

なし・かきの主要病害の発生状況

南信農業試験場 2025年5月9日更新

※今回新たに記載したデータは赤字で表記

ナシ黒星病

表 1 ナシ黒星病菌子のう胞子飛散消長（半旬毎） 単位：個

年 度	4 月						5 月					
	1半旬	2 半旬	3 半旬	4 半旬	5 半旬	6 半旬	1半旬	2 半旬	3 半旬	4 半旬	5 半旬	6 半旬
2025	0	0	6	5	34	5	7	20				
2024	0	47	0	1	17	504	62	202	830	2, 226	350	3, 764
平 年	4	152	338	957	3, 292	1, 435	3, 415	3, 052	1, 081	1, 619	731	645

*罹病葉から飛散する子のう胞子数です。*平年は過去10年の平均値です。

表 2 果実の発病（南信試「幸水」殺菌剤無散布） 単位：％

年 度	4 月	5 月			6 月			7 月			8 月		
	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日
2025	0.0	0.1											
2024	0.0	0.3	0.5	1.3	1.2	1.2	21.7	22.1	59.7	81.3	93.0	98.0	—
平 年	0.8	13.8	26.7	28.7	40.4	49.5	54.6	69.3	80.7	85.5	94.8	95.5	100.0

*平年は過去10年の平均値です。

表 3 果そう葉の発病（南信試「幸水」殺菌剤無散布） 単位：％

年 度	4 月	5 月			6 月		
	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日
2025	0.0	0.0					
2024	0.0	0.0	0.0	4.0	6.9	5.9	17.8
平 年	0.0	1.4	5.7	21.1	35.7	51.8	60.5

*平年は過去10年平均値です。

ナシ赤星病

表 4 ナシ赤星病菌冬胞子堆成熟度（降雨日ごと）

年 度												
2025	4月3日 25.0	4月7日 25.0	4月10日 25.0	4月14日 26.3	4月15日 32.5	4月23日 100.0	4月28日 ※	5月2日 ※	5月6日 ※			
2024	4月2日 0.0	4月3日 12.5	4月4日 27.5	4月9日 40.0	4月17日 45.0	4月22日 92.5	4月24日 100.0					

*ビャクシン樹上の冬胞子堆の降雨による膨潤程度です。成熟度100は調査した全ての冬胞子堆が完全に膨潤した状態を表します。

※4月23日に完全に膨潤した冬胞子堆が、4月28日、5月2日および5月6日に再び膨潤したことを確認した。

ナシ黒斑病

表 5 越冬病斑上の胞子形成度

年 度	4 月			5 月		
	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日
2025	0.0	5.6	0.0	0.0		
2024	3.3	11.5	8.3	5.6	10.0	40.0
平 年	11.7	16.3	19.5	17.3	28.0	32.7

*値100の場合は1個の病斑に100個以上胞子を形成しています。*平年は過去10年の平均値です。

表 6 胞子飛散状況（18×18mm当たりのAlternaria属菌の捕捉胞子数） 単位：個

年 度	4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月		
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
2025	0	6	5	3														
2024	2	7	6	13	14	37	59	25	73	22	11	16	22	28	46	9	13	4
平 年	1.3	2.9	6.4	7.2	19.6	27.1	40.0	59.1	47.5	31.4	20.2	17.1	24.3	20.6	15.5	8.8	7.8	4.1

*平年は過去10年の平均値です。

2023年から旬ごとの調査に変更しました。

表 7 果実の発病（南信試「二十世紀」殺菌剤無散布、無袋） 単位：％

年 度	5 月			6 月			7 月			8 月			9 月		
	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日
2025	0.0														
2024	0.0	0.0	1.0	9.5	11.1	45.0	65.4	95.8	96.3	—	—	—	—	—	—
平 年	0.0	0.0	1.3	4.6	9.6	23.5	43.6	75.0	86.9	90.1	90.3	100.0	—	—	—

*平年は過去10年平均値です。

表 8 新梢葉の発病（南信試「二十世紀」殺菌剤無散布） 単位：％

年 度	5 月			6 月			7 月			8 月			9 月		
	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日	5 日	1 5 日	2 5 日
2025	0.0														
2024	0.0	0.5	0.9	11.4	10.5	17.5	21.1	22.8	35.3	47.3	53.5	68.4	72.0	—	—
平 年	0.1	0.3	3.1	7.1	11.5	22.7	30.9	41.7	52.3	55.5	56.2	64.0	65.5	57.3	63.0

*平年は過去10年の平均値です。

カキ円星落葉病

表 9 胞子飛散状況（18×18mm当たりのカキ円星落葉病菌子のう胞子の捕捉胞子数） 単位：×1, 000個

年 度	5 月						6 月						7 月					
	1半旬	2 半旬	3 半旬	4 半旬	5 半旬	6 半旬	1半旬	2 半旬	3 半旬	4 半旬	5 半旬	6 半旬	1半旬	2 半旬	3 半旬	4 半旬	5 半旬	6 半旬
2025	0.2	0.3																
2024	0.2	1.2	0.3	1.3	0.3	3.0	1.3	0.3	0.5	—**	1.6	0.2	19.2	1.0	40.7	17.0	7.0	8.4
平 年	0.5	1.6	2.2	3.8	1.6	5.2	7.5	12.0	22.4	24.0	37.1	51.8	57.9	57.2	70.2	28.5	30.1	33.4

*罹病葉から飛散する子のう胞子数です。*平年は過去10年の平均値です。**胞子収集機の不具合によるデータ欠損です。