

# なし・かきの主要病害の発生状況

南信農業試験場 2024年6月25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
2024	0	47	0	1	17	504	62	202	830	2,226	350	3,764
2023	0	1	1	4	1	36	0	249	70	3	242	940
平年	6	147	338	962	3,324	1,922	3,478	3,037	1,153	1,463	714	275

\*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			
	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日
2024	0.0	0.3	0.5	1.3	1.2	1.2	21.7									
2023	0.0	10.3	22.5	13.8	59.8	65.4	78.2	88.0	96.6	—	—	—	—	—	—	—
平年	1.0	13.8	26.7	29.1	40.3	49.4	52.7	67.7	75.1	74.8	87.9	91.7	98.0			

\*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		
	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日	
2024	0.0	0.0	0.0	4.0	6.9	5.9	17.8	
2023	0.0	0.0	5.3	10.1	33.0	61.6	71.5	
平年	0.0	1.4	5.7	20.7	35.3	51.6	59.6	

\*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	4月2日	4月3日	4月4日	4月9日	4月17日	4月22日	4月24日
2024	0.0	12.5	27.5	40.0	45.0	92.5	100.0
2023	4月5日	4月7日	4月16日				
	25.0	77.5	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。

## 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	15日	25日	5日	15日	25日
2024	3.3	11.5	8.3	5.6	10.0	40.0
2023	0.0	3.3	5.0	6.7	6.7	8.3
平年	13.0	17.0	23.8	21.9	30.7	31.2

2023年から旬ごとの調査に変更しました。

\*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
2024	2	7	6	13	14	37	59	25										
2023	0	2	6	6	53	48	23	19	50	22	9	16	26	72	20	12	18	10
平年	1.1	2.2	6.5	6.5	20.1	26.6	40.3	69.0	50.9	41.1	23.0	26.2	29.6	18.8	12.4	8.5	6.5	3.7

\*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	15日	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日
2024	0.0	0.0	1.0	9.5	11.1	45.0									
2023	0.0	0.0	1.9	18.8	41.6	69.6	91.4	99.0	—	—	—	—	—	—	—
平年	0.0	0.0	1.2	3.7	8.5	19.0	37.3	68.6	79.5	81.5	83.4	97.3	—	—	—

\*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	15日	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日	5日	15日	25日
2024	0.0	0.5	0.9	11.4	10.5	17.5									
2023	0.0	0.0	9.6	11.2	20.3	30.2	42.8	54.4	74.3	74.5	76.6	88.3	91.8	—	—
平年	0.1	0.3	3.0	6.2	10.6	21.6	29.6	40.8	51.7	55.8	57.0	66.0	67.2	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
2024	0.2	1.2	0.3	1.3	0.3	3.0	1.3	0.3	0.5	—**	1.6							
2023	—**	0.0	0.1	0.1	—**	1.9	0.4	5.3	7.1	8.9	13.4	45.5	39.4	62.7	133.3	19.1	3.6	60.4
平年	0.5	1.5	2.4	3.8	2.5	5.7	8.7	13.6	22.9	22.0	38.6	52.3	57.7	59.2	66.6	27.1	29.4	32.7

\*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。