

## 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: Buehl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						6,5	7,8	9,4	0,3	3,5	20	0	0	
02.01						8,0	9,4	11,7	13,8	19,3	156	0	0	
03.01						8,4	10,2	11,4	5,4	15,3	80	0	0	
04.01						6,9	8,8	9,8	6,6	13,7	70	0	0	
05.01						4,7	7,5	9,7	0,4	5,3	44	0	0	
06.01						3,7	4,8	5,5	3,6	15,2	71	0	0	
07.01						-1,0	2,5	4,0	3,6	15,0	122	0	0	
08.01						-4,7	-1,6	0,2			0	0	0	
09.01						-6,6	-4,5	-0,1			0	0	0	
10.01						-6,2	-3,0	1,9			0	0	0	
11.01						-7,5	-4,0	1,9		2,7	1	0	0	
12.01						-7,6	-3,8	1,5		5,2	0	0	0	
13.01						-3,8	-3,2	-2,6			0	0	0	
14.01						-4,6	-3,4	-0,6			0	0	0	
15.01						-2,0	-0,1	1,2	1,6	10,8	2	0	0	
16.01						-5,3	-1,4	4,2	0,1	23,8	0	0	0	
17.01						-4,4	3,2	13,7	20,7	19,3	6	0	0	
18.01						-1,9	2,2	11,8	16,2	23,8	58	0	0	
19.01						-5,4	-1,8	1,4	0,3	23,8	14	0	0	
20.01						-9,4	-5,6	-3,3		23,8	0	0	0	
21.01						-7,5	0,5	10,4	0,1	18,5	0	0	0	
22.01						3,8	9,1	12,5	10,6	8,3	70	0	0	
23.01						5,4	8,0	11,1	4,7	13,7	50	0	0	
24.01						8,7	11,7	13,2	12,2	7,2	61	0	0	
25.01						8,0	9,3	11,0	1,2	17,7	81	0	0	
26.01						2,7	9,4	11,7	5,9	19,7	163	0	0	
27.01						-1,6	2,8	8,8		16,8	129	0	0	
28.01						-3,1	1,6	8,9		18,7	19	0	0	
29.01						-1,5	3,6	11,3	0,1	17,3	43	0	0	
30.01						0,5	6,0	12,1		14,7	39	0	0	
31.01						7,0	8,6	11,3		1,5	52	0	0	
01.02						6,8	8,3	11,3	10,3	17,7	140	0	0	
02.02						4,6	8,1	11,3		6,8	179	0	0	
03.02						3,2	7,4	9,5			0	0	0	
04.02						6,6	8,3	9,4			0	0	0	
05.02						3,1	7,6	11,0		4,2	18	0	0	

Station: Buehl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						3,7	7,2	9,2		3,2	32	0	0	
07.02						8,4	9,0	9,9	13,9	14,2	107	0	0	
08.02						8,8	11,5	14,1	9,6	15,5	271	0	0	
09.02						9,1	11,9	14,2	8,1	14,8	96	0	0	
10.02						7,1	9,2	12,2	0,8	21,0	231	0	0	
11.02						6,2	8,4	10,4	9,1	13,5	124	0	0	
12.02						4,4	7,6	10,4	0,9	13,8	108	0	0	
13.02						3,6	7,2	11,2			0	0	0	
14.02						4,6	11,2	14,1	0,1	2,2	13	0	0	
15.02						6,8	11,1	16,0		0,5	4	0	0	
16.02						8,4	11,8	16,6	1,6	8,5	99	0	0	
17.02						6,5	10,6	15,3	5,6	15,8	226	0	0	
18.02						4,4	8,1	11,3	7,6	15,8	91	0	0	
19.02						8,2	9,4	11,4	4,0	20,2	163	0	0	
20.02						5,8	7,9	11,6		9,0	111	0	0	
21.02						4,5	9,6	13,2		0,2	2	0	0	
22.02						6,7	10,7	14,5	14,1	20,5	199	0	0	
23.02						5,1	7,6	10,6		5,0	42	0	0	
24.02						3,7	6,8	10,1	2,6	12,3	38	0	0	
25.02						4,9	9,1	12,8		0,3	1	0	0	
26.02						5,6	9,2	13,1	2,1	12,3	88	0	0	
27.02						6,2	8,2	10,2			0	0	0	
28.02						1,6	6,2	11,6		5,0	8	0	0	
29.02						-1,1	4,4	12,2		15,2	37	0	0	
01.03						2,7	7,5	10,8		3,7	20	0	0	
02.03						0,7	8,3	16,0		4,2	8	0	0	
03.03						5,6	8,6	12,8			0	0	0	
04.03						6,5	7,2	8,7	0,5	18,5	129	0	0	
05.03						5,5	7,0	9,4	8,2	22,5	230	0	0	
06.03						5,2	6,2	7,8	4,2	23,8	203	0	0	
07.03						1,6	5,2	8,9	0,1	13,5	253	0	0	
08.03						-0,8	5,4	12,7		10,0	19	0	0	
09.03						2,2	9,5	16,1		2,0	6	0	0	
10.03						5,2	8,2	10,9	8,7	7,3	56	0	0	
11.03						7,3	10,1	14,9	0,5	7,3	87	0	0	
12.03						6,8	7,9	9,4	5,9	18,0	87	0	0	
13.03						7,4	10,1	14,0	21,0	13,8	169	0	0	
14.03						5,6	11,8	20,3		10,8	85	0	0	
15.03						10,1	14,0	15,6	2,6	6,7	45	0	0	
16.03						7,5	10,9	14,5	12,1	14,0	134	0	0	
17.03						3,6	9,2	14,0		14,8	77	0	0	

Station: Buehl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						9,0	10,6	14,6	7,3	21,8	181	0	0	
19.03						5,7	11,4	17,8	0,1	12,2	169	0	0	
20.03						5,1	11,6	19,9		10,3	91	0	0	
21.03						8,3	13,4	19,0		2,5	13	0	0	
22.03						8,0	13,2	18,9		0,3	6	0	0	
23.03						3,9	8,6	15,2	3,6	15,8	43	0	0	
24.03						3,6	5,6	7,7	3,8	13,2	41	0	0	
25.03						5,1	8,8	14,6		2,2	11	0	0	
26.03						3,5	9,4	16,2			0	0	0	
27.03						6,1	7,5	9,3	1,1	13,5	93	0	0	
28.03						2,3	8,9	12,8	2,1	8,7	102	0	0	
29.03						7,4	11,3	15,1	6,6	16,8	183	0	0	
30.03						7,9	10,3	15,8	0,3	15,0	310	0	0	
31.03						6,8	12,4	18,5	5,8	13,0	78	0	0	
01.04						7,8	9,3	10,6	24,8	19,5	206	0	0	
02.04						7,8	10,9	14,0	0,5	4,3	17	0	0	
03.04						7,6	11,5	13,7	4,4	13,0	136	0	0	
04.04						12,2	13,5	14,9	7,5	13,2	69	0	0	
05.04						12,4	18,3	22,4			0	0	0	
06.04						9,9	20,4	28,3			0	1	4	
07.04						13,7	19,9	26,8			0	1	5	
08.04						11,7	18,5	25,7		0,5	8	1	11	
09.04						8,2	12,2	20,3	0,4	6,3	53	1	12	
10.04						5,1	10,1	16,1		0,7	4	1	12	
11.04						1,9	10,4	19,3		8,7	34	1	12	
12.04						5,7	13,6	23,2		6,2	39	2	15	
13.04						8,6	16,8	25,9		7,3	73	2	27	
14.04						11,2	18,8	25,5			0	2	46	
15.04						5,2	13,5	18,5	2,8	10,5	91	3	56	
16.04						5,8	7,6	10,8	2,1	10,0	33	3	56	
17.04						4,3	6,7	12,9	13,3	21,2	119	3	56	
18.04						2,7	5,5	11,2	6,8	21,3	96	3	56	
19.04						4,9	6,1	7,0	16,5	18,5	83	3	56	
20.04						4,3	6,3	10,7	5,3	18,2	55	3	56	
21.04						1,0	4,2	9,4	15,7	22,8	111	3	56	
22.04						1,1	5,4	11,0	0,6	10,3	50	3	56	
23.04						-1,9	5,1	12,5		10,8	7	3	56	
24.04						2,2	4,7	8,3	7,3	13,0	61	3	56	
25.04						4,0	6,3	10,4	0,6	11,3	47	3	56	
26.04						2,8	8,8	14,9	1,0	11,7	48	3	56	
27.04						5,2	14,1	23,0		9,7	115	3	66	

Station: Buehl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						9,9	13,9	19,1		0,8	12	3	81	
29.04						8,7	14,6	22,0		4,2	37	3	101	
30.04						8,8	16,4	25,5		7,3	76	4	131	
01.05						9,4	19,0	29,5		0,3	4	4	174	
02.05			!!	11.05.		10,3	13,7	19,1	15,0	9,7	116	4	205	
03.05						8,9	12,2	15,5		0,7	122	4	218	
04.05						8,2	13,6	20,4	0,4	3,5	45	5	239	
05.05			!	13.05.		13,1	15,9	20,8	5,4	15,0	94	5	275	
06.05			!!	13.05.		12,2	14,2	17,9	4,8	19,2	186	5	310	
07.05			!!	14.05.		9,0	13,2	17,5	2,3	14,5	146	5	340	
08.05						7,6	12,1	16,0		9,2	91	5	355	
09.05						6,4	14,7	21,4		7,7	65	6	390	
10.05						6,7	16,8	24,5		5,5	47	6	447	
11.05						8,1	18,2	26,1		4,5	43	6	521	
12.05						9,5	19,1	28,2	0,1	6,3	56	7	603	
13.05						12,1	18,1	24,4	0,6	8,3	90	7	676	
14.05	x	69	!!	22.05.		10,1	18,3	28,8		9,3	195	8	755	
15.05			!!	23.05.		13,0	15,7	19,5	3,0	11,7	104	8	812	
16.05	x	54	!!	24.05.		9,2	15,3	20,6	22,6	11,5	123	8	864	
17.05	x	52	!!!	25.05.		10,7	11,6	12,5	86,6	23,8	312	8	878	
18.05	x	22	!!!	26.05.		11,8	15,3	22,5	7,1	8,7	357	9	926	
19.05	x	46	!!	27.05.		11,4	14,8	19,5	16,6	9,2	115	9	980	
20.05	x	4	!!	27.05.		8,8	16,6	24,7	1,2	12,5	134	9	1040	
21.05			!!	29.05.		13,2	14,7	17,3	46,3	14,0	194	9	1085	
22.05						12,6	15,5	18,7	10,1	8,7	53	10	1132	
23.05	x	51	!!	30.05.		9,8	13,6	18,8	6,1	20,2	181	10	1168	
24.05	x	11	!!!	31.05.		11,2	14,1	20,6	9,1	18,8	259	10	1202	
25.05			!!	01.06.		8,4	15,8	23,7	0,6	14,2	132	10	1261	
26.05	x	145	!!!	02.06.		9,4	16,9	24,4	0,6	16,7	206	10	1323	
27.05			!!	05.06.		13,8	17,4	23,4	12,3	8,0	111	11	1383	
28.05	x	118	!!	05.06.		10,4	16,2	21,7		6,0	159	11	1434	
29.05			!	06.06.		12,3	15,2	18,9	2,3	11,7	85	11	1481	
30.05	x	160	!!!	06.06.		12,1	16,2	21,3	6,4	12,3	217	12	1533	
31.05	x	23	!!!	07.06.		11,8	13,4	16,1	14,8	20,5	216	12	1559	
01.06	x	32	!!	07.06.		12,2	14,2	17,4	11,6	19,7	170	12	1590	
02.06	x	140	!!!	08.06.		13,9	16,0	20,8	40,3	17,0	369	12	1636	
03.06						13,0	16,0	20,6			49	12	1683	
04.06			!	09.06.		9,8	16,9	24,1		6,2	60	13	1738	
05.06			!	11.06.		13,5	18,4	24,3	0,1	5,5	82	13	1798	
06.06	x	297	!!	12.06.		13,1	19,7	26,9		4,0	111	13	1866	
07.06						12,5	19,6	26,7		1,8	24	14	1935	

Station: Buehl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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			!	16.06.		11,0	18,5	24,8	0,9	7,5	85	14	1992	
09.06	x	300	!!	16.06.		13,4	19,3	24,5		2,5	126	14	2048	
10.06						11,5	17,0	23,0	0,5	2,8	40	15	2091	
11.06	x	83	!!	18.06.		7,2	14,1	20,4	0,1	9,3	138	15	2114	
12.06						6,8	14,5	21,9		3,2	21	15	2149	
13.06						7,7	15,5	22,8		3,7	32	15	2180	
14.06			!	20.06.		11,1	16,0	20,7	1,8	5,7	70	15	2213	
15.06			!!	20.06.		12,6	16,8	19,8	13,6	10,5	156	16	2252	
16.06			!	21.06.		13,9	18,0	22,7	3,0	8,7	70	16	2297	
17.06	x	226	!!!	22.06.		14,9	18,4	22,2	0,8	15,0	202	16	2344	
18.06	x	152	!!	23.06.		13,3	21,2	29,3		8,3	153	17	2406	
19.06			!	24.06.		17,9	21,3	26,1	1,8	7,5	83	17	2460	
20.06						15,4	20,1	25,0		1,3	30	18	2508	
21.06			!!!	26.06.		16,0	19,8	26,1	23,0	18,2	234	18	2560	
22.06	x	230	!!	27.06.		13,4	16,1	20,6	9,9	13,2	122	18	2587	
23.06	x	121	!!	28.06.		13,9	18,4	23,6	3,8	6,8	102	18	2626	
24.06			!	29.06.		14,2	21,3	28,2		4,3	66	19	2673	
25.06			!	30.06.		14,5	22,0	28,7		5,5	85	19	2729	
26.06						15,9	21,7	26,9	6,8	6,7	50	20	2776	
27.06	x	300	!!!	02.07.		17,9	23,2	30,2	13,3	13,5	211	20	2825	
28.06						19,2	24,1	28,9		0,7	7	21	2880	
29.06	x	300	!!	05.07.		17,1	24,1	31,8		8,8	159	21	2933	
30.06	x	300	!!!	06.07.		14,7	18,3	23,0	21,0	23,0	307	21	2958	
01.07	x	186	!!!	07.07.		13,6	17,3	21,9	4,4	10,2	400	21	2985	
02.07			!!	09.07.		13,6	15,4	19,3	5,1	10,0	148	22	3007	
03.07	x	105	!!!	09.07.		12,4	14,4	17,5	20,7	22,0	302	22	3021	
04.07	x	103	!!!	10.07.		12,9	16,8	20,3	7,5	13,5	258	22	3042	
05.07						14,4	19,4	24,3			0	22	3068	
06.07			!!!	11.07.		12,5	17,6	25,8	17,3	17,3	202	23	3092	
07.07						11,7	17,9	24,3		3,5	46	23	3121	
08.07			!	13.07.		10,8	19,3	27,8		7,8	97	23	3147	
09.07			!	14.07.		14,3	24,0	33,6		5,5	86	24	3186	
10.07			!	15.07.		19,9	22,9	27,9	2,1	11,7	93	24	3223	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,9	22,4	28,3	5,5	12,3	315	24	3257	
12.07	x	300	!!	17.07.		16,8	20,1	24,4	9,6	18,2	158	25	3281	
13.07	x	300	!!!	18.07.		13,3	17,8	24,0	0,1	10,3	219	25	3302	
14.07			!!	19.07.		10,6	18,4	25,9		8,2	104	25	3321	
15.07			!	20.07.		13,2	21,5	31,0	25,3	7,7	69	25	3350	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,7	21,3	25,3		3,8	127	26	3373	
17.07						15,3	20,8	27,2			0	26	3399	
18.07			!	23.07.		13,6	21,8	29,4		5,3	80	26	3428	

Station: Buehl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
19.07			!!	24.07.		15,9	23,5	32,0		7,3	126	27	3451	
20.07			!!	25.07.		16,8	24,3	33,1		6,7	122	27	3482	
21.07			!	26.07.		18,8	23,2	28,3	4,5	6,0	89	27	3509	
22.07			!	27.07.		18,0	22,2	26,8	0,2	3,2	66	28	3526	
23.07			!!	28.07.		18,1	20,4	24,7	5,1	8,0	156	28	3550	
24.07	x	300	!!!	29.07.		13,8	18,7	25,3		11,8	310	28	3568	
25.07	x	159	!!	30.07.		12,7	19,8	27,1		9,5	159	28	3580	
26.07	x	232	!!	31.07.		14,9	21,4	29,1		12,0	132	29	3597	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,4	20,9	25,6	7,2	21,7	269	29	3618	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,8	19,9	24,8	16,8	10,5	418	29	3635	
29.07	x	101	!!	03.08.		11,6	20,7	30,3		9,7	143	29	3644	
30.07			!	04.08.		14,8	23,5	33,6		5,8	95	30	3666	
31.07			!!	05.08.		17,9	24,4	31,9		6,2	117	30	3686	
01.08			!	06.08.		19,4	22,4	26,4	9,3	6,5	88	30	3698	
02.08			!	08.08.		17,1	21,8	28,6	1,0	6,7	78	31	3716	
03.08	x	300	!!!	08.08.		15,0	19,9	27,1	1,4	13,2	309	31	3728	
04.08			!!	10.08.		16,9	20,1	25,5	5,0	5,3	100	31	3735	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,0	20,8	27,3	0,2	11,8	276	31	3743	
06.08	x	261	!!	11.08.		13,9	21,8	30,1		9,8	193	31	3761	
07.08			!!	12.08.		16,5	21,9	27,1		7,2	129	32	3774	
08.08						16,8	21,5	27,2			0	32	3779	
09.08			!	14.08.		13,5	21,4	29,1		7,3	96	32	3783	
10.08			!	15.08.		17,5	23,3	30,1		3,3	56	32	3797	
11.08	x	300	!!	16.08.		16,1	23,9	31,7		9,7	182	32	3809	
12.08			!!	17.08.		17,8	24,7	35,2	0,2	10,5	138	32	3814	
13.08						18,6	25,6	34,1		1,5	25	33	3819	
14.08	x	300	!!!	19.08.		18,2	22,3	29,9	6,3	13,5	207	33	3828	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,7	22,4	30,1		9,5	187	33	3835	
16.08			!!	21.08.		16,6	23,6	30,6		6,0	109	33	3838	
17.08						16,2	22,3	29,2		2,8	30	33	3840	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,0	18,8	21,3	29,9	23,8	471	33	3841	
19.08	x	267	!!!	25.08.		13,3	18,7	24,7		13,0	631	33	3841	
20.08	x	222	!!	26.08.		13,1	20,0	27,5		10,0	196	33	3842	
21.08			!	27.08.		12,7	18,2	22,9	9,0	6,0	92	33	3842	
22.08			!	28.08.		9,5	17,1	26,0		10,0	98	33	3842	
23.08	x	91	!!	29.08.		10,6	20,0	29,1		9,5	146	33	3842	
24.08						14,3	24,6	34,3	0,1	5,5	55	33	3842	
25.08	x	300	!!!	31.08.		12,0	18,2	23,8	26,1	13,0	204	33	3842	
26.08	x	11	!!	01.09.		9,2	16,5	25,3		11,5	161	33	3842	
27.08	x	43	!!	01.09.		10,2	19,5	30,2		10,5	130	33	3842	
28.08	x	281	!!	02.09.		14,1	22,4	32,7		10,0	177	33	3842	



Station: Buehl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
29.08			!	03.09.		16,6	24,5	34,1		6,0	73	33	3842	
30.08			!!	04.09.		17,2	23,7	30,6		7,3	136	33	3842	
31.08			!!	05.09.		16,4	23,1	30,4		9,2	138	33	3842	
01.09	x	300	!!!	06.09.		17,0	23,6	31,7		9,7	215	33	3842	
02.09	x	300	!!	07.09.		17,2	22,0	27,7	2,5	12,0	165	33	3842	
03.09	x	300	!!!	08.09.		16,4	22,4	30,6		10,5	256	33	3842	
04.09			!!	09.09.		18,4	21,1	26,8	1,0	12,0	138	33	3842	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,5	20,5	25,6	20,5	14,0	210	33	3842	
06.09	x	300	!!!	14.09.		15,8	18,8	24,8	9,7	14,2	249	33	3842	
07.09	x	276	!!!	16.09.		14,1	20,0	30,6		15,0	279	33	3842	
08.09			!!!	24.09.		12,6	18,0	22,1	10,4	13,2	211	33	3842	
09.09	x	169	!!!	01.10.		13,4	16,7	21,0	3,1	13,3	267	33	3842	
10.09	x	228	!!	03.10.		14,6	16,0	19,3	3,4	10,8	118	33	3842	
11.09			!!	07.10.		9,2	12,8	15,7	11,2	13,7	108	33	3842	
12.09						7,7	11,2	15,2		4,2	21	33	3842	
13.09			!!	07.10.		5,8	10,1	16,8	1,7	18,3	110	33	3842	
14.09			!!	08.10.		7,5	10,7	16,4	0,1	14,7	176	33	3842	
15.09			!!	08.10.		7,2	11,6	17,9		13,7	116	33	3842	
16.09			!!	09.10.		7,1	10,6	13,9	2,2	20,0	137	33	3842	
17.09	x	32	!!!	10.10.		-100,0	-38,7	14,2	0,1	16,3	201	33	3842	
18.09						-100,0	-100,0	-100,0		10,2	0	33	3842	
19.09						-100,0	-100,0	-100,0		6,3	0	33	3842	
20.09						-100,0	-100,0	-100,0		15,0	0	33	3842	
21.09						-100,0	-100,0	-100,0		14,8	0	33	3842	
22.09						-100,0	-57,1	21,2		12,8	0	33	3842	
23.09						-100,0	-18,2	17,9	6,6	20,5	15	33	3842	
24.09						-100,0	-21,1	17,9	0,9	10,0	0	33	3842	
25.09						-100,0	-63,2	18,3	1,5	9,3	0	33	3842	
26.09						-100,0	-100,0	-100,0	12,6	18,7	0	33	3842	
27.09						-100,0	-100,0	-100,0	6,6	11,2	0	33	3842	
28.09						-100,0	-100,0	-100,0	10,9	17,3	0	33	3842	
29.09						-100,0	-100,0	-100,0		14,5	0	33	3842	
30.09						-100,0	-100,0	-100,0	1,0	13,0	0	33	3842	
01.10						-100,0	-49,1	17,9	7,6	4,5	56	33	3842	
02.10	x	27	!!!	14.10.		8,2	11,7	14,4	26,8	20,5	232	33	3842	
03.10			!!	15.10.		5,4	9,6	14,1	1,8	17,3	152	33	3842	
04.10			!!!	16.10.		8,9	10,3	14,6	4,9	23,8	290	33	3842	
05.10			!!!	16.10.		4,9	9,3	16,0	0,1	16,5	392	33	3842	
06.10			!	17.10.		2,5	8,5	14,8	1,4	18,8	92	33	3842	
07.10	x	137	!!!	17.10.		12,1	15,4	19,1	15,6	23,3	298	33	3842	
08.10	x	274	!!!	18.10.		13,0	15,4	18,6	19,1	21,7	474	33	3842	

Station: Buehl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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			!	21.10.		12,8	15,9	19,5	0,7	10,0	63	33	3842	
10.10	x	125	!	22.10.		10,9	15,4	22,5	4,0	10,0	76	33	3842	
11.10	x	33	!!!	22.10.		5,3	11,1	15,4	0,7	15,7	202	33	3842	
12.10			!	22.10.		3,3	8,6	16,6	0,1	13,5	95	33	3842	
13.10						6,2	12,7	16,7	3,3	5,2	51	33	3842	
14.10			!	25.10.		5,7	10,8	18,3	0,8	16,0	64	33	3842	
15.10	x	5	!!	25.10.		10,0	11,8	13,6		11,7	153	33	3842	
16.10	x	39	!!	26.10.		11,2	12,5	15,6	0,3	16,8	173	33	3842	
17.10	x	74	!!	27.10.		11,0	15,2	21,5	0,5	15,0	119	33	3842	
18.10	x	231	!!!	28.10.		13,0	14,6	17,1	0,6	21,2	298	33	3842	
19.10	x	176	!	30.10.		9,8	14,0	17,6		12,5	89	33	3842	
20.10	x	62	!!!	01.11.		8,1	12,5	17,6	0,2	17,3	219	33	3842	
21.10			!	03.11.		10,4	14,8	19,8		10,3	73	33	3842	
22.10	x	73	!!	06.11.		10,0	15,1	18,8	4,4	10,2	131	33	3842	
23.10			!!	09.11.		5,0	10,4	17,1		16,0	125	33	3842	
24.10			!!	12.11.		6,3	10,7	16,6		17,3	130	33	3842	
25.10	x	19	!!!	15.11.		9,7	14,6	21,5	0,1	17,8	221	33	3842	
26.10	x	49	!!!	19.11.		8,3	10,1	12,2	0,2	22,3	228	33	3842	
27.10			!!	21.11.		10,3	13,4	20,0		13,7	143	33	3842	
28.10	x	61	!!!	24.11.		7,9	13,7	22,1		14,5	208	33	3842	
29.10			!!	25.11.		8,5	12,7	19,3		18,2	161	33	3842	
30.10			!!!	25.11.		6,7	9,4	10,5	0,2	23,8	267	33	3842	
31.10			!!!	25.11.		9,5	10,2	11,4	0,2	20,7	418	33	3842	
01.11			!!	26.11.		8,7	10,1	11,2	0,2	10,7	168	33	3842	
02.11						7,4	9,6	12,8		3,2	10	33	3842	
03.11			!	29.11.		4,3	8,6	14,3		15,2	65	33	3842	
04.11			!!	02.12.		1,6	5,4	8,2	0,1	22,8	160	33	3842	
05.11						4,0	6,2	8,7		12,8	38	33	3842	
06.11			!!	04.12.		4,6	7,9	12,9	0,1	14,0	116	33	3842	
07.11						5,2	7,1	9,2		6,5	23	33	3842	
08.11						6,8	8,0	10,2			0	33	3842	
09.11						7,2	8,2	9,7		2,7	19	33	3842	
10.11			!!	10.12.		4,9	5,9	7,3	0,3	23,8	161	33	3842	
11.11						4,2	5,3	6,6	9,9	23,2	232	33	3842	
12.11						2,9	6,3	8,9		10,3	109	33	3842	
13.11						2,5	4,4	6,6	0,3	9,5	29	33	3842	
14.11						1,6	4,9	6,9	0,5	21,8	88	33	3842	
15.11						4,0	6,9	9,2		11,3	107	33	3842	
16.11						-0,5	2,8	4,3	0,1	15,2	35	33	3842	
17.11						3,6	5,7	7,8	1,7	7,5	52	33	3842	
18.11						6,2	8,0	9,1	4,0	9,0	45	33	3842	



Station: Buehl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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	
19.11						6,3	10,1	12,2	24,0	12,5	57	33	3842	
20.11			!	19.12.		2,5	4,4	7,0	4,9	7,5	85	33	3842	
21.11						0,4	2,5	4,1	0,1	0,8	1	33	3842	
22.11						-1,7	0,9	3,1	1,1	7,5	8	33	3842	
23.11						2,7	5,9	11,9			0	33	3842	
24.11						11,8	16,7	19,7	0,1	0,7	8	33	3842	
25.11			!	79%	79%	11,1	17,9	21,3	15,4	5,0	67	33	3842	
26.11	x	99	!!	79%	79%	7,8	10,4	11,9	4,3	13,0	135	33	3842	
27.11						5,5	10,1	13,9	3,6	11,3	35	33	3842	
28.11			!	66%	66%	2,8	7,2	11,7	11,0	14,0	69	33	3842	
29.11						-2,4	1,3	7,7	0,1	22,3	28	33	3842	
30.11						-2,9	-1,7	-0,9		23,8	0	33	3842	
01.12						-1,5	-0,6	0,4	0,1	23,8	0	33	3842	
02.12			!	59%	59%	0,1	6,0	11,8	5,3	16,2	67	33	3842	
03.12			!!	59%	59%	4,8	6,3	8,9	7,1	17,5	102	33	3842	
04.12			!!	56%	56%	0,5	3,6	6,1	0,2	15,2	101	33	3842	
05.12						-2,5	2,6	9,8	0,7	14,2	14	33	3842	
06.12						6,5	8,6	10,7	5,4	4,5	46	33	3842	
07.12						6,3	8,5	11,1	9,0	6,3	47	33	3842	
08.12						4,3	6,1	7,9		1,5	7	33	3842	
09.12						3,0	4,5	6,0	1,4	7,7	21	33	3842	
10.12						3,3	4,1	5,2		0,3	1	33	3842	
11.12						-0,2	3,0	4,5		4,8	4	33	3842	
12.12						-1,7	0,9	3,9		11,3	6	33	3842	
13.12						-3,5	-0,4	4,4		14,8	0	33	3842	
14.12						-2,0	1,0	3,3	1,7	19,2	7	33	3842	
15.12						2,5	4,7	7,3	0,7	2,8	8	33	3842	
16.12						4,3	7,9	10,7		1,0	3	33	3842	
17.12						2,0	4,9	6,2		2,5	6	33	3842	
18.12						1,2	9,9	15,3		7,8	24	33	3842	
19.12						4,5	10,8	15,8	10,5	9,8	33	33	3842	
20.12						3,1	4,0	4,9	0,4	5,8	21	33	3842	
21.12						4,4	6,2	7,7	2,4	6,0	40	33	3842	
22.12						2,1	5,6	8,8	12,6	12,5	56	33	3842	
23.12						1,6	3,2	5,2	3,4	14,7	17	33	3842	
24.12						2,9	4,0	5,4		1,3	6	33	3842	
25.12						0,0	3,7	7,3		10,7	16	33	3842	
26.12						-2,2	0,6	7,2	0,1	15,0	5	33	3842	
27.12						-4,2	-2,1	-0,7		16,5	0	33	3842	
28.12						-4,2	-2,9	-1,8		23,8	0	33	3842	
29.12						-2,9	-1,3	-0,3	0,3	23,8	0	33	3842	

Station: Buehl, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 07.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 06.04.2024

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						-1,3	-0,7	-0,3		17,2	0	33	3842	
31.12						-2,9	-1,7	-0,2			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)