21,6	27,5		4,2	48	23	3133	
19.07						15,8	22,1	28,3		0,7	11	23	3166	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,4	20,0	26,1			0	24	3198	
21.07						12,3	20,3	26,5		2,5	33	24	3221	
22.07						13,6	21,6	27,6		1,8	24	24	3256	
23.07						14,1	22,5	30,2		3,2	48	25	3292	
24.07			!	30.07.		16,5	21,8	29,4	34,7	6,3	75	25	3315	
25.07	4	300	!!!	30.07.		17,2	19,9	24,7	1,8	14,5	250	25	3346	
26.07	1	271	!!	31.07.		15,3	19,4	26,7	1,3	17,5	158	25	3370	
27.07	4	266	!!!	01.08.		14,0	20,9	27,1	0,7	10,2	300	26	3392	
28.07	1	300	!!!	02.08.		15,7	19,0	24,0	2,7	13,5	203	26	3412	
29.07	3	220	!!	03.08.		13,6	19,4	25,2		7,3	162	26	3435	
30.07			!!	05.08.		12,0	20,7	28,1		7,8	104	27	3459	
31.07						15,5	20,0	24,4			0	27	3475	
01.08			!!	07.08.		14,6	17,4	22,1	6,5	10,5	165	27	3491	
02.08			!	08.08.		13,3	16,8	22,4	3,5	13,5	94	27	3508	
03.08	2	84	!!	09.08.		12,5	16,3	22,0	5,2	13,8	146	27	3521	
04.08	2	159	!!	10.08.		13,6	17,4	21,1	0,3	8,7	144	28	3535	
05.08			!!	11.08.		13,6	18,1	23,8	4,6	10,3	100	28	3545	
06.08	5	252	!!!	11.08.		13,9	18,0	23,2	4,3	11,3	266	28	3561	
07.08			!!	13.08.		13,7	16,3	21,9	8,7	17,3	142	28	3576	
08.08	4	162	!	13.08.		12,8	17,4	21,4		6,7	91	28	3590	
09.08			!	14.08.		11,2	18,3	26,5		5,3	64	29	3601	
10.08						12,7	19,2	24,8		3,8	51	29	3612	
11.08			!	16.08.		14,6	21,6	28,4		4,3	68	29	3635	
12.08			!!	18.08.		15,1	23,1	31,3		8,0	133	29	3657	
13.08			!	19.08.		17,8	24,2	30,3	0,7	5,0	98	30	3669	
14.08			!	20.08.		16,3	24,3	31,0		4,5	80	30	3697	
15.08			!!	21.08.		17,3	22,5	31,1	20,3	16,7	188	30	3713	
16.08	5	300	!!!	22.08.		12,5	19,0	22,4	3,5	11,5	331	30	3720	
17.08	3	108	!!	23.08.		9,1	14,4	19,4	1,5	12,3	143	30	3722	
18.08	5	118	!!	24.08.		13,6	16,7	20,9		9,8	129	31	3735	
19.08						16,1	18,4	21,8		0,5	24	31	3747	
20.08						15,7	19,9	25,6			0	31	3758	
21.08			!	28.08.		13,9	21,4	29,4		6,5	99	31	3767	
22.08			!!!	30.08.		14,3	17,0	20,7	20,5	21,8	225	31	3770	
23.08	6	176	!!!	31.08.		14,1	17,1	22,8	3,0	17,7	387	31	3783	
24.08	6	240	!!!	01.09.		11,2	15,4	20,1	0,2	9,7	252	32	3790	
25.08			!	02.09.		11,4	16,7	22,8		7,2	89	32	3796	
26.08	1	39	!	03.09.		11,3	14,7	19,4	0,6	8,0	77	32	3799	
27.08						12,8	15,2	19,3	0,1	7,0	56	32	3801	
28.08	4	99				11,6	14,5	18,2	0,4	6,8	58	32	3803	
29.08	2	28	!!!	05.09.		11,4	13,4	15,7	18,0	23,8	323	32	3804	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	104	!!!	05.09.		13,8	15,2	17,7	14,9	23,8	688	32	3806	
31.08	6	184	!!!	06.09.		11,8	15,8	20,9		12,3	804	32	3810	
01.09	3	84	!!	07.09.		9,6	15,5	23,1	0,1	13,0	184	32	3820	
02.09			!!	08.09.		8,6	16,8	24,2		11,3	155	32	3826	
03.09	1	23	!!	09.09.		9,6	17,8	26,9		11,0	146	32	3834	
04.09	1	38	!!	09.09.		10,3	18,4	27,1		10,3	153	32	3837	
05.09	1	55	!!	10.09.		11,2	19,2	27,5		9,2	127	33	3840	
06.09	1	62	!!	11.09.		11,0	19,2	28,1		9,0	121	33	3842	
07.09			!!	12.09.		11,8	18,8	26,4		7,7	102	33	3843	
08.09			!!	13.09.		11,7	19,7	28,5		7,0	100	33	3852	
09.09			!	14.09.		14,3	21,0	28,2		5,7	88	33	3858	
10.09						14,8	20,1	25,9			0	33	3861	
11.09			!!	17.09.		15,3	18,7	23,4	3,1	15,3	131	33	3862	
12.09	7	300	!!!	18.09.		11,9	17,6	24,8	0,1	13,3	303	33	3863	
13.09	3	141	!!	19.09.		12,8	19,1	26,6		11,2	166	33	3864	
14.09	3	219	!!	21.09.		14,3	20,8	27,5		9,0	170	33	3864	
15.09	1	300	!!!	23.09.		16,8	19,6	22,9	3,4	17,0	273	33	3865	
16.09	4	300	!!	24.09.		11,1	16,1	18,8	10,7	15,0	161	33	3865	
17.09	2	16	!!	25.09.		10,9	15,3	22,3		12,8	170	33	3865	
18.09			!!	26.09.		8,8	15,5	23,3		13,2	173	33	3867	
19.09	1	17	!!	27.09.		9,5	15,0	21,0		11,7	152	33	3867	
20.09	2	37				11,7	14,1	19,2			0	33	3867	
21.09						8,7	13,2	17,8		1,5	14	33	3867	
22.09			!!	29.09.		5,6	12,3	19,9		14,2	108	33	3867	
23.09			!!	30.09.		6,7	15,1	23,4		11,2	153	33	3867	
24.09						11,0	16,6	23,6		3,7	26	33	3867	
25.09	1	11	!!	02.10.		9,0	17,4	26,7		10,7	159	33	3867	
26.09			!!	04.10.		14,3	17,8	23,6	0,6	16,5	107	33	3867	
27.09	7	275	!!!	05.10.		13,9	18,0	24,3		10,5	275	33	3867	
28.09	1	51	!!	08.10.		10,9	14,2	19,4	0,1	10,7	117	33	3867	
29.09	1	5				9,5	13,8	20,3	0,2	3,3	41	33	3867	
30.09						5,5	10,9	17,6		5,0	37	33	3867	
01.10			!	13.10.		4,8	13,1	23,8		9,5	66	33	3867	
02.10						10,8	16,9	24,3		1,7	11	33	3867	
03.10			!!	20.10.		13,9	16,7	20,6	0,7	8,3	122	33	3867	
04.10	4	245	!!	20.10.		11,4	12,7	15,0	4,5	16,5	154	33	3867	
05.10	2	21	!!	21.10.		9,5	13,3	18,6	6,7	17,0	151	33	3867	
06.10			!	23.10.		8,0	10,9	16,1	0,2	11,5	90	33	3867	
07.10						8,2	11,3	16,3		6,0	45	33	3867	
08.10			!	25.10.		6,8	11,2	15,7		9,2	77	33	3867	
09.10			!	26.10.		5,8	11,1	17,4		8,2	62	33	3867	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						1,8	8,5	16,3		14,8	64	33	3867	
11.10						1,8	8,0	14,8		16,0	79	33	3867	
12.10			!!	29.10.		6,8	9,4	13,4	5,3	20,3	143	33	3867	
13.10			!!	31.10.		4,4	7,8	12,4	0,4	19,2	162	33	3867	
14.10			!	31.10.		3,2	8,4	16,1		15,7	96	33	3867	
15.10			!!	31.10.		3,3	8,9	15,5	0,1	14,3	105	33	3867	
16.10			!	01.11.		5,3	9,4	16,0		15,2	84	33	3867	
17.10			!!	03.11.		3,1	6,9	9,7	0,1	11,7	107	33	3867	
18.10						5,0	8,6	14,7		14,7	55	33	3867	
19.10						5,8	11,0	17,4	0,2	11,8	144	33	3867	
20.10						8,5	15,7	22,9	3,6	2,5	31	33	3867	
21.10	4	151	!!	15.11.		7,1	13,1	15,8	7,0	10,3	105	33	3867	
22.10			!!	19.11.		4,3	7,8	11,6	0,1	9,8	108	33	3867	
23.10						3,3	8,3	13,5		4,3	15	33	3867	
24.10						0,6	7,4	17,5		14,5	59	33	3867	
25.10						2,2	8,8	18,6		14,3	75	33	3867	
26.10			!	02.12.		6,8	10,4	16,4	0,2	12,7	64	33	3867	
27.10			!!	06.12.		5,4	9,8	17,9	0,1	15,8	102	33	3867	
28.10			!!	10.12.		2,7	8,5	16,5	0,1	16,8	120	33	3867	
29.10			!!	13.12.		2,5	8,8	17,5	0,1	16,5	113	33	3867	
30.10			!!	17.12.		2,2	7,2	12,6	0,6	19,5	140	33	3867	
31.10						9,0	13,8	21,9		2,7	19	33	3867	
01.11			!	94%	27.12.	5,7	9,9	15,7	7,5	15,0	91	33	3867	
02.11			!!	91%	28.12.	4,8	7,5	11,1	2,9	20,2	153	33	3867	
03.11						4,2	7,0	10,0	1,9	20,3	91	33	3867	
04.11						5,0	6,1	7,3	2,8	11,0	80	33	3867	
05.11						4,4	6,6	9,7	1,7	15,5	63	33	3867	
06.11						1,2	3,8	9,3	0,2	20,2	67	33	3867	
07.11						-0,6	5,5	11,5		16,5	48	33	3867	
08.11						2,2	6,1	11,6		14,5	58	33	3867	
09.11						0,6	5,2	11,5		12,7	46	33	3867	
10.11						-0,6	3,5	9,4		17,8	25	33	3867	
11.11						-0,9	1,8	5,1	0,1	19,0	24	33	3867	
12.11						0,1	1,3	3,3	0,3	21,0	27	33	3867	
13.11						1,1	4,7	7,7	2,7	21,5	63	33	3867	
14.11						6,8	8,4	10,2		10,0	135	33	3867	
15.11						6,1	7,0	8,3			0	33	3867	
16.11						5,1	5,6	6,2	0,1	9,7	39	33	3867	
17.11						4,8	5,2	5,5		12,7	40	33	3867	
18.11						4,3	6,1	9,6	0,5	14,8	82	33	3867	
19.11						1,7	4,5	6,5	0,1	16,5	45	33	3867	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						3,6	6,1	8,2		9,2	75	33	3867	
21.11						2,8	3,6	4,2		8,7	22	33	3867	
22.11						1,7	4,6	6,2	1,9	13,5	59	33	3867	
23.11						-1,7	1,8	7,1		11,0	1	33	3867	
24.11						-3,9	0,1	5,9		12,8	0	33	3867	
25.11						0,4	1,1	2,3			0	33	3867	
26.11						0,0	1,8	3,8		1,3	1	33	3867	
27.11						-1,1	2,2	5,7	4,2	13,7	8	33	3867	
28.11						-0,3	0,9	2,4	1,4	23,8	29	33	3867	
29.11						0,5	1,4	3,2	1,4	15,3	39	33	3867	
30.11						0,5	2,6	4,9	6,0	20,7	33	33	3867	
01.12						4,3	7,1	10,3	1,5	7,2	48	33	3867	
02.12						0,9	3,2	6,7	4,4	12,3	26	33	3867	
03.12						-0,3	1,7	3,9		1,3	3	33	3867	
04.12						1,6	5,2	9,5	12,3	19,2	91	33	3867	
05.12						1,0	3,3	7,3	0,4	12,7	23	33	3867	
06.12						-0,2	1,8	5,8	1,5	18,2	39	33	3867	
07.12						0,4	2,7	6,9	1,5	9,7	27	33	3867	
08.12						0,8	3,0	4,6	6,7	22,3	69	33	3867	
09.12						1,7	3,3	5,0	2,7	16,3	96	33	3867	
10.12						-1,6	1,4	4,2	0,2	23,8	56	33	3867	
11.12						1,4	2,5	3,5	2,0	12,2	77	33	3867	
12.12						0,1	3,7	6,5		8,5	23	33	3867	
13.12						4,2	5,9	7,6	0,5	23,8	164	33	3867	
14.12						3,6	5,1	6,1	0,2	23,8	285	33	3867	
15.12						4,2	5,0	6,0		23,8	406	33	3867	
16.12						1,8	4,1	6,5		23,8	505	33	3867	
17.12						2,2	4,8	9,0		11,8	557	33	3867	
18.12						1,5	2,3	3,1			0	33	3867	
19.12						1,0	1,7	2,8	0,2	23,0	39	33	3867	
20.12						-2,5	2,2	5,9	0,2	23,8	92	33	3867	
21.12						-4,2	-1,1	3,2	0,1	23,8	65	33	3867	
22.12						-6,8	-3,0	2,3		21,8	16	33	3867	
23.12						-5,3	0,5	8,6		14,8	3	33	3867	
24.12						6,6	8,0	9,8	4,6	6,5	37	33	3867	
25.12						3,6	6,1	8,3	11,9	14,0	65	33	3867	
26.12						2,4	4,1	6,1	8,4	15,0	36	33	3867	
27.12						3,4	5,5	8,0	1,3	5,0	18	33	3867	
28.12						3,9	6,2	8,8	12,6	11,0	24	33	3867	
29.12						3,9	5,3	6,4	2,6	5,0	20	33	3867	
30.12						6,6	9,9	11,6	12,4	12,0	55	33	3867	

Station: Ludwigsburg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:26

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12			!		1%	9,9	11,0	11,7	14,6	8,0	55	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