

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						-3,4	0,8	8,1	0,1	23,2	18,6	0	0	
02.01						-3,1	-0,7	3,7		23,8	1,3	0	0	
03.01						1,5	5,4	8,9	0,1	11,3	20,0	0	0	
04.01						3,5	5,3	8,7	0,4	12,8	83,1	0	0	
05.01						1,1	4,7	6,4	0,2	11,7	44,2	0	0	
06.01						-3,2	0,4	8,1	0,1	23,8	53,4	0	0	
07.01						-1,8	3,5	7,5	1,6	23,8	136,6	0	0	
08.01						1,1	4,3	7,4	0,1	14,5	176,2	0	0	
09.01						6,4	10,2	14,2		6,3	40,7	0	0	
10.01						6,7	9,1	12,2	1,4	15,0	94,6	0	0	
11.01						0,4	4,9	8,8		15,2	103,9	0	0	
12.01						-1,2	1,2	3,6		14,0	7,6	0	0	
13.01						3,3	5,0	8,8	0,3	12,7	55,1	0	0	
14.01						3,9	7,7	11,9		7,7	89,7	0	0	
15.01						5,8	9,7	15,3				0	0	
16.01						6,4	10,4	16,3				0	0	
17.01						1,6	6,2	10,0	0,3	8,0	58,5	0	0	
18.01						2,7	5,1	7,9	0,7	11,2	61,0	0	0	
19.01						0,7	2,4	4,2	0,1	23,7	95,0	0	0	
20.01						-0,2	2,8	8,1		0,3	0,6	0	0	
21.01						-2,3	-0,4	3,5	0,1	13,2		0	0	
22.01						-4,0	-2,3	1,6		11,5		0	0	
23.01						-5,0	-1,4	0,8		15,5		0	0	
24.01						-1,5	1,3	7,7				0	0	
25.01						-1,8	1,5	7,2		17,2	8,2	0	0	
26.01						-0,9	1,1	6,3	0,1	23,8	35,0	0	0	
27.01						0,8	6,5	10,8	2,1	17,5	67,9	0	0	
28.01						2,2	5,4	7,8	1,6	17,7	124,7	0	0	
29.01						1,3	3,9	5,7	4,2	19,7	39,1	0	0	
30.01						4,5	7,3	10,2	1,2	13,3	84,5	0	0	
31.01						8,8	12,1	13,6	0,7	12,0	173,8	0	0	
01.02						10,7	12,4	15,7	0,6	5,3	51,1	0	0	
02.02						9,6	11,9	14,6	2,3	8,2	39,5	0	0	
03.02						7,3	9,1	11,1	10,4	19,8	174,8	0	0	
04.02						3,3	5,7	12,9	10,0	19,5	108,9	0	0	
05.02						-0,2	4,3	8,6				0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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 cm ²	
06.02						-1,7	2,2	10,0				0	0	
07.02						-3,2	2,3	10,8		9,8		0	0	
08.02						-1,4	3,8	12,0				0	0	
09.02						3,1	9,2	15,3				0	0	
10.02						5,4	10,6	16,0	4,5	7,5	29,2	0	0	
11.02						4,0	5,8	8,1	6,3	5,0	52,3	0	0	
12.02						1,8	4,5	6,1	3,3	10,0	28,8	0	0	
13.02						1,4	4,6	7,9	4,7	20,0	57,0	0	0	
14.02						5,5	7,4	9,0		2,3	10,1	0	0	
15.02						2,3	7,8	14,2				0	0	
16.02						8,7	14,1	21,0				0	0	
17.02						6,3	9,8	17,6	7,1	17,5	148,3	0	0	
18.02						5,3	6,8	8,5				0	0	
20.02									3,5	6,2	25,6	0	0	
21.02						3,9	6,3	8,9		1,7	5,2	0	0	
22.02						1,8	8,5	15,1				0	0	
23.02						7,8	11,3	14,8	5,4	11,2	88,8	0	0	
24.02						4,7	8,6	14,0	7,0	18,8	154,1	0	0	
25.02						4,4	8,2	11,0	3,0	15,8	119,4	0	0	
26.02						1,5	3,2	5,6	2,6	15,2	22,1	0	0	
27.02						0,3	2,7	5,4	8,4	13,2	30,3	0	0	
28.02						1,9	4,5	9,0	0,1	8,7	40,7	0	0	
29.02						5,8	9,6	15,7	3,4	13,2	51,3	0	0	
01.03						6,0	9,3	14,3		1,2	9,7	0	0	
02.03						2,7	6,7	11,4	7,4	6,8	46,1	0	0	
03.03						2,7	4,8	7,2	1,7	10,7	95,8	0	0	
04.03						1,2	4,5	9,2		5,8	6,8	0	0	
05.03						2,8	5,9	8,9	11,1	15,5	97,8	0	0	
06.03						4,7	6,2	8,9	3,8	19,5	106,6	0	0	
07.03						2,8	5,1	7,7	0,2	12,0	101,8	0	0	
08.03						2,0	7,0	13,1	0,3	1,5	12,1	0	0	
09.03						5,2	7,5	10,9	0,9	11,8	89,0	0	0	
10.03						4,9	7,4	12,9	10,1	17,8	144,8	0	0	
11.03						12,7	14,2	16,5			144,8	0	0	
12.03						7,3	11,6	15,0	2,9	10,8	101,6	0	0	
13.03						4,9	7,5	11,1	0,4	5,8	142,5	0	0	
14.03						1,2	5,6	11,5		0,3	3,1	0	0	
15.03						1,9	8,9	17,7				0	0	
16.03						4,1	12,3	20,7				0	0	
17.03						9,5	13,3	19,0	0,3	4,8	49,6	0	0	
18.03						5,7	12,4	20,2		2,7	16,4	0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	
19.03						7,5	13,6	21,5				0	0	
20.03						6,0	12,6	20,7		5,0	37,2	0	0	
21.03						3,1	5,0	9,0	20,4	17,2	72,9	0	0	
22.03						0,2	4,1	10,3		1,5	77,0	0	0	
23.03						-1,5	2,7	8,3				0	0	
24.03						-1,7	3,6	9,7				0	0	
25.03						-0,9	4,4	10,5				0	0	
26.03						-0,7	4,8	11,3				0	0	
27.03						1,6	9,6	18,7				0	0	
28.03						3,0	11,5	20,3				0	0	
29.03						2,6	5,1	10,7	1,2	12,3	52,8	0	0	
30.03						-1,4	3,6	9,6		0,5	54,5	0	0	
31.03						-2,7	3,4	10,7				0	0	
01.04						-3,4	4,7	12,8				0	0	
02.04						-1,8	6,9	15,7				0	0	
03.04						1,0	8,0	14,8				0	0	
04.04						1,4	9,7	18,3		1,7	3,3	0	0	
05.04						2,8	12,4	20,6				0	0	
06.04						4,2	14,0	24,6				0	0	
07.04						5,9	15,7	25,7				0	0	
08.04						6,7	15,8	24,9				0	0	
09.04						7,1	16,1	25,4				0	0	
10.04						6,4	16,0	25,3				0	0	
11.04						7,2	15,8	25,0				0	0	
12.04						8,2	15,9	24,6	0,1	0,5	9,0	0	0	
13.04						4,4	11,8	20,9		1,5	18,1	0	0	
14.04						0,1	6,2	13,0				0	0	
15.04						0,3	10,3	21,1				0	0	
16.04						4,5	15,2	26,4				0	0	
17.04						9,8	17,7	27,4				0	0	
18.04						10,2	17,4	26,6				1	4	
19.04						9,9	16,1	23,7		3,8	41,5	1	5	
20.04						7,0	14,3	21,6				1	6	
21.04						8,0	15,4	23,8				1	10	
22.04						8,5	16,6	25,0				2	17	
23.04						7,2	16,3	25,5				2	26	
24.04						6,9	16,1	23,8				2	37	
25.04						8,0	15,0	22,6				3	50	
26.04						3,9	14,1	24,1				3	59	
27.04						10,8	16,8	24,4	1,0	6,7	76,0	3	88	
28.04						10,2	14,4	18,5	5,2	7,0	55,5	3	106	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	
29.04						12,3	14,2	18,7	0,1	1,2	10,8	4	128	
30.04			!	09.05.		10,4	12,9	15,6	1,3	9,7	88,9	4	140	
01.05						9,2	11,3	15,6	1,2	8,2	48,5	4	154	
02.05						7,4	11,1	15,8	1,9	0,7	8,0	4	161	
03.05						5,8	12,6	20,2				4	187	
04.05						8,7	13,0	19,8	0,5	10,7	55,4	5	210	
05.05						7,2	12,7	19,6		0,8	40,5	5	229	
06.05						3,8	14,8	34,2				5	290	
07.05						4,1	15,0	25,0				5	327	
08.05						9,9	19,0	27,6				6	389	
09.05						12,6	17,9	23,6				6	458	
10.05			!	20.05.		13,0	18,7	27,2	9,7	4,5	75,9	7	545	
11.05			!!	21.05.		3,1	9,5	16,3	27,8	17,3	127,8	7	545	
12.05						0,7	7,9	15,8	0,1	11,0	165,6	7	545	
13.05						4,2	8,9	14,9	2,3	11,0	99,6	7	545	
14.05						7,9	11,5	16,0	0,4	9,7	186,5	7	566	
15.05						9,3	13,6	19,9				7	605	
16.05						4,4	13,8	22,4		3,3	17,6	7	638	
17.05						5,5	14,7	23,0		1,7	10,2	7	674	
18.05						7,3	19,9	36,4				8	791	
19.05						9,9	19,1	28,1				8	877	
20.05						12,1	19,1	27,1				9	976	
21.05						11,3	19,7	28,0		2,5	29,7	9	1068	
22.05						13,3	15,9	22,7				10	1145	
23.05			!!	31.05.		10,0	11,7	16,3	7,5	18,0	126,7	10	1172	
24.05						8,7	14,1	19,1	0,1	1,7	15,7	10	1212	
25.05	1	33	!!	01.06.		11,6	15,8	22,0		7,2	105,6	10	1275	
26.05						8,1	15,5	22,7		2,5	21,7	11	1325	
27.05						7,0	16,8	25,7		1,7	12,8	11	1378	
28.05						11,4	17,1	24,4				11	1443	
29.05						7,1	17,9	36,0				12	1544	
30.05						8,1	16,2	23,2				12	1586	
31.05						7,3	16,1	24,0				12	1634	
01.06						11,9	20,7	29,2				13	1716	
02.06						11,2	21,1	29,8				13	1791	
03.06						13,8	20,8	29,7		0,2	4,3	13	1873	
04.06			!!	13.06.		11,9	16,0	19,7	6,9	16,2	160,1	14	1909	
05.06	3	65	!!!	13.06.		10,8	12,3	16,2	6,1	16,5	210,7	14	1941	
06.06			!!!	14.06.		10,3	12,6	15,7	3,5	20,5	207,3	14	1964	
07.06	4	106	!!!	14.06.		11,6	14,7	20,4	4,9	10,8	207,2	14	2002	
08.06						10,8	15,7	23,2		2,0	18,6	15	2044	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	
09.06				!!	16.06.		11,2	13,8	17,7	2,3	14,0	184,8	15	2073	
10.06				!!!	17.06.		12,6	14,0	15,8	1,3	18,8	267,3	15	2097	
11.06	4	80		!!!	17.06.		11,4	14,6	21,5	2,5	19,8	504,1	15	2137	
12.06	2	45		!!	18.06.		10,5	20,3	29,6	0,1	10,0	170,2	15	2200	
13.06							13,9	21,0	26,9				16	2263	
14.06				!!!	21.06.		14,7	16,3	18,6	5,0	15,0	234,7	16	2297	
15.06	4	180		!!!	21.06.		14,4	16,3	19,2	7,2	19,3	410,7	16	2331	
16.06	4	213		!!!	22.06.		14,6	17,1	21,0	3,7	21,2	500,4	17	2380	
17.06	3	218		!!	22.06.		13,6	17,1	24,3	14,5	21,0	162,6	17	2427	
18.06	4	113		!!!	23.06.		11,5	17,9	25,4		8,0	206,6	17	2470	
19.06				!	25.06.		14,2	17,1	22,3	4,0	6,0	89,7	18	2507	
20.06	4	156		!!!	25.06.		13,6	19,2	26,4		8,8	224,2	18	2561	
21.06				!	26.06.		12,1	19,9	27,6		6,0	78,5	18	2606	
22.06							16,1	21,3	27,8				19	2658	
23.06							13,2	21,4	29,7		3,8	54,0	19	2712	
24.06							12,4	21,9	30,1				19	2759	
25.06							13,9	22,0	28,8				20	2804	
26.06							14,9	22,7	31,9				20	2856	
27.06				!!	02.07.		17,2	22,6	29,2	7,6	5,5	134,8	21	2908	
28.06				!!	03.07.		14,6	19,7	25,3	12,7	12,0	115,8	21	2941	
29.06	3	179		!!!	04.07.		14,6	18,6	25,8		9,5	202,9	21	2974	
30.06							12,9	19,0	24,3				22	3010	
01.07							14,6	23,1	31,2	0,5	2,2	45,5	22	3050	
02.07	1	300		!!	07.07.		17,1	20,7	23,9		2,8	106,4	22	3082	
03.07							14,2	19,6	26,7				23	3119	
04.07							12,7	20,8	27,6				23	3148	
05.07							19,5	23,4	28,3				24	3189	
06.07							12,8	18,7	22,9	0,3	2,8	44,5	24	3207	
07.07							9,2	17,9	25,8				24	3232	
08.07							12,3	18,7	24,4				24	3253	
09.07							15,0	23,2	31,4		0,2	4,0	25	3289	
10.07							18,2	22,6	27,5		1,0	20,7	25	3321	
11.07				!!	17.07.		12,4	18,9	26,4	5,4	9,7	161,9	25	3346	
12.07							9,1	18,3	28,6		3,8	38,9	26	3368	
13.07							9,9	20,0	30,0				26	3386	
14.07							12,4	21,5	30,1				26	3416	
15.07				!!	21.07.		15,1	17,3	22,2	7,5	14,0	191,1	26	3435	
16.07				!!!	22.07.		14,2	15,4	16,7	8,2	19,0	284,7	27	3448	
17.07	4	181		!!	23.07.		14,7	18,5	24,6	8,9	10,8	181,1	27	3464	
18.07							12,3	20,3	28,4				27	3486	
19.07							13,2	22,0	30,5				27	3513	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	
20.07						14,4	23,1	32,3		0,3	9,5	28	3534	
21.07						15,3	21,7	29,7				28	3558	
22.07						11,4	21,5	31,3				28	3582	
23.07						11,8	21,1	30,3				29	3596	
24.07						14,5	21,2	28,9				29	3616	
25.07						17,9	23,7	31,2				29	3644	
26.07						16,9	21,4	28,5	0,7	6,5	101,7	30	3657	
27.07						14,9	24,2	35,2				30	3681	
28.07						19,0	24,2	29,3				30	3703	
29.07						13,3	21,5	31,1				30	3712	
30.07						12,1	23,0	34,9				31	3731	
31.07						13,7	26,7	38,8				31	3751	
01.08						16,8	26,0	36,2				31	3762	
02.08						19,3	22,6	24,6		1,0	22,2	32	3781	
03.08			!!!	10.08.		14,2	17,5	21,4	16,9	14,7	233,2	32	3789	
04.08	5	188	!!!	10.08.		13,8	17,3	22,3	0,1	9,2	367,3	32	3793	
05.08						11,8	20,0	27,9		0,3	4,1	32	3797	
06.08						12,6	22,6	31,8				32	3803	
07.08						15,4	25,4	35,3				32	3823	
08.08						18,1	27,3	36,9				33	3832	
09.08						18,4	27,4	37,6				33	3836	
10.08						18,3	27,8	37,7				33	3849	
11.08						20,0	27,7	36,9				33	3855	
12.08						20,2	27,6	37,4				33	3857	
13.08						20,2	22,9	27,2	1,5	6,8	144,1	33	3858	
14.08						18,3	22,1	29,5		0,3	7,2	33	3861	
15.08	2	300				17,8	23,9	32,3				33	3861	
16.08			!	21.08.		16,7	24,9	34,9		3,7	65,1	33	3861	
17.08			!!	22.08.		17,0	20,8	28,7	4,5	12,3	121,7	33	3861	
18.08	5	300	!!!	23.08.		16,2	20,9	28,3	2,1	11,7	254,1	33	3861	
19.08	3	293	!!	24.08.		14,7	21,7	29,0		7,7	174,6	33	3861	
20.08			!	25.08.		18,8	25,7	34,6	0,9	3,2	63,0	33	3861	
21.08						20,1	28,3	38,1				33	3861	
22.08			!	27.08.		19,1	22,7	27,0	0,5	5,0	95,2	33	3861	
23.08						14,7	20,5	24,7				33	3861	
24.08						12,2	18,4	25,4				33	3861	
25.08						11,9	19,4	26,8				33	3861	
26.08						17,7	22,1	26,1				33	3861	
27.08						12,2	19,5	27,6				33	3861	
28.08			!!	04.09.		15,4	17,3	22,3	8,7	15,0	191,6	33	3861	
29.08	2	231				14,1	16,9	20,0		3,5	194,1	33	3861	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	
30.08			!!!	06.09.		12,9	14,2	15,2	15,3	19,3	272,9	33	3861	
31.08	6	90	!!!	06.09.		12,6	14,9	19,2	9,0	21,5	525,7	33	3861	
01.09	6	115	!!!	07.09.		12,0	15,5	21,7	0,1	11,0	224,7	33	3861	
02.09			!	08.09.		10,5	15,4	23,3		7,7	84,1	33	3861	
03.09						10,2	17,7	24,6		2,7	27,9	33	3861	
04.09						16,8	22,1	31,6				33	3861	
05.09						15,1	19,8	27,5		0,3	5,1	33	3861	
06.09						12,8	16,7	21,9		0,3	5,1	33	3861	
07.09						8,1	16,2	25,9		4,0	35,9	33	3861	
08.09						8,9	17,8	27,8				33	3861	
09.09						11,9	19,9	29,6				33	3861	
10.09						15,7	19,5	26,6				33	3861	
11.09						16,0	20,4	28,6				33	3861	
12.09						14,8	21,0	29,7		0,3	5,0	33	3861	
13.09						13,7	22,1	32,8		6,2	88,3	33	3861	
14.09						13,4	22,8	34,6		5,8	84,2	33	3861	
15.09						13,8	22,7	34,0		1,7	24,3	33	3861	
16.09						14,9	21,1	30,0				33	3861	
17.09						14,1	19,0	24,1		3,7	60,2	33	3861	
18.09						9,8	18,2	27,5				33	3861	
19.09						8,0	17,2	28,0				33	3861	
20.09						9,2	17,3	29,2		4,3	43,3	33	3861	
21.09						9,4	18,3	29,6		2,8	27,6	33	3861	
22.09						13,7	20,2	29,2				33	3861	
23.09						15,9	18,7	24,6				33	3861	
24.09			!	06.10.		13,8	17,9	24,5	11,0	7,8	88,1	33	3861	
25.09	7	192	!!	07.10.		9,3	11,5	14,8	1,7	17,0	187,4	33	3861	
26.09			!	07.10.		7,3	8,6	9,6	2,5	19,8	99,2	33	3861	
27.09			!!	08.10.		5,7	9,7	15,1	4,2	12,0	104,7	33	3861	
28.09			!	08.10.		4,4	11,2	20,4		9,8	78,1	33	3861	
29.09			!	09.10.		9,4	11,5	13,2	1,3	14,5	93,5	33	3861	
30.09	2	11	!!	10.10.		11,6	14,6	21,9		8,0	174,8	33	3861	
01.10			!	14.10.		9,3	13,8	20,4	0,7	11,2	98,2	33	3861	
02.10	1	95				11,2	15,7	21,8				33	3861	
03.10			!	19.10.		8,8	12,3	15,6	3,1	4,7	57,3	33	3861	
04.10						8,7	13,7	20,0	1,9	5,5	26,6	33	3861	
05.10			!!	21.10.		10,3	12,4	15,6	2,3	10,8	107,6	33	3861	
06.10			!	22.10.		10,6	12,8	17,2	2,1	9,0	97,2	33	3861	
07.10						10,2	12,0	15,8	1,6	13,0	59,3	33	3861	
08.10						9,7	13,7	18,8		1,8	19,6	33	3861	
09.10			!	25.10.		13,6	15,6	18,2	0,2	4,7	62,9	33	3861	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	
10.10	5	138	!!	25.10.		6,0	10,9	15,7	0,9	10,0	177,2	33	3861	
11.10						5,2	7,7	13,7	0,1	5,7	45,4	33	3861	
12.10			!	27.10.		5,3	8,2	13,8	0,1	11,5	85,3	33	3861	
13.10			!	27.10.		4,1	8,8	16,4		14,0	64,2	33	3861	
14.10			!!	28.10.		4,0	6,8	11,7	2,9	23,8	192,1	33	3861	
15.10			!!!	28.10.		7,0	8,5	10,3	0,8	23,8	396,2	33	3861	
16.10			!!!	29.10.		7,4	9,1	10,3	1,0	23,8	614,0	33	3861	
17.10			!!!	30.10.		6,1	8,1	10,9		12,0	668,9	33	3861	
18.10			!	30.10.		6,4	8,7	15,1		9,2	98,2	33	3861	
19.10						5,9	9,0	15,9				33	3861	
20.10						4,4	10,5	18,7				33	3861	
21.10						10,0	14,0	19,9				33	3861	
22.10						12,6	17,1	23,8	0,1	2,8	39,4	33	3861	
23.10	4	149	!!	03.11.		13,6	14,7	16,8	13,0	21,7	184,9	33	3861	
24.10	9	110	!!!	05.11.		9,3	13,9	18,2	0,1	8,7	288,1	33	3861	
25.10						6,9	12,7	22,1		0,8	5,9	33	3861	
26.10			!!	10.11.		7,7	9,7	11,6	8,7	17,0	166,9	33	3861	
27.10						6,5	9,5	13,9				33	3861	
28.10			!	13.11.		9,3	11,8	14,5	1,5	9,0	81,9	33	3861	
29.10			!!	14.11.		8,8	11,1	12,8	7,0	15,5	109,9	33	3861	
30.10			!!	14.11.		10,3	12,8	14,8	1,5	11,3	186,6	33	3861	
31.10						9,3	13,4	21,1		4,3	44,1	33	3861	
01.11			!!!	17.11.		10,1	13,4	16,6	5,1	16,2	230,4	33	3861	
02.11	3	186				16,5	18,9	22,5				33	3861	
03.11			!!!	28.11.		9,0	11,4	18,4	2,3	21,5	233,5	33	3861	
04.11						6,4	8,5	11,1				33	3861	
05.11						2,1	6,8	15,2		10,0	23,8	33	3861	
06.11						-0,8	4,8	14,3	0,2	14,7	47,9	33	3861	
07.11						2,1	6,8	16,5		15,8	35,2	33	3861	
08.11			!!	14.12.		2,1	7,9	16,6		14,8	117,2	33	3861	
09.11			!	15.12.		5,1	9,2	17,6		15,8	86,8	33	3861	
10.11			!!	16.12.		4,8	6,3	8,1		23,8	183,3	33	3861	
11.11			!!!	17.12.		6,4	7,9	9,7	0,2	23,8	371,8	33	3861	
12.11			!!!	19.12.		5,6	9,1	13,8		15,5	441,7	33	3861	
13.11			!	20.12.		8,1	12,0	18,1		4,5	71,3	33	3861	
14.11						9,8	14,0	21,1		0,2	2,0	33	3861	
15.11						8,2	13,0	19,4	0,2	1,3	18,4	33	3861	
16.11						9,3	10,9	14,6	1,1	5,8	42,5	33	3861	
17.11						6,1	10,0	13,9		0,2	1,0	33	3861	
18.11						3,2	8,6	18,0		8,5	37,4	33	3861	
19.11						5,2	8,4	11,2	0,2	2,3	15,9	33	3861	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	
20.11						1,4	5,2	8,5	0,6	12,3	51,8	33	3861	
21.11						-1,7	1,9	8,9		13,5	10,6	33	3861	
22.11						-1,3	3,2	8,2		3,2		33	3861	
23.11						1,8	5,5	7,1	1,8	15,7	83,4	33	3861	
24.11						0,0	3,4	10,0	0,2	13,8	113,9	33	3861	
25.11						-1,9	2,0	8,9		19,3	18,3	33	3861	
26.11						-3,4	0,6	8,8	0,2	22,7	7,6	33	3861	
27.11						-0,8	2,7	10,5	0,1	18,0	23,6	33	3861	
28.11						-3,5	0,9	7,8	0,1	19,2	5,2	33	3861	
29.11						-1,8	1,5	5,9		1,0	1,8	33	3861	
30.11						-4,9	-1,3	4,3	0,1	10,8		33	3861	
01.12						-1,4	0,8	1,6	10,3	23,8	19,6	33	3861	
02.12						-0,1	1,0	2,0	0,1	12,5	35,3	33	3861	
03.12						-0,2	1,4	3,6		0,3		33	3861	
04.12						-0,1	2,3	3,9		0,3	1,0	33	3861	
05.12						0,3	1,7	3,1	7,0	12,5	10,6	33	3861	
06.12						1,6	2,8	4,0	7,4	23,8	76,9	33	3861	
07.12						1,2	3,7	7,0	1,9	12,3	121,7	33	3861	
08.12						-0,1	2,1	7,2		5,7	1,1	33	3861	
09.12						0,3	1,5	2,8	3,1	23,8	38,1	33	3861	
10.12						0,4	1,5	2,8		2,2	38,8	33	3861	
11.12						0,1	2,5	4,6	2,2	9,7	26,3	33	3861	
12.12						3,7	5,4	7,0	3,9	23,7	89,7	33	3861	
13.12						4,8	6,9	8,6	1,4	13,0	184,6	33	3861	
14.12						2,5	5,5	9,6		0,2	0,6	33	3861	
15.12						4,8	6,8	8,5	3,7	19,3	136,2	33	3861	
16.12						5,3	8,3	13,8		13,0	232,1	33	3861	
17.12						3,7	6,3	9,9		4,0	22,0	33	3861	
18.12						-0,7	4,2	11,7	0,1	21,7	107,4	33	3861	
19.12						3,2	7,6	12,2				33	3861	
20.12						3,8	6,4	8,3	0,9	18,7	63,5	33	3861	
21.12						5,2	7,4	9,2	2,4	20,0	153,5	33	3861	
22.12						9,2	12,3	14,1	1,3	9,5	88,7	33	3861	
23.12	2	44	!	8%	18%	11,0	12,9	14,3	8,2	15,8	88,5	33	3861	
24.12			!		8%	3,6	8,7	11,5	2,9	10,8	52,2	33	3861	
25.12			!!		8%	-0,3	2,2	3,5	4,3	21,0	105,2	33	3861	
26.12						-1,2	0,3	1,9				33	3861	
27.12						-1,6	2,0	5,1				33	3861	
28.12						2,8	4,3	6,3	6,1	13,0	56,0	33	3861	
29.12						1,6	3,8	5,9				33	3861	
30.12						0,7	2,2	4,9				33	3861	

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

Erstellt 24.12.2020 Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 17.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 18.04.2020 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	
31.12						0,4	1,6	4,3		6,0	9,8	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