

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21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 | 89 | 239 | | |
| 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 | 0.0 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 ナシ赤星病菌冬孢子堆成熟度（降雨日ごと）

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

*ビャクシン樹上の冬孢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孢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孢子堆が、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 | 7.1 | |
| 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 | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | 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 | 0.4 | 1.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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。