

## 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: Lauffen\_a\_N, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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						4,6	6,4	8,9		2,7	14	0	0	
02.01						5,7	8,3	11,2	4,3	19,5	162	0	0	
03.01						7,7	10,1	12,2	4,3	8,2	33	0	0	
04.01						5,0	7,8	9,2	1,2	6,5	36	0	0	
05.01						4,1	6,3	9,0			0	0	0	
06.01						2,7	4,2	5,0	0,1	12,0	55	0	0	
07.01						-2,2	1,7	4,4		8,0	87	0	0	
08.01						-6,6	-3,2	-1,7			0	0	0	
09.01						-7,8	-4,7	0,0			0	0	0	
10.01						-6,0	-3,6	1,4			0	0	0	
11.01						-8,5	-4,4	1,0			0	0	0	
12.01						-9,1	-5,5	-3,4			0	0	0	
13.01						-4,4	-3,7	-2,8			0	0	0	
14.01						-4,9	-3,7	-0,2			0	0	0	
15.01						-3,5	-1,2	0,0	1,1	2,8	0	0	0	
16.01						-7,9	-2,3	4,1			0	0	0	
17.01						-8,3	0,3	10,7	8,0	22,2	21	0	0	
18.01						-2,9	0,9	9,4	11,3	23,8	42	0	0	
19.01						-4,8	-2,3	1,6	0,8	23,8	0	0	0	
20.01						-7,6	-3,1	2,7		23,8	0	0	0	
21.01						-9,2	-2,9	4,4		23,8	0	0	0	
22.01						2,1	6,4	11,6	2,9	15,3	46	0	0	
23.01						5,1	6,7	8,9	3,4	11,5	45	0	0	
24.01						7,8	11,0	14,3		7,0	96	0	0	
25.01						6,4	8,6	11,3	1,4	3,7	26	0	0	
26.01						2,7	7,9	10,8	1,9	19,2	196	0	0	
27.01						-1,6	2,2	9,2		9,2	4	0	0	
28.01						-4,0	1,7	11,3	0,1	15,8	2	0	0	
29.01						-2,8	2,4	10,0		14,3	2	0	0	
30.01						-1,8	3,2	8,0		12,8	7	0	0	
31.01						6,2	7,8	9,7		2,2	14	0	0	
01.02						2,9	7,3	9,1	4,8	18,5	132	0	0	
02.02						1,6	5,9	10,1		9,0	156	0	0	
03.02						6,1	7,5	8,2		2,3	15	0	0	
04.02						7,6	8,4	10,1			0	0	0	
05.02						4,2	7,8	11,4		1,0	4	0	0	

Station: Lauffen\_a\_N, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
06.02						4,8	7,3	10,2			0	0	0	
07.02						7,5	9,0	11,1	8,0	10,3	57	0	0	
08.02						7,8	10,4	12,8	7,5	15,7	212	0	0	
09.02						8,5	10,4	13,3	8,9	22,8	237	0	0	
10.02						6,3	7,9	10,1	0,5	23,8	428	0	0	
11.02						5,5	7,6	9,8	7,4	18,3	546	0	0	
12.02						4,8	7,0	10,0		0,7	8	0	0	
13.02						3,1	6,0	10,3	0,1	6,8	33	0	0	
14.02						2,8	8,3	12,8	1,2		0	0	0	
15.02						9,2	12,2	16,3			0	0	0	
16.02						7,3	11,6	16,7	2,4	6,3	74	0	0	
17.02						8,1	10,6	13,9	1,7	12,5	204	0	0	
18.02						4,4	8,2	11,9	3,9	10,3	35	0	0	
19.02						8,1	8,9	10,3	1,2	14,2	89	0	0	
20.02						5,7	7,7	10,4	0,1	11,8	156	0	0	
21.02						3,8	8,4	11,8	0,1	8,0	47	0	0	
22.02						7,7	9,8	11,3	10,0	22,5	212	0	0	
23.02						1,9	6,0	7,9			8	0	0	
24.02						1,6	5,0	9,8	0,1	6,8	24	0	0	
25.02						0,9	5,5	11,7			0	0	0	
26.02						4,4	8,4	15,3	1,7	12,0	94	0	0	
27.02						6,1	8,0	10,1	1,9	7,0	57	0	0	
28.02						0,9	5,6	9,6		2,3	4	0	0	
29.02						-2,2	4,7	12,6		11,8	11	0	0	
01.03						3,0	6,3	10,9	0,3	12,3	97	0	0	
02.03						3,9	9,1	15,9		8,8	140	0	0	
03.03						2,4	9,5	18,8		7,3	33	0	0	
04.03						6,4	7,5	8,9		5,0	35	0	0	
05.03						4,6	6,7	8,9	0,9	23,8	195	0	0	
06.03						4,0	5,6	7,3	1,8	23,8	330	0	0	
07.03						-0,4	4,4	8,1		23,8	435	0	0	
08.03						-0,3	5,2	10,8		23,8	559	0	0	
09.03						0,9	7,9	15,8		23,3	619	0	0	
10.03						5,0	8,1	12,3	0,9	20,7	157	0	0	
11.03						3,8	8,9	14,7	0,6	23,8	240	0	0	
12.03						3,2	6,6	9,0	2,7	23,8	399	0	0	
13.03						5,5	8,4	11,5	6,6	23,8	601	0	0	
14.03						7,1	11,7	18,1		17,8	724	0	0	
15.03						8,3	12,2	16,6	1,3	13,3	94	0	0	
16.03						6,5	9,7	13,3	7,3	23,8	278	0	0	
17.03						2,9	8,1	13,9	0,1	21,3	399	0	0	

Station: Lauffen\_a\_N, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
18.03						6,6	9,1	13,4	2,6	23,8	257	0	0	
19.03						7,0	10,8	16,6	0,2	23,3	385	0	0	
20.03						4,5	11,7	20,2		12,2	219	0	0	
21.03						6,3	11,3	16,6		21,2	79	0	0	
22.03						5,0	11,8	17,4		23,2	186	0	0	
23.03						2,3	7,6	11,4	4,4	23,8	369	0	0	
24.03						2,9	5,2	8,3	1,5	23,8	493	0	0	
25.03						2,9	7,9	12,1		2,5	508	0	0	
26.03						1,0	8,9	18,2			0	0	0	
27.03						4,7	7,7	13,2	3,5	8,7	59	0	0	
28.03						3,0	7,8	13,1	0,3	11,7	122	0	0	
29.03						7,3	10,5	15,2	2,8	16,3	171	0	0	
30.03						6,0	10,2	15,3		16,3	331	0	0	
31.03						6,6	13,3	20,3	0,1	6,8	60	0	0	
01.04						8,4	10,2	12,9	1,9	12,7	118	0	0	
02.04						7,2	10,3	14,3		3,3	15	0	0	
03.04						7,9	10,2	12,8	6,2	15,2	166	0	0	
04.04						9,5	12,2	14,9	7,7	23,8	459	0	0	
05.04						11,7	16,4	22,6		23,8	853	0	0	
06.04						11,8	19,8	28,3		20,3	1221	0	0	
07.04						14,0	19,2	23,7		10,5	159	0	0	
08.04						12,1	19,7	27,9			0	0	0	
09.04						9,2	13,2	20,9	0,1	0,2	2	0	0	
10.04						6,1	10,3	15,7			0	1	4	
11.04						2,0	10,8	18,6		4,3	14	1	4	
12.04						4,5	13,4	21,7		1,7	9	1	5	
13.04						7,6	16,4	25,6		6,3	59	1	7	
14.04						12,6	18,1	23,7			0	2	14	
15.04						4,4	12,8	17,5	5,7	17,3	192	2	19	
16.04						4,6	7,5	11,2	2,5	17,0	74	2	19	
17.04						4,1	6,8	12,3	8,9	16,2	132	2	19	
18.04						3,6	6,6	11,6	0,5	6,0	37	2	19	
19.04						3,4	5,6	7,3	12,8	18,3	92	2	19	
20.04						3,5	6,0	10,7	4,5	15,0	120	2	19	
21.04						3,2	4,5	8,6	2,7	21,0	102	2	19	
22.04						1,1	5,4	10,0		12,5	78	2	19	
23.04						-0,7	5,6	12,6	2,8	12,2	44	2	19	
24.04						-0,3	3,6	7,1	2,6	18,0	71	2	19	
25.04						2,9	5,8	10,1	1,0	14,2	133	2	19	
26.04						1,2	8,0	14,4	0,4	16,7	94	2	19	
27.04						6,3	14,0	22,1	0,2	10,2	179	2	23	

Station: Lauffen\_a\_N, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
28.04						8,4	13,5	19,3			0	2	27	
29.04						9,1	15,2	22,1			0	2	39	
30.04						7,8	17,5	27,0		6,5	65	3	56	
01.05						9,2	18,5	27,8		3,2	27	3	81	
02.05						9,4	15,3	21,1	2,2	9,3	53	4	103	
03.05						9,0	12,6	15,3		3,5	94	4	112	
04.05						5,8	13,6	20,7		8,2	62	4	129	
05.05						12,9	15,7	19,2	8,6	15,3	130	4	157	
06.05			!!!	14.05.		12,9	14,5	17,7	5,1	23,3	380	5	183	
07.05						9,4	13,0	14,9		1,3	11	5	198	
08.05						8,2	12,0	15,8		9,3	93	5	208	
09.05						5,8	14,1	20,5		7,2	58	5	238	
10.05						5,8	15,3	22,8		6,7	54	5	268	
11.05						7,0	16,8	24,9		5,5	48	6	316	
12.05						8,4	18,5	26,4		3,0	29	6	381	
13.05						12,5	17,9	26,0	3,8	8,3	142	7	436	
14.05						10,3	19,0	27,0		10,2	275	7	516	
15.05						12,5	15,6	18,4	0,7	14,5	192	7	564	
16.05	x	166	!!!	24.05.		11,7	17,0	23,1	9,8	12,3	350	8	625	
17.05	x	114	!!!	25.05.		11,3	12,2	13,9	54,5	23,8	309	8	643	
18.05			!!!	25.05.		11,4	15,1	21,4	7,0	15,0	464	8	694	
19.05	x	45	!!	26.05.		11,1	15,2	21,0		11,8	171	8	743	
20.05			!!	27.05.		9,0	17,2	24,2		9,3	120	9	812	
21.05			!!!	29.05.		13,7	15,1	18,1	7,2	16,5	232	9	858	
22.05	x	114	!!!	29.05.		12,1	15,6	20,0		8,8	352	9	916	
23.05			!	30.05.		9,9	15,3	22,0	3,9	11,7	88	9	968	
24.05	x	72	!!!	31.05.		11,4	14,5	21,1	10,7	18,3	246	10	1015	
25.05			!!	01.06.		9,2	16,1	22,9		8,7	100	10	1072	
26.05			!!	02.06.		9,7	17,0	24,8	1,7	14,5	106	10	1145	
27.05	x	196	!!!	04.06.		14,4	16,5	21,5	12,9	22,3	313	10	1211	
28.05	x	176	!!!	05.06.		11,8	15,9	20,4		10,2	275	11	1265	
29.05			!!!	06.06.		12,6	15,4	18,1	6,6	18,5	222	11	1312	
30.05	x	139	!!!	06.06.		12,8	16,1	21,2	13,7	14,5	385	11	1372	
31.05	x	60	!!!	07.06.		12,2	13,5	15,6	12,1	23,8	357	11	1408	
01.06	x	76	!!!	07.06.		12,5	13,9	15,0	13,1	23,8	692	12	1442	
02.06	x	153	!!!	08.06.		14,5	16,6	20,4	18,1	23,8	1090	12	1496	
03.06	x	199	!!!	09.06.		12,0	15,4	19,6		4,8	1157	12	1547	
04.06			!!	09.06.		10,8	16,9	23,2		8,3	103	12	1600	
05.06			!	10.06.		12,0	17,2	22,6	0,3	9,7	85	13	1661	
06.06	x	256	!!!	12.06.		12,0	18,8	25,2		9,7	226	13	1734	
07.06						12,4	19,3	25,0		0,8	11	13	1801	

Station: Lauffen\_a\_N, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						11,8	19,1	25,5		1,2	15	14	1861	
09.06						12,6	18,7	23,5		3,5	35	14	1934	
10.06						10,6	16,9	22,5		0,7	11	14	1980	
11.06						8,9	13,9	18,9			0	15	2005	
12.06						6,3	14,2	21,1		5,7	43	15	2038	
13.06						8,9	15,4	21,2		2,0	19	15	2072	
14.06						10,9	15,1	19,9	1,5	11,3	106	15	2103	
15.06	x	227	!!!	20.06.		11,9	16,5	20,8	7,0	10,5	231	15	2148	
16.06						11,3	17,5	23,8	0,4	4,2	36	16	2199	
17.06	x	205	!!!	22.06.		15,0	18,5	22,6	0,4	14,2	203	16	2248	
18.06	x	159	!!	23.06.		12,9	21,8	31,8		10,5	159	16	2310	
19.06	x	300	!!!	24.06.		17,7	21,3	26,1	1,7	10,8	228	17	2384	
20.06						15,2	20,9	26,9		0,7	14	17	2439	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,4	20,2	26,6	3,0	19,7	303	18	2494	
22.06	x	300	!!!	27.06.		12,9	16,5	22,3	8,5	19,2	218	18	2532	
23.06	x	187	!!!	28.06.		13,1	18,3	24,2		9,7	314	18	2570	
24.06	x	192	!!	29.06.		14,6	21,4	27,3		7,3	114	19	2628	
25.06						13,7	22,2	28,6		3,5	51	19	2678	
26.06			!!	02.07.		15,1	20,7	29,5	16,4	11,0	149	19	2736	
27.06	x	300	!!!	03.07.		17,4	23,9	30,6		10,0	342	20	2791	
28.06						18,5	24,0	28,5		3,0	57	20	2854	
29.06	x	300	!!!	05.07.		16,9	25,4	34,1		8,0	205	21	2914	
30.06			!!!	07.07.		15,8	19,3	26,2	7,8	19,3	348	21	2949	
01.07	x	224	!!!	07.07.		13,5	16,5	19,3	0,7	18,8	510	21	2970	
02.07			!	08.07.		12,1	15,2	20,0	1,2	12,0	91	22	2992	
03.07	x	118	!!!	09.07.		12,3	14,6	19,1	4,7	20,2	256	22	3011	
04.07	x	41	!!!	10.07.		12,2	16,4	20,9	0,6	14,3	263	22	3032	
05.07						13,4	18,6	24,9			0	22	3062	
06.07			!!!	11.07.		12,3	18,2	27,1	17,8	18,5	203	23	3087	
07.07	x	254	!!!	12.07.		12,1	17,6	23,1		9,3	341	23	3111	
08.07	x	52	!!	13.07.		11,7	19,9	27,8		8,2	110	23	3147	
09.07						15,1	24,5	32,2		3,2	50	24	3194	
10.07			!!	15.07.		19,8	22,5	25,6	7,5	12,8	112	24	3225	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,1	22,3	28,3	0,7	12,8	334	24	3266	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,8	21,5	26,9	0,6	14,0	133	25	3299	
13.07			!	18.07.		13,8	18,7	23,6		1,5	72	25	3319	
14.07	x	69	!!	19.07.		11,3	19,2	26,5		8,2	108	25	3346	
15.07			!	20.07.		13,1	22,3	31,9	7,0	9,7	76	26	3380	
16.07	x	300	!!!	21.07.		17,6	21,0	25,7	0,5	10,0	260	26	3404	
17.07						14,5	20,5	26,2			0	26	3428	
18.07	x	133	!!	23.07.		13,0	21,5	29,1		8,0	118	26	3460	

Station: Lauffen\_a\_N, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						15,4	23,9	32,0		1,5	24	27	3488	
20.07			!	25.07.		17,8	25,3	32,5		3,7	69	27	3524	
21.07						18,2	23,7	29,6		3,3	53	28	3553	
22.07						18,6	22,5	26,3		1,2	14	28	3571	
23.07			!!	28.07.		15,2	20,0	25,8	1,7	7,5	151	28	3595	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,6	19,0	23,9		7,2	275	28	3615	
25.07	x	26	!	30.07.		10,8	19,4	26,6		7,8	99	29	3630	
26.07			!	31.07.		14,7	20,9	27,3	0,3	6,7	69	29	3642	
27.07	x	300	!!!	01.08.		18,1	22,1	27,5	3,1	16,5	266	29	3670	
28.07	x	300	!!!	02.08.		15,5	19,8	25,4	6,1	10,3	233	30	3689	
29.07	x	60	!!	03.08.		11,2	20,4	28,8		8,8	119	30	3700	
30.07			!	04.08.		13,0	23,6	33,5		5,2	75	30	3724	
31.07			!	05.08.		16,3	25,2	33,8		4,8	83	30	3746	
01.08			!!	06.08.		18,6	22,3	27,6	6,8	9,2	136	31	3759	
02.08	x	300	!!!	07.08.		19,2	22,7	28,8		9,0	232	31	3778	
03.08			!!	08.08.		15,1	21,1	26,4		6,7	109	31	3796	
04.08			!	10.08.		16,8	20,7	24,6	1,1	4,8	94	31	3804	
05.08	x	300	!!!	10.08.		17,2	20,9	26,8	0,6	11,5	307	32	3812	
06.08			!!	11.08.		13,4	22,4	30,9		6,7	100	32	3834	
07.08			!	12.08.		16,0	22,4	28,0		6,2	72	32	3844	
08.08			!	14.08.		16,4	20,4	25,6		5,2	91	32	3852	
09.08			!	14.08.		13,6	21,8	29,1		4,7	67	32	3863	
10.08						17,4	23,8	29,9			0	33	3878	
11.08			!	16.08.		15,2	24,2	32,2		4,8	81	33	3887	
12.08			!	17.08.		16,3	25,8	35,1		3,5	59	33	3892	
13.08						19,6	26,2	34,2	56,3	6,0	59	33	3907	
14.08	x	300	!!!	18.08.		18,2	23,0	29,2	1,8	10,3	267	33	3916	
15.08			!!	20.08.		18,3	22,6	28,9		6,2	116	34	3919	
16.08			!	21.08.		17,7	23,7	29,6		5,7	93	34	3921	
17.08						16,9	22,9	28,3	0,2	0,2	4	34	3923	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,6	19,6	22,1	3,9	21,2	251	34	3929	
19.08	x	290	!!!	25.08.		14,5	19,1	23,9		10,3	296	34	3933	
20.08	x	206	!!	26.08.		14,4	18,7	23,6		10,5	173	34	3935	
21.08						13,1	18,7	22,2	0,2	3,7	59	34	3936	
22.08			!	28.08.		10,6	17,8	26,5		6,7	76	34	3939	
23.08			!	29.08.		11,6	20,5	29,2		6,5	83	34	3940	
24.08						14,7	24,8	35,0		1,3	20	34	3940	
25.08			!!	31.08.		12,6	19,0	26,7	6,3	8,5	140	34	3940	
26.08			!!	01.09.		9,2	16,8	24,7		9,8	117	34	3940	
27.08			!!	02.09.		9,8	19,0	27,8		8,7	102	34	3940	
28.08	x	174	!!	02.09.		13,2	22,2	33,3		8,5	130	34	3940	



Station: Lauffen\_a\_N, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						15,5	24,4	33,5		3,0	50	34	3940	
30.08			!	04.09.		16,4	24,5	32,8		5,2	91	34	3940	
31.08			!!	05.09.		18,3	24,6	30,9		5,8	112	34	3940	
01.09						18,4	24,9	32,2			0	34	3940	
02.09			!!	07.09.		18,5	21,2	25,3	21,5	14,2	150	34	3940	
03.09	x	300	!!!	08.09.		18,1	23,3	30,0		10,8	258	34	3940	
04.09	x	300	!!!	09.09.		17,2	20,4	24,5	4,5	16,3	284	34	3940	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,5	22,7	30,8	0,1	11,3	281	34	3940	
06.09			!!	14.09.		16,1	19,4	24,8	8,6	9,7	108	34	3940	
07.09	x	297	!!!	16.09.		14,1	21,6	31,5		10,5	234	34	3940	
08.09			!!	18.09.		15,2	18,4	21,8	13,9	6,8	108	34	3940	
09.09	x	192	!!!	19.09.		14,2	16,2	19,1	2,2	19,5	303	34	3940	
10.09	x	183	!!!	20.09.		13,2	15,9	19,2	2,0	13,2	203	34	3940	
11.09			!!	21.09.		9,6	13,0	15,5	5,1	12,5	127	34	3940	
12.09			!!!	21.09.		7,0	10,8	15,2	0,2	16,5	229	34	3940	
13.09			!!	21.09.		5,9	10,3	15,4	2,4	18,7	119	34	3940	
14.09						9,4	11,6	16,1		1,5	15	34	3940	
15.09			!	22.09.		7,5	11,5	16,9		8,3	69	34	3940	
16.09			!!	23.09.		8,9	11,7	14,6	3,0	20,2	133	34	3940	
17.09	x	46	!!!	23.09.		11,8	15,7	21,2		9,5	256	34	3940	
18.09						12,3	18,1	23,4		3,7	50	34	3940	
19.09						13,8	18,2	23,2			0	34	3940	
20.09			!	27.09.		9,7	16,2	23,6		9,7	88	34	3940	
21.09	x	32	!!	29.09.		8,5	15,9	24,8		12,3	143	34	3940	
22.09	x	39	!!	01.10.		9,4	16,0	23,0		12,5	159	34	3940	
23.09	x	164	!!	03.10.		13,8	16,2	20,4	7,7	17,5	161	34	3940	
24.09	x	140	!!!	05.10.		12,6	15,2	18,9	0,3	16,3	267	34	3940	
25.09	x	178				12,3	16,2	20,1	0,4	1,5	20	34	3940	
26.09	x	122	!!!	08.10.		13,3	15,9	18,9	15,1	22,3	203	34	3940	
27.09	x	216	!!!	09.10.		10,4	13,7	17,9	1,6	11,2	200	34	3940	
28.09			!!	10.10.		6,2	11,4	15,2	0,8	15,5	142	34	3940	
29.09			!!	11.10.		3,0	8,6	14,8	0,1	13,7	106	34	3940	
30.09			!	12.10.		6,4	11,8	17,7	2,3	15,8	96	34	3940	
01.10	x	131	!!	13.10.		12,1	14,2	17,6	4,7	11,0	145	34	3940	
02.10	x	23	!!!	15.10.		7,4	12,1	16,5	6,8	18,2	211	34	3940	
03.10			!!	16.10.		6,4	10,1	13,2	0,2	15,8	148	34	3940	
04.10			!!	16.10.		7,5	10,3	13,5	0,7	19,5	131	34	3940	
05.10			!!!	17.10.		6,0	10,0	13,7		15,8	215	34	3940	
06.10						2,5	9,2	15,1		13,2	91	34	3940	
07.10	x	20	!!!	18.10.		11,8	14,8	18,2	17,2	21,2	226	34	3940	
08.10	x	222	!!!	19.10.		12,7	14,5	16,6	14,0	23,8	574	34	3940	

Station: Lauffen\_a\_N, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	88	!!!	21.10.		10,7	14,5	18,8	0,3	20,7	716	34	3940	
10.10			!	23.10.		11,2	14,9	19,7	3,5	9,8	76	34	3940	
11.10	x	8	!!!	23.10.		4,5	10,2	13,9	0,3	18,8	225	34	3940	
12.10						2,1	9,3	16,2	0,1	13,7	105	34	3940	
13.10			!	25.10.		5,5	12,0	14,8	5,5	7,8	72	34	3940	
14.10			!!	26.10.		2,6	7,7	11,3	7,2	23,5	178	34	3940	
15.10			!!!	26.10.		9,6	12,3	15,8		16,0	331	34	3940	
16.10			!!	27.10.		9,8	12,7	17,6		16,0	160	34	3940	
17.10			!!	29.10.		9,7	14,3	21,0		17,5	198	34	3940	
18.10	x	158	!!!	30.10.		10,0	12,4	14,6	0,3	23,8	370	34	3940	
19.10	x	89	!!!	31.10.		10,3	13,5	17,4	0,3	21,5	586	34	3940	
20.10	x	76	!!!	02.11.		9,7	11,9	15,9	0,1	20,3	240	34	3940	
21.10			!!!	04.11.		9,5	14,5	21,8		18,5	229	34	3940	
22.10	x	127	!!	07.11.		8,9	14,5	18,0	0,2	10,3	123	34	3940	
23.10			!!	12.11.		5,1	9,6	15,4	0,1	15,0	139	34	3940	
24.10			!	18.11.		8,2	11,9	14,6		5,8	53	34	3940	
25.10			!!!	18.11.		7,8	12,1	20,8	0,3	20,2	223	34	3940	
26.10			!!	23.11.		6,3	11,1	18,2		17,0	181	34	3940	
27.10			!!	24.11.		6,5	10,4	16,9	0,1	21,3	184	34	3940	
28.10			!!!	25.11.		5,0	11,0	20,4	0,1	21,3	206	34	3940	
29.10	x	16	!!!	26.11.		8,6	12,7	20,3		19,2	219	34	3940	
30.10			!!!	28.11.		6,4	9,5	13,9	0,1	23,8	302	34	3940	
31.10			!!!	02.12.		10,0	10,6	11,2	0,2	17,8	491	34	3940	
01.11						9,4	10,2	11,2			0	34	3940	
02.11						8,4	10,1	11,4		0,5	4	34	3940	
03.11						8,5	10,1	11,2			0	34	3940	
04.11						2,2	8,2	14,2		6,2	27	34	3940	
05.11						0,3	5,6	12,6		19,3	77	34	3940	
06.11			!!	18.12.		3,1	6,5	8,4	0,2	17,0	142	34	3940	
07.11						5,0	6,6	8,5			0	34	3940	
08.11						6,4	7,1	7,8			0	34	3940	
09.11						2,8	6,5	10,0		13,2	33	34	3940	
10.11			!!	22.12.		3,4	4,6	5,3	0,1	15,3	101	34	3940	
11.11						3,6	5,0	6,2	4,9	14,0	45	34	3940	
12.11						1,8	5,7	8,0		13,8	115	34	3940	
13.11						2,1	3,3	4,3	1,4	8,7	31	34	3940	
14.11						2,3	4,7	6,3	1,0	23,8	144	34	3940	
15.11						5,2	6,6	8,9		12,7	226	34	3940	
16.11						-0,3	4,0	6,5		10,0	20	34	3940	
17.11						1,9	4,7	6,4	3,2	12,0	55	34	3940	
18.11						5,6	7,1	8,6	4,6	14,2	93	34	3940	



Station: Lauffen\_a\_N, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
19.11						6,1	9,8	12,1	14,7	12,3	101	34	3940	
20.11						2,1	3,5	5,9	3,4	9,2	96	34	3940	
21.11						-0,7	1,8	3,4	0,1		0	34	3940	
22.11						-1,9	0,8	2,6	0,5	3,5	7	34	3940	
23.11						0,1	3,5	6,4	0,1	4,2	15	34	3940	
24.11						5,3	11,2	17,0			0	34	3940	
25.11						7,7	12,9	17,5	0,4	3,8	47	34	3940	
26.11	x	36	!!	66%	66%	7,0	9,6	12,1	2,0	18,2	163	34	3940	
27.11			!!	61%	61%	3,8	8,7	13,1	0,4	11,7	100	34	3940	
28.11			!	55%	55%	4,4	7,2	11,3	2,2	9,3	79	34	3940	
29.11						-0,4	3,3	8,9		11,0	18	34	3940	
30.11						-3,3	1,1	8,3		14,7	5	34	3940	
01.12						-4,6	-2,5	1,3		23,8	0	34	3940	
02.12			!	49%	49%	-1,2	3,1	7,6	3,4	23,0	65	34	3940	
03.12			!!!	48%	48%	3,5	5,7	7,5	0,8	23,8	202	34	3940	
04.12			!!!	46%	46%	-1,0	2,6	5,1		21,3	251	34	3940	
05.12						-3,0	1,3	6,7	1,7	18,8	31	34	3940	
06.12			!	43%	43%	5,6	7,6	9,7	7,7	7,5	58	34	3940	
07.12			!	39%	39%	2,8	5,7	8,5	2,4	12,2	80	34	3940	
08.12						1,7	4,3	6,7		3,0	7	34	3940	
09.12						2,9	4,2	5,7		2,3	13	34	3940	
10.12						2,9	3,5	4,4	0,1	10,3	25	34	3940	
11.12						1,0	2,1	3,3		5,2	31	34	3940	
12.12						1,3	2,1	2,9		2,5	6	34	3940	
13.12						-1,7	1,6	2,7		1,3	0	34	3940	
14.12						-2,4	0,0	3,2	0,1	17,0	5	34	3940	
15.12						1,4	4,0	6,5		6,5	9	34	3940	
16.12						6,4	7,9	9,2		0,2	1	34	3940	
17.12						3,2	5,8	6,4		10,8	45	34	3940	
18.12						2,3	7,5	13,7	0,1	12,2	55	34	3940	
19.12						4,4	9,6	13,6	5,9	15,7	80	34	3940	
20.12						0,9	3,2	5,1	0,1	6,8	70	34	3940	
21.12						1,2	4,7	6,9	3,9	7,2	33	34	3940	
22.12						0,3	4,7	7,3	9,1	21,7	54	34	3940	
23.12						0,4	2,3	4,3	1,6	23,8	61	34	3940	
24.12						0,5	2,9	5,5		15,0	95	34	3940	
25.12						-0,9	2,6	6,8		4,2	2	34	3940	
26.12						-2,6	0,7	6,3	0,2	15,7	0	34	3940	
27.12						-3,9	-0,3	4,5		11,0	0	34	3940	
28.12						-4,8	-2,2	1,4		18,3	1	34	3940	
29.12						-4,3	-2,4	-0,6		23,8	0	34	3940	

Station: Lauffen\_a\_N, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 13.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 10.04.2024

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	
30.12						-1,5	-1,0	-0,5		11,5	0	34	3940	
31.12						-2,8	-2,0	-1,0			0	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](http://www.geosens.com)