

八色西瓜通信 No.6



～病害虫の防除～

令和6年6月6日
八色西瓜生産組合指導部
JAみなみ魚沼園芸畜産課
南魚沼農業普及指導センター

【病害虫等の発生状況等】

- 定植から1か月以上経過したほ場では粒状殺虫剤の効果が切れる頃。
→アブラムシ類が発生し始めています。
- 密閉の除覆、改良整枝のつる引きでつるをトンネル外に出す時期。
→殺菌剤の定期防除を開始しましょう。



トンネル外につるを出したら、
定期的な薬剤散布開始！

- 使用薬剤は、すいか栽培記録カード(オレンジ色の冊子)を参照

○殺菌剤の選び方

病気の発生前→予防剤

感染リスク大又は発生時→治療剤

- ・病原菌がつく前は、予防剤を定期的に散布し、茎葉をコーティングしましょう。

→つるが伸びるごとに予防剤散布し、無防備な新葉をガード！

- ・多雨時や強風後は、病気の感染リスク大。

→病斑が出る前の潜伏期間のうちに、早めの治療剤散布が効果的。

- ・株元は孫づるで混むので、葉裏まで薬剤が届くよう、特に丁寧に！

○殺虫剤散布のタイミング

- ・アブラムシ類、ハダニ類等の微小害虫は、発生のごく初期に薬剤散布。
(簡単に虫が見つかる頃では手遅れ！)
- ・オオタバコガは成虫飛来確認後。



薬剤防除時の注意事項

- ・農薬の使用前に農薬登録内容を確認し、農薬使用基準を守りましょう。
- ・薬剤は RAC コードの異なるものをローテーションしましょう。
- ・薬害防止のため、生育時期、温度、湿度、混用の組み合わせに注意しましょう。

〈薬害防止のチェックポイント〉

- 2~3時間で薬剤が乾くか
(特に銅剤は乾きにくいと薬害発生)
- 乾くまでの間、気温は 30°C 以下か
(理想は 26°C 以下)
→高温期は午後3時以降が安全
- 混用する薬剤や展着剤の相性は問題ないか
→展着剤のニーズやアプローチ BI、殺菌剤のアミスター20 フロアブルは、特に使用時期や組み合わせに要注意！
→農薬ラベルや「すいか栽培記録カード」の注意事項をよく読みましょう。



主な病害虫の特徴

発生しやすい条件

| | 発病・発生 適温 | その他 発生しやすい条件 |
|--------|---------------------|---------------------------|
| 炭疽病 | 22~28°C | 多湿・多雨 特に長雨・集中豪雨 |
| つる枯病 | 24°C前後 | 多湿・多雨 特に長雨 |
| 褐色腐敗病 | 25°C前後 | 多湿・多雨 |
| 疫 病 | 28~30°C | 多湿・多雨 |
| 菌核病 | 15~20°C | 多湿 |
| アブラムシ類 | 25~28°C 高温ほど繁殖早い | — |
| ハダニ類 | 20~28°C 高温ほど繁殖早い | 乾燥時、 トンネル内 |
| オオタバコガ | — | 5月から成虫飛来 ピークは7~8月 |

【すいか主要病害の共通事項】

- ・多湿、過繁茂、強風等による傷などで発生しやすい。水と一緒に胞子が広がる。
→梅雨入り前に排水路を再点検！

炭疽病

長雨・集中豪雨で発生リスク急上昇！

最終ページ掲載の**炭疽病発生予測 HP**をチェックし、危険日の7~10日後以内に薬剤散布しましょう。

【葉】円形の褐色病斑、その後同心円状の輪紋となり、破れやすい

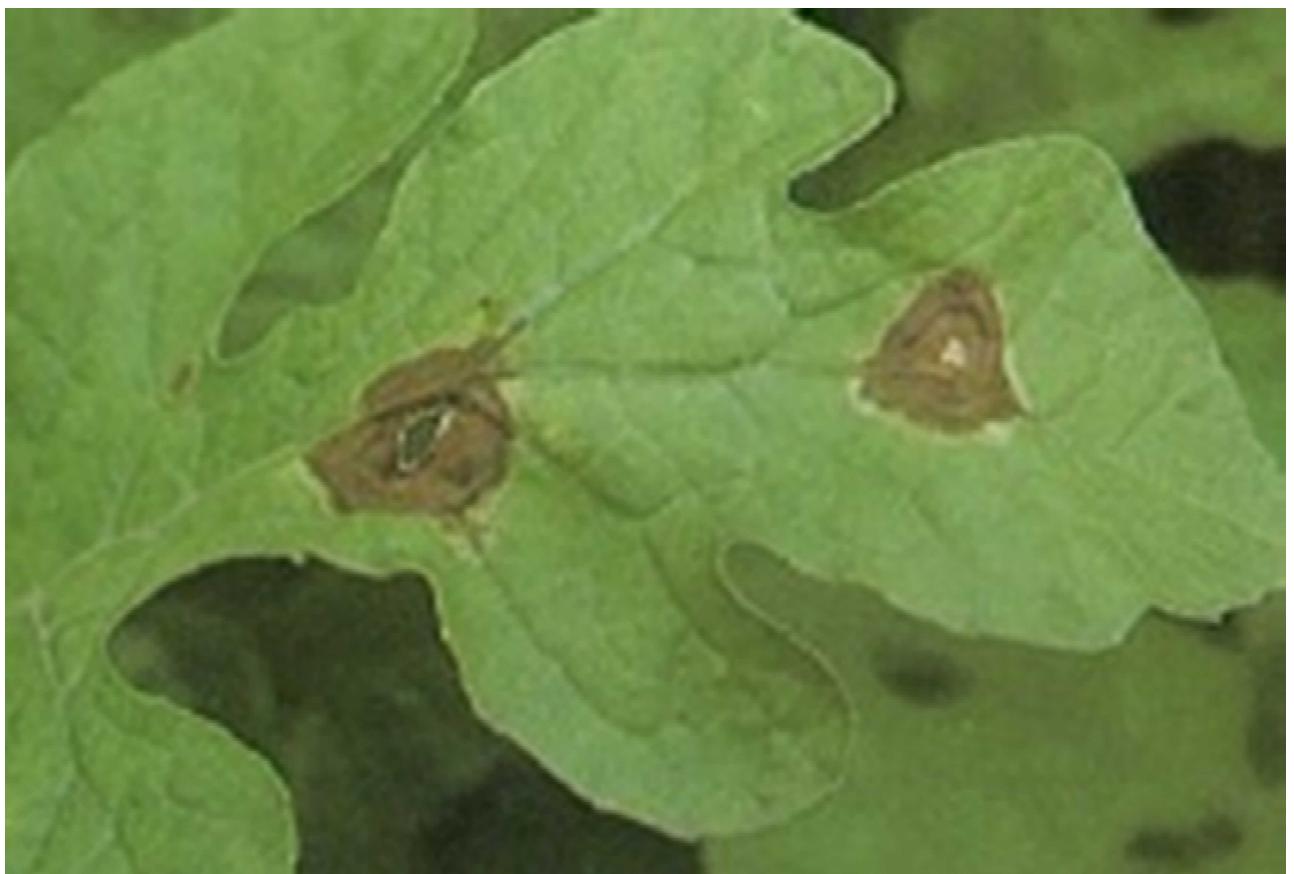
【茎】円形の褐色の病斑

【果実】褐色輪紋病斑、初期は色が薄く気づきにくいので要注意！

→出荷後に箱内で病徵が進み爆発も！

産地の信頼に関わる重要事項です。
「発生予防＋早期発見＋出荷しない」
を徹底しましょう!!



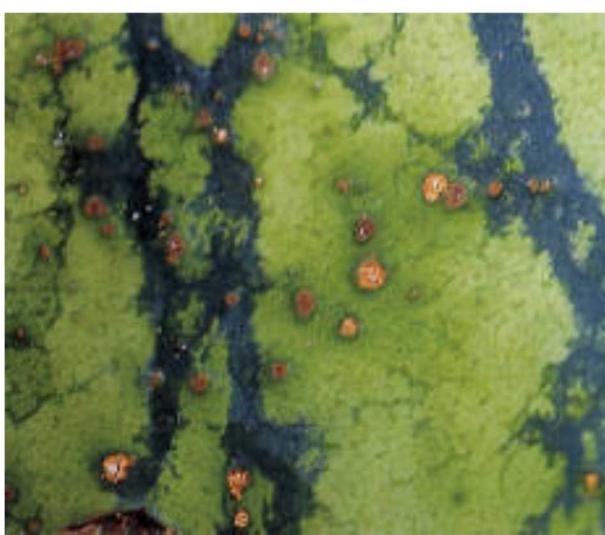


病徵が進むと中心部がクレーター状にへこむ
初期はごく薄い灰色っぽい輪紋で気づきにくい
葉影や玉尻など乾きにくい場所は要注意

つる枯れ病

【葉】葉脈が侵され橢円形の褐色病斑、
乾くと無数の小黒粒が発生。

【茎】地際部分で発生しやすい。
油が浸みたようになりヤニが発生。



▲ (炭そ病に似た病斑)
病斑に裂け目ができて、内部はコルク化

褐色腐敗病・疫病（病原菌は同属）

広がると早い！排水不良地注意！
【茎葉】円形の水浸状になり軟腐する。
【果実】水浸状にへこみ白色綿状のカビが発生。軟化腐敗して悪臭が発生。
※果実が地面に直接触れていると発生しやすい



オオタバコガ

7月下旬～幼虫発生急増！

- ・虫なめ果の犯人の1つ。

※花、ヘタ、果頂部を

なめるように食害

- ・老齢幼虫は、果皮の
小さい傷を食害して
広げる。

- ・体色は変化に富む

→花や幼果を食害し花を食べるとや
や茶色、果実や茎葉を食べると淡
緑色になる。



- ・成虫発生ピークの1～2週間後が防
除効果が高い。

→成虫多発時は緊急情報を発信します。

【お知らせ】

☆炭疽病発生予測ＨＰ稼働中

<https://asuzacgroup.jp/pd/crop/niigata/234.htm>



によるスイカ炭疽病 推定感染率予測と、



地新田

[CSV生データ](#)

推定感染率25を
超えたら、
7~10日以内に
薬剤防除しましょう

月

| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| | | | | | | |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

8月

| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | | | | | | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

不明な点・指導が必要なときは下記担当まで連絡ください。

みなみ魚沼農業協同組合 園芸畜産課 関 TEL:777-3180
南魚沼農業普及指導センター 近藤 TEL:772-3337