

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Eichstetten, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						-2,7	-1,9	-0,6	0,2	23,8		0	0	
02.01						-2,5	-0,8	4,5	0,2	21,8		0	0	
03.01						3,8	6,9	10,8		0,3	1,3	0	0	
04.01						3,2	6,4	10,1	0,5	7,8	41,1	0	0	
05.01						-1,2	3,5	10,8		7,5	1,0	0	0	
06.01						-4,0	1,3	7,9	0,2	11,2	0,3	0	0	
07.01						0,8	5,5	11,3		1,8	1,7	0	0	
08.01						-0,7	5,2	10,5		9,3	2,4	0	0	
09.01						8,7	11,4	17,1		0,2	1,6	0	0	
10.01						6,5	8,8	13,1	1,6	11,7	52,0	0	0	
11.01						0,2	5,2	11,8		9,5	65,9	0	0	
12.01						-2,1	1,9	5,5	0,1	12,7	1,4	0	0	
13.01						2,3	5,5	11,2	0,1	3,2	6,7	0	0	
14.01						1,2	7,4	12,7		1,8	10,6	0	0	
15.01						4,6	10,3	16,1				0	0	
16.01						3,8	10,4	16,9		3,0	8,4	0	0	
17.01						1,6	6,0	11,4	3,8	17,5	75,0	0	0	
18.01						-0,4	4,4	8,3	0,6	14,5	127,0	0	0	
19.01						-1,4	2,1	6,5	0,1	15,7	8,2	0	0	
20.01						-2,2	2,5	10,2		10,8	11,1	0	0	
21.01						-5,6	-0,6	7,0		15,2		0	0	
22.01						-5,2	-2,5	-1,0		23,8		0	0	
23.01						-2,9	-2,2	-1,0		12,8		0	0	
24.01						-3,2	0,5	6,4		10,2	2,6	0	0	
25.01						-1,2	2,1	8,8		16,0	11,9	0	0	
26.01						-1,6	3,8	9,2	0,1	14,0	18,1	0	0	
27.01						5,5	7,9	11,8	0,7	11,2	34,3	0	0	
28.01						2,5	6,3	11,6	4,0	12,7	106,3	0	0	
29.01						2,8	4,8	9,7	1,6	21,0	40,2	0	0	
30.01						4,5	8,2	12,9	1,1	8,2	48,6	0	0	
31.01						10,6	12,6	15,8				0	0	
01.02						10,8	12,1	14,3	1,4	7,0	73,7	0	0	
02.02						9,2	11,9	14,6	2,8	16,0	90,0	0	0	
03.02						8,8	11,2	14,4	12,5	20,7	204,2	0	0	
04.02						2,4	5,2	14,5	13,9	20,5	44,8	0	0	
05.02						-1,9	3,5	10,6	1,6	15,7	74,9	0	0	

Station: Eichstetten, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020  
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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 <sup>2</sup>	
06.02						-3,3	1,6	10,2	0,1	13,3		0	0	
07.02						-4,2	0,3	8,9		15,8		0	0	
08.02						-3,1	3,7	13,6	0,2	10,8		0	0	
09.02						4,2	10,4	15,9				0	0	
10.02						7,6	11,9	14,8	9,8	5,2	26,8	0	0	
11.02						2,6	5,6	9,5	8,4	9,3	18,7	0	0	
12.02						1,2	5,0	11,3	0,1	11,0	25,8	0	0	
13.02						1,0	5,1	12,0	7,0	8,0	44,4	0	0	
14.02						3,4	7,4	14,5	0,1	6,3	34,3	0	0	
15.02						0,3	7,3	15,9		7,0	7,8	0	0	
16.02						8,2	14,5	21,1				0	0	
17.02						5,9	10,4	15,6	8,0	13,2	100,0	0	0	
18.02						4,1	7,2	12,7		3,5	18,2	0	0	
19.02						2,9	6,5	11,1	0,8	3,7	20,1	0	0	
20.02						5,1	5,4	5,8				0	0	
21.02						1,4	6,2	12,6	0,2	0,8	13,8	0	0	
22.02						-0,9	8,2	16,1				0	0	
23.02						7,0	12,1	16,0	1,3	6,0	40,9	0	0	
24.02						10,8	13,3	17,1				0	0	
25.02						6,2	8,9	12,2		2,2	15,6	0	0	
26.02						0,9	2,8	6,5	5,5	13,2	10,5	0	0	
27.02						1,1	3,6	7,6	2,5	13,7	20,6	0	0	
28.02						1,4	6,5	11,3				0	0	
29.02						6,3	10,5	17,5	2,2	8,7	26,3	0	0	
01.03						5,4	9,9	16,1	0,9	1,7	34,1	0	0	
02.03						2,5	5,4	7,5	6,4	13,5	60,9	0	0	
03.03						0,8	5,2	10,6	0,2	11,7	85,6	0	0	
04.03						0,0	5,5	13,0	0,1	8,7	31,9	0	0	
05.03						4,2	7,4	10,1	13,5	15,0	113,3	0	0	
06.03						4,2	5,9	8,5	2,6	9,0	40,4	0	0	
07.03						1,7	5,1	10,3	0,1	6,0	63,3	0	0	
08.03						0,9	6,9	13,5	2,0	2,3	18,4	0	0	
09.03						4,4	7,3	12,8	4,2	10,5	39,3	0	0	
10.03						4,3	7,2	10,9	2,1	9,7	38,7	0	0	
11.03						10,8	13,2	18,7		0,2	2,0	0	0	
12.03						9,9	13,0	17,5	0,5	3,7	40,0	0	0	
13.03						2,3	9,4	15,7				0	0	
14.03						1,1	6,0	14,2				0	0	
15.03						0,8	8,3	17,6				0	0	
16.03						3,0	12,0	21,2				0	0	
17.03						8,6	12,8	20,4				0	0	

Station: Eichstetten, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
18.03						5,0	12,5	21,9		7,8	51,9	0	0	
19.03						5,3	12,6	21,5		7,8	53,2	0	0	
20.03						5,6	12,9	21,9		7,7	53,0	0	0	
21.03						4,3	6,3	9,7	0,1	15,5	43,7	0	0	
22.03						-1,1	6,3	14,5	0,7	9,2	30,7	0	0	
23.03						-4,9	3,9	15,1				0	0	
24.03						-4,5	4,6	15,2				0	0	
25.03						-2,7	4,6	13,4				0	0	
26.03						-2,7	4,4	11,9				0	0	
27.03						-0,3	7,2	15,9				0	0	
28.03						1,5	10,5	20,7		3,3	5,6	0	0	
29.03						2,1	4,8	9,2	4,5	12,0	36,1	0	0	
30.03						-2,1	4,0	11,1	0,1	5,3	45,8	0	0	
31.03						-1,6	5,2	14,3				0	0	
01.04						-3,1	5,5	15,4				0	0	
02.04						-1,9	7,1	17,6				0	0	
03.04						-0,8	7,7	18,2				0	0	
04.04						0,0	9,7	20,1		3,0	2,0	0	0	
05.04						2,2	12,7	23,6				0	0	
06.04						6,1	15,3	25,5				0	0	
07.04						6,6	16,2	27,6				0	0	
08.04						6,2	15,7	26,0				0	0	
09.04						7,6	16,7	27,4				0	0	
10.04						6,8	16,8	27,0				0	0	
11.04						7,4	16,8	27,1				0	0	
12.04						10,1	17,3	28,0	0,1	0,3	6,1	0	0	
13.04						5,1	14,2	25,4				0	0	
14.04						0,5	7,6	15,9		0,3	0,3	0	0	
15.04						-0,7	10,7	22,2				1	4	
16.04						4,7	16,2	26,7				1	4	
17.04						9,7	18,4	27,7				1	7	
18.04						11,2	18,0	26,8				2	16	
19.04						9,5	18,1	27,1		4,0	39,7	2	28	
20.04						9,8	16,4	24,5				3	45	
21.04						9,1	15,6	24,1				3	62	
22.04						8,5	16,8	26,5				3	90	
23.04						5,8	16,0	26,0				4	110	
24.04						6,9	17,2	27,4				4	141	
25.04						10,4	17,0	25,3				4	188	
26.04						6,7	14,4	23,2	1,0	5,5	72,3	5	214	
27.04						10,8	17,8	26,1	0,1	8,0	169,9	5	268	

Station: Eichstetten, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
28.04						11,7	15,5	21,4	0,7	9,8	77,4	6	316	
29.04						9,8	13,5	18,5	0,4	8,3	73,7	6	343	
30.04						10,3	12,5	15,3	1,5	5,3	21,7	6	362	
01.05						9,4	11,9	15,4	1,6	5,3	31,5	6	383	
02.05						5,5	9,4	12,4	8,2	21,3	120,6	6	383	
03.05			!	10.05.		3,1	12,3	21,2	0,1	7,7	71,2	6	398	
04.05						9,0	16,5	26,2		1,2	7,7	7	463	
05.05						9,8	12,0	15,7	2,0	3,3	25,9	7	484	
06.05						7,9	14,3	22,7				7	531	
07.05						4,2	15,0	25,7				7	571	
08.05						9,4	19,3	29,5				8	658	
09.05						12,4	20,2	29,1				8	757	
10.05						14,2	20,9	28,0	0,2	5,0	47,5	9	864	
11.05						4,2	9,0	17,3	8,3	19,5	142,6	9	870	
12.05						2,1	9,4	18,1	1,1	7,3	168,1	9	871	
13.05						5,8	8,8	10,8	10,7	12,8	118,0	9	871	
14.05			!!!	21.05.		7,8	10,7	14,7	2,2	9,8	200,8	9	890	
15.05						8,1	13,0	19,7				9	926	
16.05						4,4	14,2	22,9		4,3	23,2	9	960	
17.05						6,3	15,4	24,0		3,8	18,4	9	1010	
18.05						7,5	17,5	26,8		3,0	15,7	10	1080	
19.05						10,0	20,0	28,6		0,8	6,8	10	1170	
20.05						13,7	20,5	28,2				11	1274	
21.05						11,0	20,7	29,8		3,5	40,8	11	1360	
22.05						12,8	21,3	28,6				12	1462	
23.05			!!!	30.05.		9,1	14,5	22,2	26,0	20,0	261,9	12	1507	
24.05			!!!	30.05.		9,5	14,4	22,0	0,1	7,2	333,7	12	1553	
25.05						7,3	15,3	23,7		5,7	38,7	12	1599	
26.05						8,3	16,5	24,3		5,7	51,9	13	1652	
27.05						8,6	18,0	26,4				13	1707	
28.05						9,5	17,7	26,1		0,8	8,2	13	1769	
29.05						9,2	16,8	25,1				13	1818	
30.05						9,8	16,6	25,1				14	1874	
31.05						8,6	17,2	25,7				14	1928	
01.06						9,8	20,2	30,2				14	1992	
02.06						11,4	21,6	30,3				15	2064	
03.06						13,8	19,4	27,5	3,4	1,3	8,8	15	2134	
04.06						12,0	16,2	21,4	2,4	12,5	142,1	16	2172	
05.06	2	10	!!	13.06.		11,3	13,5	16,6	0,6	10,8	151,9	16	2197	
06.06	2	94	!!!	14.06.		11,8	13,6	15,3	13,2	22,0	234,0	16	2221	
07.06	4	39	!!!	14.06.		10,2	14,2	19,2	5,3	11,5	344,8	16	2247	

Station: Eichstetten, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020      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	
08.06			!	15.06.		8,5	15,0	21,8	0,5	6,3	72,6	16	2274	
09.06			!	16.06.		11,3	13,7	15,8	0,3	13,0	65,0	16	2299	
10.06	4	76	!!	16.06.		12,6	15,5	19,7	0,1	12,8	186,7	17	2334	
11.06	3	112	!!	17.06.		12,7	17,5	23,5	0,1	11,3	185,9	17	2380	
12.06	2	133	!!	18.06.		11,2	20,5	30,7		6,8	120,5	17	2434	
13.06			!	19.06.		13,4	17,8	26,1	0,3	12,2	89,8	18	2492	
14.06	4	139	!!	20.06.		13,0	16,2	19,6	0,2	15,7	177,0	18	2523	
15.06	4	163	!!	21.06.		11,1	17,4	23,2	0,1	7,7	167,2	18	2556	
16.06			!	22.06.		13,8	18,4	26,1		10,3	90,8	18	2603	
17.06	3	174	!!	23.06.		11,7	15,0	17,3	0,2	21,7	155,9	19	2625	
18.06	2	109	!!	23.06.		9,8	17,4	24,1	0,6	7,3	153,0	19	2654	
19.06			!	25.06.		11,5	16,6	22,2	4,8	8,2	92,9	19	2692	
20.06	3	134	!	25.06.		12,8	18,3	25,4		6,0	96,5	19	2732	
21.06			!	26.06.		11,5	20,0	27,1		5,3	69,5	20	2769	
22.06						15,7	21,0	27,5		2,7	45,4	20	2815	
23.06						12,9	21,6	29,9				21	2866	
24.06						14,5	23,2	31,5				21	2916	
25.06						13,6	23,1	31,6				21	2958	
26.06			!	02.07.		16,4	21,5	27,6	0,7	5,5	53,0	22	3008	
27.06	1	300				15,7	23,4	30,1		4,0	32,4	22	3048	
28.06			!!	03.07.		15,1	21,3	28,5	6,5	10,8	109,0	23	3087	
29.06	4	181	!!	04.07.		14,3	17,9	23,3	5,8	11,5	178,1	23	3119	
30.06	1	87	!	05.07.		12,8	19,7	27,4		4,8	69,7	23	3149	
01.07			!	07.07.		14,3	23,0	32,0	2,4	7,2	88,3	24	3189	
02.07	4	300	!	07.07.		18,1	20,3	25,6	1,5	7,5	98,1	24	3225	
03.07						13,4	19,7	26,1		0,8	11,5	24	3250	
04.07	1	35				11,5	20,5	28,0		4,0	27,6	25	3280	
05.07						19,8	24,1	30,0				25	3319	
06.07						10,8	19,5	25,2	1,2	3,8	67,3	25	3338	
07.07						7,9	17,6	26,1		5,2	43,2	25	3360	
08.07						10,4	20,7	30,4				26	3382	
09.07						14,4	24,3	33,3				26	3415	
10.07						17,8	24,6	33,1				27	3454	
11.07			!	17.07.		13,4	19,8	26,7	0,4	6,0	96,8	27	3470	
12.07						10,8	20,1	29,1				27	3493	
13.07						12,4	21,2	29,4				27	3521	
14.07						12,2	21,3	29,5		0,2	3,3	28	3539	
15.07			!!	22.07.		14,8	17,0	22,4	12,6	15,3	109,5	28	3550	
16.07	4	186	!!!	22.07.		15,0	16,1	17,5	3,9	22,8	279,9	28	3566	
17.07	4	205	!!!	23.07.		14,8	18,0	24,3	0,1	12,2	348,4	28	3588	
18.07	2	170	!!	24.07.		12,0	20,3	28,5		7,2	137,0	29	3606	

Station: Eichstetten, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						12,3	21,6	30,8		1,3	6,6	29	3618	
20.07						14,4	23,8	33,8				29	3652	
21.07						15,9	22,3	30,4				30	3668	
22.07						14,8	22,3	30,6				30	3688	
23.07						14,1	22,0	30,6				30	3708	
24.07						15,9	20,8	28,6				30	3724	
25.07						14,4	23,1	31,8		3,3	44,4	31	3733	
26.07						16,2	21,1	28,0	2,6	11,5	83,7	31	3760	
27.07	4	296	!!	02.08.		13,6	24,4	34,5		7,0	181,0	31	3772	
28.07						18,2	25,4	32,8				31	3790	
29.07						14,6	22,4	30,4				32	3806	
30.07						11,9	23,4	34,2				32	3818	
31.07						15,4	26,8	38,4				32	3825	
01.08						19,4	27,1	36,5	2,8	2,3	46,4	33	3850	
02.08	2	300	!!	08.08.		18,0	20,1	23,2	5,2	16,0	195,6	33	3855	
03.08	5	300	!!!	09.08.		14,4	18,2	25,1	11,6	15,8	213,6	33	3858	
04.08	5	152	!!!	10.08.		12,6	17,6	24,5	0,9	11,0	259,6	33	3860	
05.08	2	51	!!	11.08.		10,0	19,9	29,6		7,5	121,4	33	3872	
06.08						12,6	22,1	31,1		4,0	50,8	33	3881	
07.08			!	13.08.		16,4	25,0	34,0		4,7	78,4	33	3886	
08.08						17,8	26,6	35,9		2,8	51,7	34	3889	
09.08						18,0	27,0	36,8				34	3893	
10.08						17,7	26,4	36,1				34	3901	
11.08						19,4	26,8	36,9				34	3905	
12.08						18,2	26,5	36,8		1,5	21,4	34	3906	
13.08						20,7	25,0	33,8		0,3	7,5	34	3906	
14.08						17,3	21,7	27,9	2,2	9,3	102,1	34	3906	
15.08	5	300	!!!	20.08.		15,7	23,1	32,0	0,1	8,2	243,2	34	3906	
16.08			!!	21.08.		15,3	23,8	34,0	6,3	7,2	104,6	34	3906	
17.08	1	300	!!	22.08.		16,2	20,7	28,4	11,9	12,0	183,6	34	3906	
18.08	2	300				15,8	21,4	28,4		2,5	21,5	34	3906	
19.08	2	266	!!	24.08.		14,2	21,9	29,5		7,0	118,9	34	3906	
20.08						19,0	26,5	35,6		0,8	9,6	34	3906	
21.08						19,2	27,3	35,8				34	3906	
22.08			!!	27.08.		16,3	22,0	29,8	2,5	6,7	132,7	34	3906	
23.08						16,0	20,8	27,9		0,3	5,7	34	3906	
24.08						13,5	19,5	28,1				34	3906	
25.08						10,9	19,7	27,4		0,5	3,6	34	3906	
26.08						15,8	23,3	29,5				34	3906	
27.08						11,4	18,9	27,5				34	3906	
28.08			!!	05.09.		14,1	17,8	23,7	9,7	12,0	135,4	34	3906	

Station: Eichstetten, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
29.08	6	150				13,4	16,6	20,0		4,7	29,3	34	3906	
30.08	3	83	!!!	06.09.		12,0	13,7	15,0	15,1	23,8	358,2	34	3906	
31.08	4	64	!!!	06.09.		10,5	15,5	22,5	0,1	12,5	458,4	34	3906	
01.09	5	97	!!	07.09.		12,1	15,8	23,3	0,8	13,7	145,4	34	3906	
02.09	6	125	!!!	08.09.		11,3	16,8	24,9		11,2	207,0	34	3906	
03.09			!!	09.09.		9,2	17,5	26,8		7,8	116,8	34	3906	
04.09						11,9	21,2	31,5				34	3906	
05.09						15,5	21,3	29,7		0,8	13,6	34	3906	
06.09						10,7	16,7	22,3		0,8	6,9	34	3906	
07.09			!	13.09.		9,5	16,3	25,6		7,2	66,6	34	3906	
08.09			!	14.09.		8,6	17,2	27,4		9,3	81,4	34	3906	
09.09	2	40	!!	15.09.		10,5	19,3	29,7		7,5	107,9	34	3906	
10.09						12,5	19,4	28,4				34	3906	
11.09	1	159	!!	17.09.		12,9	20,7	29,5		8,2	104,0	34	3906	
12.09	2	220	!!	18.09.		13,7	21,1	30,8		8,0	134,9	34	3906	
13.09	1	115	!	19.09.		12,2	20,9	31,5		7,8	97,9	34	3906	
14.09			!	20.09.		12,9	21,8	33,1		5,7	63,9	34	3906	
15.09						14,7	23,6	34,8		1,0	14,9	34	3906	
16.09						16,2	22,9	34,3				34	3906	
17.09						16,2	21,1	28,6				34	3906	
18.09			!	24.09.		11,3	19,4	28,8		5,7	56,9	34	3906	
19.09	2	164	!!	25.09.		12,0	19,0	27,9		8,2	123,0	34	3906	
20.09	2	112	!!	28.09.		12,0	18,8	28,1		8,0	108,4	34	3906	
21.09	1	11	!!	30.09.		10,2	19,1	29,1		9,8	101,8	34	3906	
22.09	3	216	!!	02.10.		13,2	20,4	29,5		6,8	129,3	34	3906	
23.09						14,6	19,2	25,8		3,2	47,4	34	3906	
24.09			!!	08.10.		13,3	17,9	24,3	10,2	7,8	110,5	34	3906	
25.09	7	159	!!!	08.10.		8,3	11,1	13,7	5,2	17,5	212,6	34	3906	
26.09			!!!	08.10.		7,4	8,4	9,9	3,1	16,7	210,3	34	3906	
27.09			!	09.10.		4,3	8,9	13,6	4,1	15,2	77,9	34	3906	
28.09						2,8	10,7	19,7	0,9	13,2	63,7	34	3906	
29.09			!!	10.10.		8,5	11,5	14,3	5,8	16,0	171,4	34	3906	
30.09			!!	11.10.		7,0	13,3	21,9		13,2	119,6	34	3906	
01.10			!!	14.10.		7,0	12,3	20,5	1,2	18,7	132,2	34	3906	
02.10	3	29				9,9	13,3	17,9		7,7	53,1	34	3906	
03.10	4	93	!	19.10.		7,3	12,2	18,0	8,7	9,2	71,1	34	3906	
04.10						10,1	13,6	20,4	2,7	4,2	23,7	34	3906	
05.10			!	21.10.		8,1	11,4	14,4	0,8	9,2	90,5	34	3906	
06.10			!	22.10.		11,1	13,0	18,9	5,0	8,3	71,8	34	3906	
07.10			!!	22.10.		9,6	12,1	17,7	4,0	13,8	163,9	34	3906	
08.10						10,3	14,6	21,6				34	3906	



Station: Eichstetten, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
09.10	4	75				12,7	15,3	20,4				34	3906	
10.10			!!	25.10.		5,3	10,4	14,5	13,7	22,3	126,5	34	3906	
11.10			!!	26.10.		3,0	6,9	11,4	1,1	20,2	101,3	34	3906	
12.10			!!	27.10.		2,9	7,2	14,6	0,8	17,2	109,2	34	3906	
13.10						1,9	7,1	15,2		15,7	67,0	34	3906	
14.10						3,9	8,5	16,2		7,2	49,4	34	3906	
15.10			!	29.10.		5,9	8,3	10,4	0,2	13,8	53,5	34	3906	
16.10			!!	29.10.		8,3	9,5	12,2	0,9	14,8	122,8	34	3906	
17.10			!!	30.10.		6,1	8,4	13,2	0,2	10,8	127,4	34	3906	
18.10			!	30.10.		6,4	8,7	16,1		9,8	65,0	34	3906	
19.10						4,4	9,3	17,1		11,3	33,2	34	3906	
20.10						1,9	10,2	20,7		10,0	68,2	34	3906	
21.10						9,2	14,1	21,3		4,5	17,4	34	3906	
22.10						13,7	16,3	22,3	1,6	7,8	113,2	34	3906	
23.10	9	143	!!!	03.11.		13,1	14,0	15,2	13,8	23,8	448,3	34	3906	
24.10	9	107	!!!	05.11.		7,8	13,1	19,1	0,1	11,8	555,6	34	3906	
25.10			!	08.11.		5,5	12,6	21,3		11,0	93,7	34	3906	
26.10			!!	10.11.		7,2	8,9	11,8	15,9	15,3	167,1	34	3906	
27.10						6,8	9,2	12,6				34	3906	
28.10						9,6	12,7	18,1	0,3	5,7	58,4	34	3906	
29.10			!	14.11.		10,3	12,1	14,1	3,7	12,3	95,8	34	3906	
30.10	4	36				7,1	12,9	18,9		5,0	41,7	34	3906	
31.10			!!	15.11.		3,6	10,7	18,0	0,1	9,8	101,0	34	3906	
01.11			!	17.11.		12,0	14,9	17,6	9,2	10,7	90,8	34	3906	
02.11						15,6	18,4	21,9	0,1	2,3	37,1	34	3906	
03.11			!!!	30.11.		8,0	10,9	18,1	4,4	20,0	201,4	34	3906	
04.11			!!!	03.12.		6,1	7,9	10,0	0,3	10,8	281,2	34	3906	
05.11						5,6	8,8	15,2		0,2	1,1	34	3906	
06.11						0,3	4,5	10,8		18,2	35,6	34	3906	
07.11						1,3	5,8	13,4	0,1	18,0	63,7	34	3906	
08.11						2,2	7,5	13,5		16,7	93,4	34	3906	
09.11			!!	14.12.		6,2	10,7	18,3	0,7	14,8	108,7	34	3906	
10.11			!!!	17.12.		4,0	7,2	9,5	0,2	23,8	218,1	34	3906	
11.11			!!!	17.12.		7,1	8,5	10,5	0,3	22,3	326,2	34	3906	
12.11			!!	19.12.		6,5	10,2	14,2	0,1	13,0	153,2	34	3906	
13.11						5,1	11,0	19,3		11,7	91,5	34	3906	
14.11						7,8	12,7	20,8		1,7	21,0	34	3906	
15.11						6,9	13,1	20,7	1,1	2,7	36,4	34	3906	
16.11						8,9	11,0	15,3	2,3	2,5	27,4	34	3906	
17.11						4,7	9,1	14,8		3,8	17,7	34	3906	
18.11						1,0	7,7	16,3		10,0	49,4	34	3906	



Station: Eichstetten, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						6,0	10,1	14,7	2,9	11,2	41,5	34	3906	
20.11						-0,2	5,4	11,4	1,1	16,5	99,0	34	3906	
21.11						-4,0	-0,8	3,9	0,2	21,3		34	3906	
22.11						-3,1	1,4	8,2	0,1	10,2		34	3906	
23.11						0,1	4,3	11,6		5,3	5,1	34	3906	
24.11						-1,7	1,8	8,5	0,2	18,5	9,0	34	3906	
25.11						-1,6	0,1	2,8	0,3	22,3	9,8	34	3906	
26.11						-4,1	0,7	9,2	0,2	18,0		34	3906	
27.11						-2,0	2,6	10,6	0,1	18,3	13,9	34	3906	
28.11						0,5	1,0	2,3	0,3	21,7	31,7	34	3906	
29.11						-4,2	0,7	7,6		14,7	12,6	34	3906	
30.11						-6,5	-1,5	5,0	0,1	12,7		34	3906	
01.12						0,0	1,3	2,8	8,1	22,2	15,8	34	3906	
02.12						0,5	2,2	4,9	0,1	13,8	42,9	34	3906	
03.12						0,4	2,8	7,6		3,5	2,1	34	3906	
04.12						2,1	4,2	6,7	5,0	19,7	84,4	34	3906	
05.12						1,0	2,8	7,0	5,9	17,8	115,8	34	3906	
06.12						2,6	3,4	5,0	2,9	21,0	55,9	34	3906	
07.12						-1,0	3,6	8,5	0,1	15,3	57,2	34	3906	
08.12						-2,2	0,5	1,8		10,8	0,4	34	3906	
09.12						0,8	1,8	3,6	2,1	22,0	39,9	34	3906	
10.12						-2,7	0,7	3,5		16,8	48,8	34	3906	
11.12						-3,7	1,1	6,5	0,5	16,3	18,6	34	3906	
12.12						4,0	6,8	8,8	6,3	17,0	55,8	34	3906	
13.12						2,3	5,7	9,0	2,8	15,0	140,5	34	3906	
14.12						-0,6	4,2	11,2		10,7	12,8	34	3906	
15.12						3,4	6,6	9,6	5,1	22,0	151,0	34	3906	
16.12						4,1	6,7	11,3	0,3	21,3	240,2	34	3906	
17.12						2,5	7,2	11,6	0,1	13,2	98,9	34	3906	
18.12						2,7	6,3	11,9	0,1	15,7	67,8	34	3906	
19.12						1,5	5,5	8,6		12,7	59,8	34	3906	
20.12						5,9	7,9	9,4	1,3	16,5	133,8	34	3906	
21.12						5,1	7,6	9,5	5,6	13,7	60,9	34	3906	
22.12						9,6	13,0	14,7				34	3906	
23.12	4	99				10,2	13,3	15,6	2,8	7,5	34,4	34	3906	
24.12	1	15	!	2%	14%	3,7	8,4	10,1	6,3	13,8	79,1	34	3906	
25.12			!!		11%	0,1	2,7	4,0	5,6	23,0	123,0	34	3906	
26.12						-0,9	0,8	3,4		12,0	127,1	34	3906	
27.12						-1,1	3,9	8,2				34	3906	
28.12			!		6%	4,2	6,3	8,2	12,4	12,0	66,5	34	3906	
29.12						3,0	5,5	7,7	0,3	5,0	27,3	34	3906	

Station: Eichstetten, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						2,1	3,8	7,0			34	3906	
31.12						1,5	2,7	5,9			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.

Infektion: Infektionsstärke      ! gering      !!mittel      !!!hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, [www.geosens.com](http://www.geosens.com)