

茶病害虫防除情報

令和4年2月16日

【第1号】

鹿児島県経済連・肥料農薬課

赤焼病の防除対策について

☆ 赤焼病発生状況と防除対策・・・極一部園で初発生を確認 少発生予想

2月上旬の南薩、日置地域などの調査で極一部茶園でスポット状に僅かに初発生が確認されましたが、発生は極めて少ない状況でした。本病は最近数年少発生で経過しており、園内の病原細菌密度は低いと考えられます。また、発生に関与する今冬のこれまでの気象は年末から1月は気温が低い状況で度々寒波もありましたが、2月は概ね平年並みの気温で推移し発生に関与する強い寒波や季節風などは少なかったことが少発生の要因と思われます。これから春先2～3月はまだ降雪や強い寒波などの恐れもあり、整枝後などに稀に急激に多発生することがありますので注意が必要です。例年発生がみられる地域や園では茶園を見回り、また整枝時などに初発状況を早期に確認し、発病がみられる場合は早急に防除に努めてください。

☆ 赤焼病の発生特徴

- ① 細菌病であるため発生は突発的で、初発生後の蔓延が激しい。
- ② 伝染は、主に冬から春先の強い季節風で起こり、傷口や気孔などから感染すると考えられる。整枝や管理作業などでも伝染拡大する。
- ③ 耐凍性が低い状態の茶樹が雪害、寒害、凍害、霜害などを受けると感染が助長され、発生が誘発される傾向がある。
- ④ 品種間の発生差があり、一般に「ゆたかみどり」「かなやみどり」「あさのか」「やぶきた」「あさつゆ」などは弱い傾向にあるが、年によって品種の発生が変わる。
- ⑤ 園、栽培管理による発生差が大きく、肥培管理や茶樹の生理状態が発生に強く影響するように思われる。このため隣接した園でも発生が大きく異なる。
- ⑥ 幼木園で発生しやすいが、最近では成木園での発生が多い。
- ⑦ 秋冬期に、ハダニやチャドクガコジラミ防除にマシン油剤を散布すると、散布時期によっては発生が助長されることがあり、注意を要する。
- ⑧ 一番茶摘採残葉では切口などに小病斑を生じるが、二番茶以降の発生はみられない。
- ⑨ 感染のメカニズムや発生機構は不明な点が多く、発生予測が難しい。
- ⑩ 的確に防除効果を示す薬剤が少ない。

☆ 灰色かび病の発生状況と防除対策

現在茶園は開花期を迎えていますが、今年の花蕾の発生は少ない状況です。灰色かび病菌は開花した花卉に寄生して繁殖し、罹病した花から付近の成葉、茎、芽などに伝染して、枯らすことがあります。15～20℃の比較的低温で、多湿状態で発生しやすく、これから春先に発生が多くなります。最近気温がやや高くなり、不順な天候などから花卉へ菌が繁殖しやすいことが考えられますので花・蕾の多い園は注意しましょう。

☆ 防除方法

(1) 赤焼病

これまで発生がみられた地域では茶園を見回り、また整枝時などに写真のように園相部に黒褐変した部位がないかを観察し、スポット状の初発生を早期に確認する。初発生が認められた茶園は早めの防除を行う。発生の激しい園では3月末頃まで数回の防除を行う。

- 1) 防除時期 2～3月 初発生確認後 強風雨直前・直後 春整枝直後など
- 2) 防除間隔・回数 15～20日間隔 2～3回
- 3) 防除薬剤・使用方法

散布時期	防除薬剤	使用濃度	使用時期	使用回数
初発生確認直後	カスミンボルドー	500～1000倍	摘採14日前まで	2回
発生前の予防防除 (強風雨前後) (春整枝直後)	クプロシールド	1000倍	摘採3日前まで	—
	ドイツボルドー	500～1000倍	摘採14日前まで	—
	コサイド3000	1000倍	摘採14日前まで	—
発生が続く場合の2 回目以降の防除など	Zボルドー	500倍	摘採7日前まで	—
	フジドーL70アブル	500倍	摘採14日前まで	—
	ムッシュボルドー	500～1000倍	摘採7日前まで	—
	ベフドー水和剤	500～700倍	摘採7日前まで	2回
	サンボルドー	500倍	摘採21日前まで	—

4) 防除上の注意

- ・チャトコジラミ防除にマシン油剤を使用する場合はマシン油剤散布の数日前に銅水和剤を散布しておくことが望ましい。
- ・これまで発生がみられた園の春整枝直後などの予防防除は銅水和剤を散布する。
- ・初発生がみられる園はカスミンボルドーを散布し、その後は銅水和剤を散布する。
- ・葉裏からの感染が多いので葉裏にも良くかかるように400L/10a程度散布する。
- ・カスミンボルドーに対しては展着剤ニーズを加用して散布すると効果が安定し、散布量も200～300L/10aに削減できる。

(2) 灰色かび病

1) 薬剤防除法

散布時期	防除薬剤	使用濃度	使用時期	使用回数
開花盛期～落弁期	ベフドー水和剤	500倍	摘採7日前まで	2回
	ダコニール1000	700倍	摘採10日前まで	1回

2) 防除上の注意

- ・被害は比較的に軽いので花蕾が多く、発生で、葉枯れに進展の場合には防除する。

★ 赤焼病の発生を確認した場合は、農業開発総合センター、地域振興局、経済連、JAなどにご連絡下さい。



赤焼病の発生茶園 (黒褐変部分…高い位置から観察する)



赤焼病一番茶芽生育に影響
(一番茶新芽も枯死する)



赤焼病典型的スポット状症状
(このような初発のスポット症状を見つけて早期防除)



一番茶前に発生した灰色かび病
(花・蕾の多い茶園で発生)

