



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: Lahr, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:36

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	
01.01						-0,5	1,8	3,8	1,3	13,7	22	0	0	
02.01						-0,8	0,3	1,4		12,2	0	0	0	
03.01						-1,1	-0,3	0,6		17,7	0	0	0	
04.01						-0,6	0,3	1,3		14,0	0	0	0	
05.01						-0,4	0,0	0,5	0,1	6,8	0	0	0	
06.01						-0,6	-0,2	0,4		23,8	0	0	0	
07.01						-0,6	0,3	2,6		23,8	2	0	0	
08.01						-1,1	0,6	5,2		23,8	16	0	0	
09.01						-2,4	-0,4	4,7		13,2	11	0	0	
10.01						-3,4	-0,9	4,9			0	0	0	
11.01						-6,0	-2,3	1,5			0	0	0	
12.01						-2,3	0,5	2,1	8,4	14,3	18	0	0	
13.01						-1,0	2,2	5,5	8,4	18,0	25	0	0	
14.01						-0,8	0,2	4,9	8,9	23,8	30	0	0	
15.01						-5,2	-1,3	3,8	8,3	20,2	22	0	0	
16.01						-5,7	-4,1	-2,2		14,7	0	0	0	
17.01						-2,3	-0,2	1,2	9,5	23,3	0	0	0	
18.01						0,4	1,3	2,7		8,5	2	0	0	
19.01						-1,0	2,5	6,3			0	0	0	
20.01						3,4	7,1	11,2			0	0	0	
21.01						5,0	10,1	12,0	1,0	1,8	15	0	0	
22.01						-0,7	7,3	13,3	15,4	11,7	33	0	0	
23.01						-0,7	2,3	5,7	2,2	16,7	42	0	0	
24.01						0,6	1,9	5,2	0,5	3,3	11	0	0	
25.01						-0,6	0,3	1,9	4,1	20,8	5	0	0	
26.01						-1,5	1,0	3,9	0,1	12,8	5	0	0	
27.01						-1,2	0,4	2,0	3,3	14,8	10	0	0	
28.01						1,9	7,7	12,3	6,2	16,0	86	0	0	
29.01						6,0	8,8	10,9	6,9	16,7	90	0	0	
30.01						3,0	6,5	7,5	2,8	18,0	95	0	0	
31.01						0,7	1,9	2,9	4,1	23,8	141	0	0	
01.02						2,5	6,5	9,6	5,5	20,8	204	0	0	
02.02						5,8	8,9	11,5	9,2	12,7	91	0	0	
03.02						8,3	10,6	11,9	5,6	13,5	96	0	0	
04.02						5,2	8,1	12,8	0,7	6,5	29	0	0	
05.02						6,0	7,5	10,8	2,9	15,5	50	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:36

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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						6,0	6,3	6,6	1,7	21,0	124	0	0	
07.02						3,3	5,3	7,0	0,9	22,3	168	0	0	
08.02						-1,5	0,8	3,7	2,1	18,7	2	0	0	
09.02						-5,9	-3,0	-1,4		23,8	0	0	0	
10.02						-8,0	-6,8	-5,7		23,8	0	0	0	
11.02						-11,1	-6,3	-0,4	0,7	16,8	0	0	0	
12.02						-10,0	-5,8	1,4		3,3	0	0	0	
13.02						-11,1	-4,9	1,5		1,7	1	0	0	
14.02						-10,6	-5,5	-0,1		2,3	0	0	0	
15.02						-4,8	0,3	6,1	0,3	2,3	7	0	0	
16.02						4,8	7,8	11,4		1,3	4	0	0	
17.02						3,8	8,0	12,9	0,4	7,3	38	0	0	
18.02						1,4	7,0	13,9		1,2	11	0	0	
19.02						5,8	8,7	14,5	2,1	8,2	51	0	0	
20.02						4,3	10,0	18,5		5,2	20	0	0	
21.02						4,8	10,0	18,3			0	0	0	
22.02						3,9	8,8	15,8			0	0	0	
23.02						5,8	11,5	18,9			0	0	0	
24.02						7,0	12,8	21,4			0	0	0	
25.02						6,0	12,8	21,1			0	0	0	
26.02						5,0	9,2	15,8			0	0	0	
27.02						0,5	5,8	12,9		8,3	18	0	0	
28.02						-2,2	4,7	13,1		6,8	0	0	0	
01.03						2,1	6,7	14,1			0	0	0	
02.03						1,2	7,9	17,5			0	0	0	
03.03						4,4	8,6	12,8			0	0	0	
04.03						6,1	9,4	14,5	4,2	7,5	29	0	0	
05.03						2,0	4,2	8,3	0,4	4,5	53	0	0	
06.03						-3,1	3,6	10,6			0	0	0	
07.03						-1,5	3,7	11,6			0	0	0	
08.03						-3,9	2,6	10,8		5,3	0	0	0	
09.03						-2,7	3,1	10,2	0,1	2,3	11	0	0	
10.03						2,7	6,8	11,7		0,2	1	0	0	
11.03						5,6	9,7	14,1	3,6	8,0	30	0	0	
12.03						4,0	7,2	10,7	0,4	6,5	15	0	0	
13.03						3,7	6,6	10,2	3,3	10,5	21	0	0	
14.03						2,1	3,6	6,8	3,8	16,5	28	0	0	
15.03						2,3	4,6	9,3	4,8	15,3	42	0	0	
16.03						2,4	4,4	8,1	2,3	6,7	16	0	0	
17.03						1,4	2,9	7,2	5,3	20,7	52	0	0	
18.03						-0,7	2,0	8,3		10,8	7	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:36

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	
19.03						-1,3	1,6	6,0	0,4	15,8	13	0	0	
20.03						-3,5	1,5	7,0		10,5	0	0	0	
21.03						-0,2	2,5	4,5			0	0	0	
22.03						1,2	3,6	6,2			0	0	0	
23.03						1,7	5,2	10,7			0	0	0	
24.03						-0,3	7,5	16,9		4,5	1	0	0	
25.03						2,7	9,6	17,2			0	0	0	
26.03						5,2	11,4	17,4	0,4	0,7	7	0	0	
27.03						5,5	8,5	11,7	3,7	4,5	28	0	0	
28.03						2,0	9,0	16,1			0	0	0	
29.03						4,6	13,0	22,7			0	0	0	
30.03						6,4	14,3	23,5		1,0	23	0	0	
31.03						8,0	16,9	27,1			0	0	0	
01.04						10,3	17,3	26,4			0	0	0	
02.04						4,8	10,5	16,1		2,7	20	0	0	
03.04						1,2	6,4	13,1		1,8	6	0	0	
04.04						1,4	7,9	15,7			0	0	0	
05.04						-1,1	5,1	12,1	0,6	7,3	7	0	0	
06.04						-3,5	0,8	6,0		8,7	1	0	0	
07.04						-1,8	1,1	3,8	0,2	5,7	5	0	0	
08.04						0,9	5,4	11,2			0	0	0	
09.04						0,6	9,5	17,8		1,3	19	0	0	
10.04						7,0	12,5	17,9	1,6	8,2	70	0	0	
11.04						3,1	11,7	18,4	15,2	10,5	83	0	0	
12.04						0,1	4,0	9,1	7,0	10,3	103	0	0	
13.04						-0,5	4,0	10,8		3,8	4	0	0	
14.04						-1,5	3,6	10,5			0	0	0	
15.04						-1,6	4,0	11,1		1,8	3	0	0	
16.04						-1,3	3,7	8,4			0	0	0	
17.04						0,7	6,2	12,6		0,8	3	0	0	
18.04						3,2	7,0	11,8		0,3	2	0	0	
19.04						4,0	6,3	10,0	0,8	7,2	21	0	0	
20.04						1,9	9,4	18,3		9,5	50	0	0	
21.04						4,9	12,3	20,1			0	0	0	
22.04						6,6	10,9	17,0			0	0	0	
23.04						2,4	10,7	18,9			0	0	0	
24.04						3,3	12,3	21,8			0	0	0	
25.04						3,5	11,2	18,9			0	0	0	
26.04						2,5	11,1	20,1			0	0	0	
27.04						2,7	11,4	19,7			0	0	0	
28.04						5,1	12,6	21,9	3,4	6,5	76	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:36

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	
29.04						8,3	11,9	16,7	2,4	6,2	137	0	0	
30.04						4,8	6,3	8,1	2,3	12,2	43	0	0	
01.05						3,0	6,7	10,1	5,5	22,5	73	0	0	
02.05						4,0	7,4	11,0	3,2	18,5	129	0	0	
03.05						2,1	9,2	15,7	0,1	9,0	54	0	0	
04.05						7,1	11,3	14,8	4,5	5,5	44	0	0	
05.05						4,9	7,5	11,4	10,9	9,7	91	0	0	
06.05						4,5	7,7	11,3	10,7	19,5	128	0	0	
07.05						4,4	8,7	14,7	8,1	8,8	59	1	4	
08.05						2,1	11,7	20,0			0	1	4	
09.05						10,6	20,2	28,8			0	1	7	
10.05						11,4	15,2	19,6	5,3	10,8	117	1	12	
11.05						10,2	11,4	13,0	6,6	19,8	231	2	13	
12.05			!!	27.05.		8,3	11,7	17,1	5,3	8,8	115	2	14	
13.05						7,0	10,0	13,9	0,1	6,8	40	2	14	
14.05			!	29.05.		5,8	10,6	17,1	5,9	12,5	88	2	14	
15.05			!!	29.05.		8,1	10,4	14,1	3,0	11,7	126	2	15	
16.05			!!	30.05.		8,1	11,7	16,3	5,8	14,5	143	2	19	
17.05			!!	30.05.		8,1	10,3	13,8	7,3	18,3	168	2	19	
18.05			!!	30.05.		6,9	10,2	14,6	2,7	21,0	114	2	20	
19.05						6,7	9,8	16,3	5,1	14,5	159	2	20	
20.05						7,6	11,3	16,2	1,1	11,2	70	2	21	
21.05						9,3	11,9	14,3	0,1	3,5	36	2	23	
22.05						7,1	12,1	16,9	1,7	5,5	46	2	25	
23.05						8,3	11,8	17,4	0,6	8,5	73	2	27	
24.05						6,3	11,7	19,2	0,7	5,0	30	2	31	
25.05						6,9	10,9	15,6	0,3	6,5	49	2	33	
26.05						7,7	9,9	11,9	16,8	20,8	112	2	33	
27.05			!!	03.06.		7,5	11,7	17,0	0,2	9,0	160	2	38	
28.05						6,3	13,6	20,1		4,0	31	3	45	
29.05						10,8	16,1	21,8			0	3	61	
30.05						8,8	15,5	21,7			0	3	77	
31.05						8,3	16,7	23,3			0	4	104	
01.06						11,9	19,4	26,4			0	4	146	
02.06						11,7	20,1	28,0			0	5	200	
03.06						15,2	20,8	27,6			0	5	267	
04.06						15,3	21,5	27,6	24,4	2,3	37	6	352	
05.06	2	191	!!	11.06.		14,0	16,6	19,8	3,8	16,7	173	6	400	
06.06	4	149	!!!	12.06.		13,4	14,8	16,8	4,1	23,8	439	7	434	
07.06	4	187	!!!	12.06.		13,9	16,2	19,9	1,0	12,0	564	7	493	
08.06	4	218	!!!	13.06.		14,7	18,4	24,3	13,3	14,3	236	7	563	

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

Erstellt 24.12.2021 11:36

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	3	261	!!	14.06.		13,6	18,7	27,4	0,2	15,0	183	8	640	
10.06	3	247	!!	15.06.		13,5	20,3	27,9		8,8	190	8	739	
11.06						13,8	21,4	29,3		3,2	45	9	847	
12.06						15,3	21,2	28,1			0	9	960	
13.06			!	18.06.		13,3	19,3	25,6		6,0	89	10	1053	
14.06						13,2	21,2	28,5			0	10	1165	
15.06						14,5	22,5	30,6			0	11	1284	
16.06						15,7	24,3	33,3			0	11	1420	
17.06						18,6	25,8	33,4			0	12	1556	
18.06						19,7	25,6	32,9		0,2	4	13	1680	
19.06						19,6	26,4	33,4		0,5	13	13	1805	
20.06			!!	26.06.		15,1	21,5	29,0	29,6	8,2	131	14	1895	
21.06	4	185	!!!	26.06.		15,0	20,0	27,7	2,0	10,5	208	14	1962	
22.06	4	221	!!!	27.06.		14,6	17,9	24,6	5,0	14,2	308	15	2012	
23.06	2	226	!!	28.06.		15,3	19,4	25,5	0,5	9,8	133	15	2076	
24.06	2	258	!!	29.06.		15,0	18,0	23,5	1,4	15,2	176	15	2130	
25.06	4	179	!!!	01.07.		13,7	17,1	22,7	8,4	10,0	225	16	2171	
26.06						14,4	19,9	26,3		2,7	19	16	2235	
27.06			!!	04.07.		15,4	21,0	27,6	0,2	7,5	102	16	2294	
28.06	4	300	!!!	04.07.		16,4	21,1	29,1	3,0	12,7	222	17	2366	
29.06	4	272	!!!	05.07.		14,1	17,4	22,7	13,4	13,3	243	17	2405	
30.06			!!	06.07.		12,0	13,8	17,9	16,2	18,7	133	17	2424	
01.07	4	16	!!!	07.07.		12,2	15,2	20,6	3,2	13,2	265	17	2452	
02.07	2	58	!!	08.07.		11,2	17,6	25,0		8,7	152	18	2492	
03.07						12,7	18,9	26,9		3,8	20	18	2541	
04.07			!!	10.07.		14,1	17,1	24,0	24,4	10,7	159	18	2577	
05.07	4	245	!!!	11.07.		14,8	18,5	23,2	0,8	8,8	212	19	2618	
06.07			!!!	12.07.		12,6	16,8	20,8	12,9	15,5	244	19	2647	
07.07	4	57	!!!	12.07.		13,0	18,3	25,0		9,3	372	19	2681	
08.07			!!	15.07.		15,2	16,8	19,1	0,7	14,8	196	19	2719	
09.07	4	213	!!!	15.07.		13,8	18,0	24,0		8,3	317	20	2755	
10.07			!!	16.07.		12,4	19,1	27,3	1,0	13,2	117	20	2791	
11.07	4	227	!!!	17.07.		15,0	18,6	24,7	0,5	8,0	216	20	2826	
12.07			!!	19.07.		13,5	19,1	24,8	9,3	6,8	130	21	2868	
13.07	4	300	!!!	19.07.		12,4	15,3	17,9	46,7	19,0	368	21	2888	
14.07	3	68	!!	20.07.		11,4	15,0	19,9	6,5	16,7	165	21	2909	
15.07	4	109	!!!	20.07.		13,1	17,4	23,2	12,1	11,5	226	21	2935	
16.07	4	232	!!	21.07.		14,4	17,4	24,5	17,1	19,0	189	21	2962	
17.07	4	237	!!!	22.07.		14,8	18,7	24,0		9,5	319	22	2996	
18.07	2	300	!!	23.07.		15,0	21,1	26,9		8,7	158	22	3036	
19.07			!	24.07.		15,1	21,6	28,3		4,8	78	22	3075	

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

Erstellt 24.12.2021 11:36

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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			!!	25.07.		12,5	19,3	25,7		7,5	107	23	3105	
21.07						13,3	20,0	27,0		1,2	9	23	3140	
22.07			!	27.07.		13,2	20,4	27,9		4,8	69	23	3173	
23.07			!	28.07.		13,8	21,4	29,2		4,7	65	24	3207	
24.07			!!	29.07.		17,2	20,8	26,7	1,6	10,0	102	24	3239	
25.07	1	300	!!	30.07.		16,5	20,5	26,0	0,2	9,2	140	24	3272	
26.07	1	239	!	31.07.		14,9	19,3	26,0	1,1	13,8	85	25	3297	
27.07	4	281	!!	01.08.		14,5	19,8	25,8	1,7	11,5	174	25	3319	
28.07	3	300	!!	02.08.		15,4	19,0	24,6	0,8	8,3	196	25	3344	
29.07						15,2	19,9	26,1		0,3	5	25	3374	
30.07						12,8	19,9	27,9			0	26	3397	
31.07			!	07.08.		14,1	19,3	25,0	0,6	8,0	60	26	3414	
01.08	2	184	!!	08.08.		13,1	15,6	20,6	5,1	16,3	169	26	3433	
02.08	1	98	!!	09.08.		11,9	15,9	23,4	0,2	14,5	108	26	3449	
03.08	5	118	!	10.08.		12,4	15,0	18,6	3,3	9,3	93	26	3460	
04.08			!	11.08.		13,5	16,2	19,9		6,2	63	27	3474	
05.08	4	171	!!	11.08.		13,3	16,3	21,8	4,0	18,5	184	27	3486	
06.08	3	237	!!!	12.08.		14,5	18,0	23,0	2,0	7,3	210	27	3498	
07.08			!!	13.08.		14,1	15,6	18,3	13,2	8,7	132	27	3516	
08.08	1	130	!!	13.08.		13,6	16,7	20,7	1,0	8,8	109	27	3533	
09.08						11,6	18,1	24,0			0	28	3549	
10.08						12,9	19,2	26,3		0,2	2	28	3564	
11.08						14,7	21,5	29,3		2,5	22	28	3588	
12.08						15,7	23,0	30,8		0,3	6	29	3616	
13.08						19,4	24,7	30,7			0	29	3637	
14.08						17,5	24,4	31,6			0	29	3665	
15.08			!!	21.08.		18,1	22,4	30,4	5,2	13,2	161	30	3688	
16.08	5	300	!!!	22.08.		13,1	18,4	21,9	4,2	9,3	250	30	3697	
17.08	5	101	!!	23.08.		10,4	15,2	19,6		11,0	162	30	3702	
18.08			!	24.08.		12,9	16,5	21,1	1,1	5,7	77	30	3714	
19.08						14,8	18,0	23,7			0	30	3731	
20.08						15,1	20,1	26,6		0,8	13	30	3745	
21.08			!	28.08.		13,7	21,1	29,0		4,3	63	31	3756	
22.08	1	300	!!	30.08.		14,3	18,0	21,3	3,6	13,7	132	31	3762	
23.08	3	146	!	01.09.		13,9	16,4	20,9	0,1	9,3	75	31	3777	
24.08	5	195	!!	01.09.		12,6	16,6	22,7		9,0	180	31	3787	
25.08	2	39	!!	02.09.		10,5	16,6	24,3		9,7	145	31	3797	
26.08			!	03.09.		10,8	14,3	19,3	1,6	8,2	61	31	3800	
27.08						12,0	15,2	20,8	0,3	6,3	48	31	3804	
28.08	1	38				11,6	14,1	16,9	0,1	11,7	48	32	3806	
29.08	5	64	!!!	05.09.		12,1	13,3	15,9	4,7	23,7	215	32	3808	

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

Erstellt 24.12.2021 11:36

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	
30.08	6	68	!!!	05.09.		12,9	14,4	19,3	9,4	23,5	313	32	3812	
31.08	6	106	!!!	06.09.		12,3	16,2	22,7	0,2	12,3	272	32	3826	
01.09	2	43	!!	06.09.		10,5	16,7	24,5		10,0	165	32	3835	
02.09						11,7	18,8	26,7			0	32	3843	
03.09						11,3	18,9	26,7		1,3	17	32	3847	
04.09						12,4	19,1	27,3		4,7	28	32	3854	
05.09	1	160	!	10.09.		13,3	19,8	28,0		6,8	86	33	3867	
06.09						13,1	20,0	28,5		1,0	9	33	3877	
07.09						12,8	19,8	27,3			0	33	3885	
08.09						12,1	20,5	28,6		1,5	21	33	3888	
09.09						16,4	19,1	23,1	0,3	3,0	32	33	3891	
10.09			!	16.09.		15,2	18,4	22,8	2,7	7,7	89	33	3899	
11.09	2	229	!!	17.09.		14,2	18,0	23,7	2,4	16,5	157	33	3907	
12.09	6	217	!!!	18.09.		12,3	17,8	25,8	0,2	11,7	254	33	3911	
13.09			!!	19.09.		12,3	18,4	26,3		12,3	114	34	3917	
14.09	5	274	!!!	21.09.		13,8	19,3	27,0		10,5	226	34	3919	
15.09			!!	23.09.		16,6	19,1	22,2	2,3	10,0	142	34	3920	
16.09	2	247	!!	24.09.		14,1	16,8	21,2	17,6	15,8	184	34	3921	
17.09	5	143	!!	25.09.		12,4	16,2	22,7		8,8	183	34	3922	
18.09						9,5	16,3	24,5		5,0	53	34	3923	
19.09			!!	27.09.		10,3	12,9	15,5	1,3	14,7	114	34	3923	
20.09	7	39	!!!	27.09.		11,2	14,6	20,8	2,0	13,8	250	34	3929	
21.09	1	3	!!	28.09.		9,7	13,4	20,4		9,2	141	34	3931	
22.09			!	29.09.		7,0	13,1	20,9		9,3	69	34	3932	
23.09			!	01.10.		7,3	15,1	23,0		7,5	53	34	3934	
24.09			!	02.10.		10,2	16,4	24,3		8,3	98	34	3935	
25.09						10,2	17,5	26,3	0,1	7,8	53	34	3936	
26.09			!	04.10.		14,6	17,9	23,2	1,6	13,8	88	34	3937	
27.09	6	227	!!!	06.10.		12,6	17,6	23,4	2,5	12,5	226	34	3940	
28.09	2	81	!!	09.10.		9,5	13,7	19,0	0,1	13,2	140	34	3940	
29.09						7,5	12,9	18,8	2,4	7,3	51	34	3940	
30.09			!	13.10.		5,4	10,5	18,2		9,5	73	34	3940	
01.10						5,1	13,2	22,4		8,0	49	34	3940	
02.10						11,2	16,4	22,6		1,2	11	34	3940	
03.10			!!	20.10.		12,3	16,8	21,2	4,4	10,3	157	34	3940	
04.10	5	135	!!!	20.10.		10,2	11,1	12,7	10,5	23,8	424	34	3940	
05.10			!!!	21.10.		10,2	12,4	18,0	7,1	18,5	547	34	3940	
06.10	1	20	!	23.10.		8,6	10,8	15,4	4,1	14,0	97	34	3940	
07.10			!!	24.10.		7,4	10,4	16,2	0,5	17,7	193	34	3940	
08.10			!!	25.10.		5,9	10,4	18,0		18,3	154	34	3940	
09.10			!!	26.10.		5,7	10,6	18,7	0,1	14,7	156	34	3940	

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

Erstellt 24.12.2021 11:36

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	
10.10			!	27.10.		3,9	8,7	16,8		15,5	90	34	3940	
11.10			!	28.10.		3,0	8,4	15,3		13,3	82	34	3940	
12.10			!	29.10.		6,7	9,0	12,6	6,3	17,5	82	34	3940	
13.10			!!	29.10.		4,6	8,1	14,6		15,0	131	34	3940	
14.10						2,5	8,0	16,3		15,2	60	34	3940	
15.10			!	31.10.		3,9	8,9	17,1		14,0	85	34	3940	
16.10			!	31.10.		4,0	7,8	11,5		12,7	97	34	3940	
17.10			!!	01.11.		5,2	7,2	8,7		17,7	102	34	3940	
18.10			!!	01.11.		5,1	6,9	11,7	0,2	20,0	114	34	3940	
19.10						6,3	13,0	20,1		9,5	126	34	3940	
20.10						10,2	16,7	20,7	0,4	2,5	41	34	3940	
21.10	3	217				7,7	13,3	15,9	9,0	8,7	114	34	3940	
22.10			!	16.11.		3,9	7,9	13,2	0,1	10,5	90	34	3940	
23.10						5,5	8,6	15,6			0	34	3940	
24.10						1,7	8,0	16,8		10,7	36	34	3940	
25.10						4,1	10,6	19,0		5,2	55	34	3940	
26.10			!	01.12.		7,8	11,2	17,1	0,3	15,3	89	34	3940	
27.10			!!	04.12.		4,7	9,6	17,7	0,1	18,2	144	34	3940	
28.10			!!	08.12.		4,3	9,9	18,8		16,8	150	34	3940	
29.10			!!	13.12.		4,3	9,4	17,9		12,7	107	34	3940	
30.10			!!	17.12.		5,2	7,8	12,6	2,7	20,5	126	34	3940	
31.10	1	8	!!	19.12.		10,3	15,1	21,2	0,9	9,7	182	34	3940	
01.11	1	63	!!	92%	27.12.	6,7	9,9	14,9	24,9	19,2	132	34	3940	
02.11			!!	88%	28.12.	5,6	7,9	11,9	3,0	19,5	172	34	3940	
03.11			!!	84%	30.12.	5,4	7,1	8,6	2,7	16,2	108	34	3940	
04.11			!	81%	30.12.	4,3	5,4	7,0	4,2	22,5	86	34	3940	
05.11			!!	79%	31.12.	4,4	6,3	10,1	1,1	20,3	118	34	3940	
06.11			!	77%	31.12.	2,2	5,2	11,3	0,2	20,0	98	34	3940	
07.11						2,5	5,8	9,9	0,2	16,7	64	34	3940	
08.11			!	72%	96%	4,0	6,9	13,0		16,3	96	34	3940	
09.11						0,7	5,6	13,3		10,7	60	34	3940	
10.11						1,2	3,2	6,1		17,5	24	34	3940	
11.11						0,4	1,4	2,5	0,3	23,8	57	34	3940	
12.11						0,5	1,1	2,0	0,3	23,8	84	34	3940	
13.11						0,7	5,7	9,7	5,1	15,5	99	34	3940	
14.11			!!	60%	84%	7,4	8,3	11,7	1,8	18,3	137	34	3940	
15.11						6,0	6,9	7,7		9,5	115	34	3940	
16.11						4,7	5,4	6,1	0,5	17,7	94	34	3940	
17.11						4,2	5,0	6,1	0,2	11,7	146	34	3940	
18.11						2,5	6,1	11,5		8,0	15	34	3940	
19.11						0,6	3,7	6,6		18,3	47	34	3940	

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

Erstellt 24.12.2021 11:36

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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	
20.11						2,5	4,2	5,5		12,2	35	34	3940	
21.11						1,3	2,1	2,8	0,1	23,0	55	34	3940	
22.11						2,6	4,0	5,9	0,8	14,5	71	34	3940	
23.11						-2,8	1,7	8,7		13,7	0	34	3940	
24.11						-1,3	0,9	4,5		11,7	1	34	3940	
25.11						-2,9	-0,8	0,9		16,7	0	34	3940	
26.11						-1,3	1,0	3,6		11,7	2	34	3940	
27.11						0,0	1,9	3,7	7,9	22,0	17	34	3940	
28.11						0,1	1,2	3,2	5,2	23,2	30	34	3940	
29.11						-0,5	0,6	2,8	0,9	19,3	21	34	3940	
30.11						0,3	1,7	3,0	4,6	19,8	18	34	3940	
01.12						2,8	6,4	8,8	3,1	11,3	43	34	3940	
02.12						0,1	2,9	5,0	2,9	21,5	110	34	3940	
03.12						-1,6	1,3	3,5		11,0	0	34	3940	
04.12						2,6	6,5	9,5	6,4	21,5	55	34	3940	
05.12						0,3	3,0	7,1	0,3	15,7	37	34	3940	
06.12						0,4	2,0	6,1		9,8	13	34	3940	
07.12						1,7	3,4	7,9		5,2	9	34	3940	
08.12						2,3	4,0	5,3	4,7	19,5	41	34	3940	
09.12						1,8	3,3	7,0		11,2	51	34	3940	
10.12						-0,8	1,5	3,5	3,2	15,2	28	34	3940	
11.12						1,2	2,4	5,3	1,5	19,3	23	34	3940	
12.12						-0,6	2,5	4,9	0,1	12,7	36	34	3940	
13.12						1,5	4,8	10,0		8,3	10	34	3940	
14.12						1,2	3,0	5,3		20,8	41	34	3940	
15.12						3,0	3,7	4,7	0,2	22,3	106	34	3940	
16.12						2,9	3,9	5,8		6,5	23	34	3940	
17.12						0,7	3,9	9,7		17,8	49	34	3940	
18.12						-1,1	1,4	6,1	0,2	20,2	24	34	3940	
19.12						-0,8	-0,1	0,8	0,3	23,7	7	34	3940	
20.12						-1,1	0,7	3,6		15,0	3	34	3940	
21.12						-5,9	-2,8	0,8		21,2	0	34	3940	
22.12						-7,7	-4,5	-0,2		22,7	0	34	3940	
23.12						-5,4	2,0	9,2	0,2	11,7	0	34	3940	
24.12						7,4	8,5	9,9	8,7	9,5	84	34	3940	
25.12						5,8	7,4	9,5	6,1	18,0	75	34	3940	
26.12			!		18%	2,4	4,8	7,8	10,2	18,0	90	34	3940	
27.12						3,9	6,3	8,4	6,7	11,0	38	34	3940	
28.12						5,2	7,0	8,8	8,6	9,0	42	34	3940	
29.12						4,4	5,9	7,4	3,6	8,0	33	34	3940	
30.12						6,9	9,5	11,3	19,8	14,0	44	34	3940	

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

Erstellt 24.12.2021 11:36

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
31.12			!		4%	9,9	10,9	11,4	5,9	4,0	22	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