

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

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	5,8	7,3	1,3	9,5	41	0	0	
02.01						4,8	7,0	9,5	20,7	20,2	98	0	0	
03.01						7,1	8,4	9,8	13,5	19,0	47	0	0	
04.01						4,8	6,5	7,6	12,8	17,3	121	0	0	
05.01						3,1	5,5	8,3		8,0	30	0	0	
06.01						2,3	3,4	5,2		12,3	25	0	0	
07.01						-2,8	0,5	3,5		4,3	30	0	0	
08.01						-8,1	-4,6	-2,1			0	0	0	
09.01						-8,5	-5,4	-0,2			0	0	0	
10.01						-7,1	-4,9	-0,7			0	0	0	
11.01						-9,5	-4,9	1,3		5,2	0	0	0	
12.01						-8,7	-4,6	-2,2		3,7	0	0	0	
13.01						-3,4	-2,8	-2,3		9,8	0	0	0	
14.01						-5,4	-4,1	-2,8			0	0	0	
15.01						-5,2	-2,4	-0,8			0	0	0	
16.01						-7,9	-2,8	1,1			0	0	0	
17.01						-8,6	-2,7	8,7	17,3	21,5	0	0	0	
18.01						-2,6	-0,3	7,4	6,7	23,8	0	0	0	
19.01						-5,0	-2,8	-0,9	2,5	14,0	0	0	0	
20.01						-8,7	-4,4	0,6	0,1	10,7	0	0	0	
21.01						-12,4	-5,3	3,2		21,3	4	0	0	
22.01						1,1	5,4	9,0	4,0	9,0	66	0	0	
23.01						3,4	5,9	7,8	4,3	11,7	22	0	0	
24.01						6,8	10,2	13,6	1,9	3,2	35	0	0	
25.01						4,7	7,5	9,3	0,3	1,8	10	0	0	
26.01						3,4	7,3	9,6	2,3	16,3	56	0	0	
27.01						-2,5	2,3	7,7		7,2	2	0	0	
28.01						-5,7	0,4	7,7		13,7	0	0	0	
29.01						-4,4	1,6	11,1		14,0	6	0	0	
30.01						-2,7	3,4	9,9		10,2	5	0	0	
31.01						4,5	6,9	8,6	0,5	8,8	38	0	0	
01.02						0,5	6,4	9,9	2,5	8,0	43	0	0	
02.02						-0,9	4,5	8,3		7,7	3	0	0	
03.02						5,8	6,6	7,2		2,7	5	0	0	
04.02						5,8	6,6	7,5	0,3	20,0	76	0	0	
05.02						5,4	7,0	9,0	1,4	3,2	21	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						4,2	6,0	7,6		1,7	4	0	0	
07.02						6,9	7,9	9,0	5,5	14,0	67	0	0	
08.02						7,5	9,1	10,6	5,4	21,8	206	0	0	
09.02						8,3	9,9	13,1	9,7	16,5	133	0	0	
10.02						6,0	7,9	9,2	0,8	16,5	163	0	0	
11.02						5,6	6,9	8,1	3,5	11,0	89	0	0	
12.02						4,0	6,5	8,6	2,0	12,3	67	0	0	
13.02						1,4	4,6	9,1		9,7	32	0	0	
14.02						2,9	7,2	10,1	0,7	6,5	62	0	0	
15.02						8,5	11,4	15,9	0,4	5,8	119	0	0	
16.02						6,7	11,1	16,6	1,3	6,0	54	0	0	
17.02						7,3	10,0	12,6	0,8	10,0	150	0	0	
18.02						4,7	8,1	11,1	2,1	10,0	39	0	0	
19.02						7,5	8,4	10,6	0,6	8,5	38	0	0	
20.02						5,2	7,2	9,8	0,1	5,7	29	0	0	
21.02						5,1	7,9	10,7		0,5	3	0	0	
22.02						7,0	8,7	10,4	9,6	21,0	114	0	0	
23.02						3,0	5,7	8,7		1,7	8	0	0	
24.02						-0,1	3,9	8,9		6,0	4	0	0	
25.02						-1,0	4,6	10,4	0,1	7,7	10	0	0	
26.02						3,1	6,7	11,1	0,2	3,7	16	0	0	
27.02						5,1	7,1	9,6			0	0	0	
28.02						1,1	5,8	11,0		1,5	2	0	0	
29.02						-2,7	4,0	11,8		12,5	11	0	0	
01.03						-0,5	4,8	9,0	0,1	16,0	26	0	0	
02.03						3,0	8,0	15,0		11,3	62	0	0	
03.03						3,8	9,2	16,3		9,3	49	0	0	
04.03						1,9	6,4	9,3		9,7	34	0	0	
05.03						5,6	6,8	8,2	0,3	13,3	54	0	0	
06.03						4,4	6,4	9,4	0,5	6,2	23	0	0	
07.03						1,5	4,6	8,9			0	0	0	
08.03						-0,7	4,5	10,8			0	0	0	
09.03						-0,2	5,9	12,9			0	0	0	
10.03						5,3	8,0	12,1	1,0	2,2	15	0	0	
11.03						3,3	8,2	13,3	0,3	7,0	32	0	0	
12.03						2,8	6,1	8,8	1,2	10,2	21	0	0	
13.03						4,2	7,7	10,6	2,9	17,7	78	0	0	
14.03						7,2	11,3	17,8	0,1	11,5	160	0	0	
15.03						6,3	11,0	14,4	0,1	6,8	50	0	0	
16.03						5,3	9,2	12,7	0,7	6,0	22	0	0	
17.03						2,0	7,8	12,8		6,3	16	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						4,7	8,1	13,4	1,4	10,2	92	0	0	
19.03						5,6	9,4	15,5	0,3	10,5	159	0	0	
20.03						2,6	10,4	18,7	0,1	9,8	51	0	0	
21.03						3,6	10,1	16,4		8,3	45	0	0	
22.03						2,3	10,1	15,7		7,5	30	0	0	
23.03						2,4	7,3	11,0	0,3	6,0	20	0	0	
24.03						1,7	4,1	7,4	5,7	15,7	26	0	0	
25.03						1,8	6,2	11,1		3,2	7	0	0	
26.03						-0,2	7,5	16,1	0,4		0	0	0	
27.03						2,5	7,7	15,7	8,3	5,8	35	0	0	
28.03						1,8	6,9	11,4	0,1	12,8	95	0	0	
29.03						4,7	9,6	13,7	2,7	15,8	106	0	0	
30.03						4,4	9,8	16,2	0,1	12,2	120	0	0	
31.03						6,6	12,6	19,0		1,3	10	0	0	
01.04						6,8	9,4	13,3	4,3	10,0	79	0	0	
02.04						6,8	8,9	12,1	0,3	7,3	28	0	0	
03.04						7,6	9,6	12,7	2,5	10,5	101	0	0	
04.04						8,9	10,8	12,9	9,4	21,2	203	0	0	
05.04						9,8	15,3	21,3	0,5	8,2	83	0	0	
06.04						11,6	18,9	27,1			0	0	0	
07.04						10,8	18,0	23,6			0	0	0	
08.04						12,4	19,8	27,7			0	0	0	
09.04						8,3	12,7	18,8		1,5	13	0	0	
10.04						5,2	9,4	14,3			0	0	0	
11.04						0,8	10,1	18,9		7,8	24	1	4	
12.04						3,4	12,9	21,8		3,8	17	1	4	
13.04						7,7	15,9	24,0		9,5	93	1	6	
14.04						13,2	17,7	22,4			0	1	10	
15.04						3,8	11,8	16,4	2,7	13,7	115	1	13	
16.04						2,0	5,7	10,4	5,2	16,0	31	1	13	
17.04						3,6	6,6	11,1		9,5	65	1	13	
18.04						1,3	5,2	10,1	1,0	18,2	27	1	13	
19.04						3,8	4,7	5,7	9,3	15,5	73	1	13	
20.04						3,2	6,1	10,0		0,2	1	1	13	
21.04						1,6	3,0	3,9	11,7	20,0	39	1	13	
22.04						-0,7	3,5	8,8	0,9	3,5	40	1	13	
23.04						-2,0	4,9	12,0		0,2	0	1	13	
24.04						-0,8	3,1	6,3	1,6	9,2	15	1	13	
25.04						2,7	5,0	8,9	0,4	6,3	15	1	13	
26.04						-0,5	7,3	14,3		7,2	7	1	13	
27.04						3,1	12,6	20,6		8,2	35	2	14	

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

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						5,4	13,3	19,0			0	2	20	
29.04						8,6	14,7	21,3			0	2	25	
30.04						7,9	17,3	26,6		7,7	73	3	40	
01.05						8,2	17,8	25,3		6,2	64	3	59	
02.05						11,6	15,7	23,8	6,1	7,3	73	3	76	
03.05						8,0	11,5	15,1	0,4	2,7	35	3	85	
04.05						4,3	12,1	18,6		10,7	80	3	91	
05.05						11,5	14,5	18,0	1,8	8,8	73	4	107	
06.05						11,4	13,7	18,3	2,4	13,8	132	4	120	
07.05						9,9	11,6	14,0		2,0	24	4	129	
08.05						9,3	11,5	14,6		0,7	6	4	139	
09.05						3,5	12,4	19,7		11,2	90	4	149	
10.05						4,4	14,2	22,3		7,7	55	4	174	
11.05						5,7	15,4	23,3		7,3	60	5	201	
12.05						7,8	17,0	24,4		6,2	60	5	245	
13.05						9,8	17,9	25,2		0,7	7	6	299	
14.05						9,4	18,4	25,1		4,7	42	6	357	
15.05						9,7	16,9	24,2	2,2	3,8	56	6	407	
16.05						11,8	16,0	22,2	0,5	9,0	158	7	457	
17.05			!!!	26.05.		10,9	12,4	14,6	9,3	23,0	201	7	480	
18.05			!!	26.05.		10,8	13,0	19,1	3,1	14,3	167	7	503	
19.05						10,6	14,4	19,4	0,1	3,7	42	7	537	
20.05						7,7	16,4	24,1		9,8	125	7	592	
21.05						12,5	15,2	18,4	3,8	7,3	121	8	646	
22.05						11,7	15,3	19,8		1,3	17	8	692	
23.05						8,7	15,4	22,2	2,6	15,3	136	8	742	
24.05			!!	01.06.		10,8	14,3	19,3	15,9	14,5	179	8	779	
25.05			!!	02.06.		9,3	15,9	23,3	0,1	8,3	152	9	836	
26.05						9,7	17,5	24,5		6,2	73	9	910	
27.05						13,4	16,6	22,1	1,1	11,7	104	9	973	
28.05	x	104				10,4	14,8	19,4		1,8	35	10	1022	
29.05						11,6	15,0	18,4		0,5	7	10	1067	
30.05	x	58	!!	07.06.		12,4	14,8	20,6	13,4	14,2	127	10	1116	
31.05	x	23	!!	07.06.		12,0	13,4	15,9	6,4	20,0	154	10	1149	
01.06	x	39	!!!	08.06.		12,3	13,7	15,9	35,4	19,2	370	10	1187	
02.06	x	124	!!	08.06.		12,9	16,4	21,2	7,5	9,7	149	11	1243	
03.06						11,5	14,9	19,8			0	11	1284	
04.06			!	10.06.		8,8	15,7	23,4		8,5	84	11	1334	
05.06	x	23	!	11.06.		11,7	16,3	21,8		8,3	86	11	1397	
06.06	x	50	!	13.06.		10,4	17,7	24,5		7,2	88	12	1459	
07.06						12,2	18,2	23,8			0	12	1530	

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

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
08.06			!	16.06.		9,1	18,2	25,5		8,0	92	12	1592	
09.06						11,6	17,9	23,3			0	13	1657	
10.06						8,8	16,1	21,4		0,5	6	13	1709	
11.06						8,3	12,9	18,0			2	13	1730	
12.06						5,8	13,3	19,6		3,8	19	13	1753	
13.06						7,4	14,2	20,5		0,2	1	13	1783	
14.06						8,4	14,1	20,4		2,3	18	14	1810	
15.06	x	132	!!	21.06.		12,0	16,1	20,5	5,6	9,3	129	14	1864	
16.06			!	22.06.		9,4	16,3	22,7		7,0	67	14	1907	
17.06	x	145	!!	23.06.		13,7	17,6	22,3	2,0	9,8	123	14	1956	
18.06	x	109	!!	23.06.		11,7	21,0	30,8	0,8	12,7	165	15	2031	
19.06	x	300	!!	24.06.		14,2	19,0	23,5	0,2	9,0	109	15	2092	
20.06	x	118				12,6	18,0	24,0		5,3	54	16	2138	
21.06	x	300	!!	26.06.		15,7	19,3	26,4	11,2	15,7	153	16	2199	
22.06	x	232	!!	27.06.		12,1	16,8	22,1	1,6	7,2	183	16	2236	
23.06	x	125	!	28.06.		12,9	18,8	25,3		4,7	64	16	2289	
24.06			!	29.06.		11,8	20,2	26,4		6,2	87	17	2350	
25.06						14,0	21,7	27,6			0	17	2408	
26.06						14,5	22,2	31,3	1,8	2,5	26	18	2479	
27.06	x	300	!!	03.07.		17,6	23,3	30,0	2,1	7,8	172	18	2541	
28.06						17,5	23,0	27,8		2,5	22	19	2605	
29.06			!!	06.07.		14,8	24,4	33,2		6,7	106	19	2675	
30.06			!!	08.07.		15,3	19,3	25,9	10,4	14,0	160	20	2716	
01.07	x	198	!!!	08.07.		11,7	16,2	21,1	6,5	8,5	259	20	2741	
02.07			!!	09.07.		9,9	13,7	19,4	1,2	15,8	107	20	2755	
03.07	x	74	!!	09.07.		10,6	13,9	19,7	11,2	16,3	185	20	2773	
04.07			!!!	10.07.		11,3	14,8	19,5	5,3	14,0	204	20	2790	
05.07						12,1	17,6	23,1		1,2	14	20	2827	
06.07	x	45	!!	11.07.		11,0	17,7	26,3	4,7	15,0	121	21	2856	
07.07			!	12.07.		12,5	17,3	23,1		6,0	82	21	2885	
08.07			!!	13.07.		10,1	19,7	27,6		8,8	115	21	2918	
09.07			!	14.07.		13,1	23,9	32,2		4,8	73	22	2975	
10.07						19,3	21,8	26,4	3,6	7,2	63	22	3014	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,2	21,9	27,2	11,0	8,8	231	22	3052	
12.07			!!	17.07.		16,6	21,1	26,4	0,1	8,5	137	23	3093	
13.07						12,7	18,2	23,6		0,2	3	23	3117	
14.07			!	19.07.		11,5	18,9	25,5		6,5	81	23	3145	
15.07			!	20.07.		11,8	22,0	32,1	2,6	8,3	75	24	3179	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,9	20,5	25,0	1,1	7,2	205	24	3212	
17.07			!	22.07.		12,7	19,6	26,1		5,2	71	24	3243	
18.07			!!	23.07.		11,8	20,8	28,7		7,7	107	25	3270	

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

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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.		13,2	22,7	30,7		4,5	65	25	3303	
20.07						15,8	24,6	32,5		3,0	49	25	3344	
21.07			!	26.07.		17,1	23,5	30,2		3,7	62	26	3372	
22.07			!	27.07.		17,6	21,3	27,7	1,5	8,2	79	26	3403	
23.07						13,9	19,0	25,6	1,3	6,0	66	26	3426	
24.07	x	300	!!	29.07.		13,7	18,3	24,2		8,0	191	27	3443	
25.07	x	8	!!	30.07.		10,3	18,9	26,5		9,0	113	27	3458	
26.07			!	31.07.		13,4	19,3	25,5	0,9	5,7	50	27	3483	
27.07			!!	01.08.		17,4	21,0	26,6	10,5	14,0	151	28	3508	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,4	19,3	24,9	5,1	8,3	220	28	3524	
29.07	x	67	!!	03.08.		10,4	19,3	27,6		10,0	140	28	3537	
30.07			!	04.08.		11,0	22,2	33,1		7,3	98	28	3567	
31.07			!	05.08.		14,6	24,3	33,4		5,2	83	29	3593	
01.08			!	06.08.		17,5	21,3	28,2	15,2	10,3	68	29	3606	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,2	20,9	26,4	1,2	8,7	199	29	3633	
03.08	x	275	!!	08.08.		16,1	20,6	26,4	0,4	10,3	180	29	3652	
04.08			!	10.08.		16,2	19,4	23,2	7,6	8,5	83	30	3662	
05.08	x	291	!!!	10.08.		15,5	19,8	25,8	0,1	8,0	218	30	3677	
06.08	x	121	!!	11.08.		12,6	21,6	30,4		8,5	125	30	3699	
07.08			!!	12.08.		14,7	20,7	27,9	15,3	12,3	119	30	3711	
08.08	x	260	!!!	13.08.		14,7	18,8	24,6		9,7	231	31	3720	
09.08	x	96	!!	14.08.		12,4	20,0	26,7		8,5	128	31	3736	
10.08			!	15.08.		16,1	22,3	28,4		4,0	69	31	3754	
11.08			!!	16.08.		13,6	22,4	30,6		6,8	103	31	3766	
12.08						16,8	24,6	32,4		2,8	49	32	3782	
13.08			!!	18.08.		18,2	25,3	35,5		5,2	100	32	3803	
14.08			!	19.08.		18,1	23,9	29,1		3,5	66	32	3811	
15.08			!!	20.08.		17,2	22,5	29,0		7,2	131	32	3818	
16.08			!!	21.08.		15,2	22,7	29,5		7,7	130	33	3838	
17.08						15,0	22,1	28,1			0	33	3845	
18.08			!!	25.08.		16,2	19,6	24,7	7,2	10,5	101	33	3850	
19.08						14,7	18,8	24,2			0	33	3853	
20.08	x	99	!!	26.08.		12,1	17,3	21,4		11,7	136	33	3855	
21.08	x	279	!!	27.08.		11,9	17,8	22,6	0,3	8,7	181	33	3867	
22.08			!	28.08.		9,3	17,2	24,7		7,3	55	33	3872	
23.08			!	29.08.		9,2	19,3	28,0		8,3	95	33	3876	
24.08			!	30.08.		13,2	24,4	34,0		5,3	79	34	3882	
25.08			!	31.08.		11,2	18,4	24,9	4,0	5,0	77	34	3883	
26.08			!!	01.09.		7,9	16,0	24,8		10,3	108	34	3884	
27.08			!	02.09.		8,2	18,6	27,6		7,7	80	34	3885	
28.08			!!	03.09.		12,2	21,6	31,6		7,2	101	34	3893	



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

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						14,2	24,0	33,7		3,3	51	34	3897	
30.08						15,8	24,6	34,3		4,5	75	34	3899	
31.08						17,9	23,9	30,1			0	34	3900	
01.09						16,8	24,2	31,8			0	34	3900	
02.09						15,7	20,0	25,9	6,0	10,7	86	34	3900	
03.09	x	300	!!!	08.09.		16,6	21,7	30,2	0,3	15,8	227	34	3900	
04.09	x	300	!!!	09.09.		14,8	19,9	26,6	0,3	10,8	261	34	3900	
05.09	x	300	!!	11.09.		17,0	23,8	31,7		9,7	198	34	3900	
06.09						16,4	19,9	25,0		1,2	20	34	3900	
07.09	x	216	!!	17.09.		13,2	21,5	29,8		10,5	189	34	3900	
08.09			!!	19.09.		14,4	18,5	27,1	23,0	7,8	128	34	3900	
09.09	x	174	!!!	19.09.		14,3	15,5	19,6	7,2	18,2	253	34	3900	
10.09	x	160	!!	20.09.		13,4	15,4	18,9	0,7	8,2	144	34	3900	
11.09			!	21.09.		8,8	12,2	14,2	2,5	11,0	99	34	3900	
12.09						6,4	10,0	15,6	0,4	12,0	34	34	3900	
13.09			!	21.09.		4,0	9,5	14,3		10,3	76	34	3900	
14.09						8,0	11,0	15,6			0	34	3900	
15.09						5,3	11,0	17,1		3,3	11	34	3900	
16.09			!	23.09.		8,2	11,6	13,5	1,9	12,2	65	34	3900	
17.09						12,2	15,9	20,5	0,4	0,7	12	34	3900	
18.09						13,7	18,6	23,9		0,2	3	34	3900	
19.09						12,8	18,0	23,0		0,2	3	34	3900	
20.09						11,4	17,0	23,5			0	34	3900	
21.09						7,9	15,8	24,9		9,7	95	34	3900	
22.09						8,0	15,4	23,8		11,7	122	34	3900	
23.09	x	55	!!	05.10.		11,3	15,4	20,9	0,8	16,3	150	34	3900	
24.09	x	169	!!!	07.10.		12,4	14,4	17,6	2,4	13,5	219	34	3900	
25.09						12,0	15,5	18,8		1,3	12	34	3900	
26.09	x	77	!!	10.10.		12,7	14,8	18,0	19,9	20,7	143	34	3900	
27.09	x	135	!!	11.10.		9,8	13,0	17,8	1,0	4,3	110	34	3900	
28.09			!	13.10.		4,7	10,4	15,4	0,4	12,7	58	34	3900	
29.09			!	13.10.		2,9	8,6	13,8		10,7	98	34	3900	
30.09			!	16.10.		6,5	10,7	16,0	1,4	10,7	83	34	3900	
01.10	x	59	!!!	16.10.		9,7	12,9	17,5	2,9	14,8	200	34	3900	
02.10			!!	17.10.		9,4	11,0	15,1	11,1	17,8	168	34	3900	
03.10			!	17.10.		7,1	9,9	13,1	0,1	9,7	93	34	3900	
04.10			!!	18.10.		7,6	9,7	12,5	4,0	14,5	102	34	3900	
05.10						6,1	9,6	13,6	0,3	6,3	31	34	3900	
06.10			!	19.10.		3,7	8,0	12,7		10,2	67	34	3900	
07.10			!	20.10.		9,3	13,4	17,0	23,9	16,5	84	34	3900	
08.10	x	168	!!!	21.10.		12,2	13,9	15,8	14,2	22,0	225	34	3900	

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

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
09.10	x	54	!!!	22.10.		10,2	14,4	18,8	0,4	15,5	287	34	3900	
10.10	x	150	!	23.10.		10,2	13,7	18,7	8,9	13,3	72	34	3900	
11.10			!!	25.10.		3,9	9,2	13,6	16,4	18,0	174	34	3900	
12.10			!	25.10.		2,1	8,0	15,0	0,6	12,8	79	34	3900	
13.10	x	60	!	27.10.		4,7	10,9	13,6	3,1	8,8	85	34	3900	
14.10			!	28.10.		2,1	6,0	8,7	9,4	23,0	97	34	3900	
15.10			!!	28.10.		7,3	9,8	12,2		9,2	170	34	3900	
16.10						9,8	13,1	17,5			0	34	3900	
17.10						9,0	13,2	17,9		3,5	22	34	3900	
18.10			!	02.11.		9,7	12,1	14,4		6,8	82	34	3900	
19.10	x	73	!!!	02.11.		11,4	13,8	16,9	0,1	14,7	219	34	3900	
20.10	x	67	!!	06.11.		10,1	12,6	18,2	0,1	16,5	178	34	3900	
21.10	x	22	!!	11.11.		10,0	14,7	21,6		12,8	185	34	3900	
22.10	x	6	!!	18.11.		7,6	12,9	17,1		10,7	118	34	3900	
23.10			!	24.11.		4,3	8,2	14,1	0,1	14,3	99	34	3900	
24.10						8,3	10,6	13,1		3,0	27	34	3900	
25.10			!!	25.11.		6,1	10,9	16,2		15,5	116	34	3900	
26.10			!	27.11.		9,5	10,8	13,8		3,5	91	34	3900	
27.10						9,7	11,3	12,8		2,5	25	34	3900	
28.10			!!	05.12.		7,1	11,7	19,9	0,1	16,0	114	34	3900	
29.10			!!	09.12.		7,5	12,0	18,3	0,5	17,2	185	34	3900	
30.10			!!	16.12.		7,2	9,3	10,6	0,2	15,8	167	34	3900	
31.10			!!	18.12.		6,8	9,5	11,8	0,1	10,3	114	34	3900	
01.11			!	20.12.		8,3	9,1	10,6	0,2	10,0	86	34	3900	
02.11						7,7	9,2	10,9		1,0	8	34	3900	
03.11						2,8	7,4	13,4		5,7	26	34	3900	
04.11						0,2	3,4	6,8	0,2	18,3	49	34	3900	
05.11						0,0	3,6	8,0		18,5	46	34	3900	
06.11						4,4	5,6	6,7	0,4	10,7	91	34	3900	
07.11						3,6	4,9	6,0			0	34	3900	
08.11						4,0	5,1	6,4	0,2	9,0	43	34	3900	
09.11						3,7	4,6	5,4		0,5	2	34	3900	
10.11						2,5	3,1	3,8		13,0	33	34	3900	
11.11						2,6	3,9	5,0	5,8	21,3	48	34	3900	
12.11						2,7	5,2	7,2	0,3	9,7	93	34	3900	
13.11						2,2	3,2	5,0	1,3	10,0	36	34	3900	
14.11						3,1	4,1	5,2	0,9	23,8	135	34	3900	
15.11						4,4	5,8	7,7		10,5	188	34	3900	
16.11						-0,3	3,6	5,8		7,0	12	34	3900	
17.11						2,7	3,7	4,9	0,7	4,7	8	34	3900	
18.11						3,8	4,6	5,6	11,2	20,0	79	34	3900	



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

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						3,5	7,7	11,0	19,6	20,3	156	34	3900	
20.11						-0,1	2,1	4,9	2,1	4,8	75	34	3900	
21.11						-2,2	0,0	1,5	0,5	5,7	0	34	3900	
22.11						-2,9	-0,9	1,1	0,4	1,0	1	34	3900	
23.11						0,7	2,4	4,5	0,1	5,5	7	34	3900	
24.11						3,4	10,9	16,4		0,2	1	34	3900	
25.11						4,5	10,2	15,2	0,2	2,8	32	34	3900	
26.11						5,2	8,5	10,8	3,8	16,8	118	34	3900	
27.11						2,8	7,7	12,4	0,6	12,8	107	34	3900	
28.11						3,5	6,4	9,7	0,8	3,2	40	34	3900	
29.11						-2,2	2,6	7,3		10,5	9	34	3900	
30.11						-4,3	-0,3	5,6		13,8	0	34	3900	
01.12						-7,8	-3,3	-0,9		21,3	0	34	3900	
02.12						-2,5	1,4	6,3	3,8	17,0	16	34	3900	
03.12						-1,1	4,7	6,6	1,2	19,7	68	34	3900	
04.12						-3,0	-0,2	4,1	0,1	12,5	2	34	3900	
05.12						-2,4	0,8	3,6	1,9	15,5	5	34	3900	
06.12						3,2	6,3	7,6	7,0	7,7	31	34	3900	
07.12						2,7	4,7	6,7	3,0	10,3	41	34	3900	
08.12						0,3	3,4	4,7		10,3	20	34	3900	
09.12						1,8	2,9	4,7		0,2	0	34	3900	
10.12						1,7	2,2	2,8	0,2	10,0	12	34	3900	
11.12						0,2	0,8	1,6			0	34	3900	
12.12						-0,9	0,0	0,7			0	34	3900	
13.12						-1,1	-0,1	0,9			0	34	3900	
14.12						-1,6	0,1	2,6			0	34	3900	
15.12						0,1	2,2	4,4	0,2	5,7	3	34	3900	
16.12						4,1	5,7	6,8			0	34	3900	
17.12						4,1	5,5	6,4		3,7	6	34	3900	
18.12						2,4	7,4	11,2		8,5	34	34	3900	
19.12						3,1	8,7	11,4	5,3	13,7	43	34	3900	
20.12						0,7	2,4	5,7	0,4	5,2	6	34	3900	
21.12						1,4	3,5	5,7	0,9	5,8	24	34	3900	
22.12						-0,4	3,6	6,0	6,1	11,0	71	34	3900	
23.12						-0,1	1,7	3,6	0,2	9,2	15	34	3900	
24.12						-1,0	1,3	3,4		9,7	5	34	3900	
25.12						-1,7	1,3	6,3		14,0	3	34	3900	
26.12						-4,7	-0,6	4,0		9,5	0	34	3900	
27.12						-6,2	-1,0	3,8	0,2	8,7	0	34	3900	
28.12						-6,0	-3,4	-2,1		18,8	0	34	3900	
29.12						-3,5	-2,2	-1,2		23,8	0	34	3900	

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

Erstellt 19.02.2025 16:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
30.12						-2,8	-2,2	-1,6		23,8	0	34	3900	
31.12						-3,7	-2,8	-1,7		23,8	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)