

# 茶病害虫防除情報

令和4年8月8日

【第 13 号】

鹿児島経済連・肥料農薬課

秋芽生育期の病害新防除法

## 予防的殺菌剤と治療的殺菌剤の混用による病害新防除技術

県農業開発総合センター茶業部から 2019 年に普及に移す研究成果(普及情報)として秋芽生育期における炭疽病など病害の予防的殺菌剤と治療的殺菌剤の混用 1 回散布法による新しい効率的防除法が発表されました。本防除法は降雨が続く、多発生条件下でも安定した防除効果を示し、また、この時期に発生する炭疽病、新梢枯死症、網もち病を効果的に防除でき、慣行の体系防除法(萌芽～1 葉期と 3～4 葉期 2 回散布)に比較し同等以上の防除効果を上げることが判明していますので、その防除理論、試験データ、留意点などを紹介します。

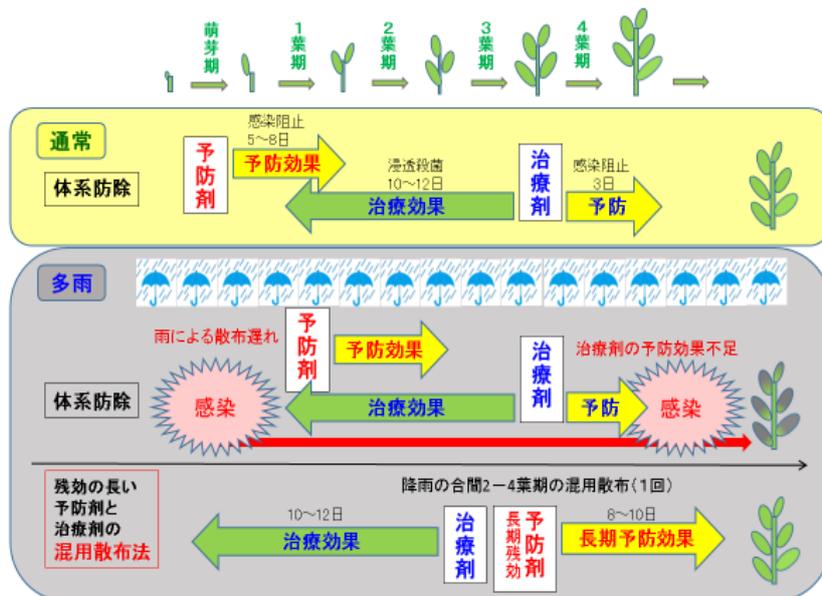
### 新防除法の理論概要

#### 秋芽生育期の多雨条件、多発状況における病害新防除法

#### ダコニール 1000 とインダーフロアブル又はオンリーワフロアブルの混用散布による新防除法

予防効果の残効性が長いダコニール 1000 (散布後 7～10 日程度感染を阻止する効果) と治療効果の高いインダーフロアブル、オンリーワフロアブル (散布 12 日程度前までの感染の発病阻止効果) を 2～4 葉期に混用散布する方法により両薬剤の作用特徴を合理的に活用し、1 回散布で、感染が起こる秋芽生育期の萌芽～5 葉期頃まで概ね 20 日間程度炭疽病、新梢枯死症、網もち病など病害の感染・発病を阻止できます。また、慣行の 2 回体系防除法の散布遅れ、残効低下による防除効果低下などの課題をクリアし、防除効果の安定化が図られます。

### 秋芽生育期 炭疽病等の防除のイメージ





秋芽生育期のダコニール 1000+DMI 剤混用散布病害防除効果試験結果  
 総括 (防除率%)

炭疽病

試験年次 場所	伝染源 病葉数	散布前 降雨	散布後 降雨	混用 EBI 剤	高濃度散布法		低濃度散布法		慣行 防除法	無処理発病 葉(葉/m <sup>2</sup> )
					2-3 葉	3-4 葉	2-3 葉	3-4 葉		
2016 年 大隅	少	少	中	インダール	98.2	97.4		96.9	95.8	30
2016 年 茶業部	中	少	中	インダール	99.8	99.4	99.9	99.7	98.4	138
2017 年 大隅	少	少	少	インダール			95.4	96.3	91.0	58
2017 年 茶業部	中	中	中	インダール			98.3	96.5	96.2	536
2018 年 茶業部	多	多	中	インダール	98.6	98.7			89.5	1136
2018 年 大隅	中	多	無	ホル	96.2	97.8			96.2	471
2018 年 茶業部	多	少	多	インダール	99.0	98.9			96.5	1074
2018 年 大隅	少	中	中	ホル	96.5	83.7			77.2	133
2019 年 大隅	多	多	中	インダール	99.0	99.5		99.6	98.6	2181

新梢枯死症

試験年次 場所	伝染源 病葉数	散布前 降雨	散布後 降雨	混用 EBI 剤	高濃度散布法		低濃度散布法		慣行 防除法	無処理発症 枝(本/m <sup>2</sup> )
					2-3 葉	3-4 葉	2-3 葉	3-4 葉		
2016 年 大隅	中	少	中	インダール	65.7	40.3		29.9	59.5	7
2016 年 茶業部	中	少	中	インダール	60.1	73.2	63.7	73.2	50.7	12
2017 年 大隅	中	少	少	インダール			51.3	67.5	42.9	14
2017 年 茶業部	多	中	中	インダール			59.8	42.6	42.1	55
2018 年 茶業部	多	多	中	インダール	62.4	54.2			22.7	45
2018 年 大隅	多	多	無	ホル	78.5	80.6			62.4	43
2018 年 茶業部	多	少	多	インダール	51.4	59.0			45.8	69
2018 年 大隅	中	中	中	ホル	53.9	37.0			49.7	31
2019 年 大隅	少	多	中	インダール	47.0	33.8		33.8	13.2	14

網もち病

試験年次 場所	伝染源 病葉数	散布前 降雨	散布後 降雨	混用 EBI 剤	高濃度散布法		低濃度散布法		慣行 防除法	無処理発病 葉(葉/m <sup>2</sup> )
					2-3 葉	3-4 葉	2-3 葉	3-4 葉		
2014 年 大隅	中	中	中	ホル		98.8			99.0	681
2017 年 大隅	少	少	少	インダール			94.6	96.4	89.3	19
2018 年 大隅	中	多	無	ホル	99.3	99.4			98.2	81
2019 年 大隅	少	多	中	インダール	96.3	87.8		63.7	82.0	25

※ 高濃度散布…ダコニール 1000 700 倍 インダールフロアブル 5000 倍 ホルワンフロアブル 2000 倍

低濃度散布…ダコニール 1000 1000 倍 インダールフロアブル 8000 倍 ホルワンフロアブル 3000 倍

慣行防除法…萌芽-1 葉期ダコニール 1000 2-4 葉期 インダールフロアブル又はホルワンフロアブル散布