

## 水稻品種「銀河のしずく」の穂いもち防除の省略

### 【1 成果の概要】

- (1) 育苗箱施用剤による葉いもち防除を実施した場合、「銀河のしずく」の葉いもちの発生量は極めて少なくなります (図1)。
- (2) 防除により葉いもちの発生量が少ない場合、穂いもち防除を省略しても「銀河のしずく」の穂いもち発生量は、穂いもち防除を実施した場合と同程度に極めて少ないため、穂いもち防除を省略できます (図2)。

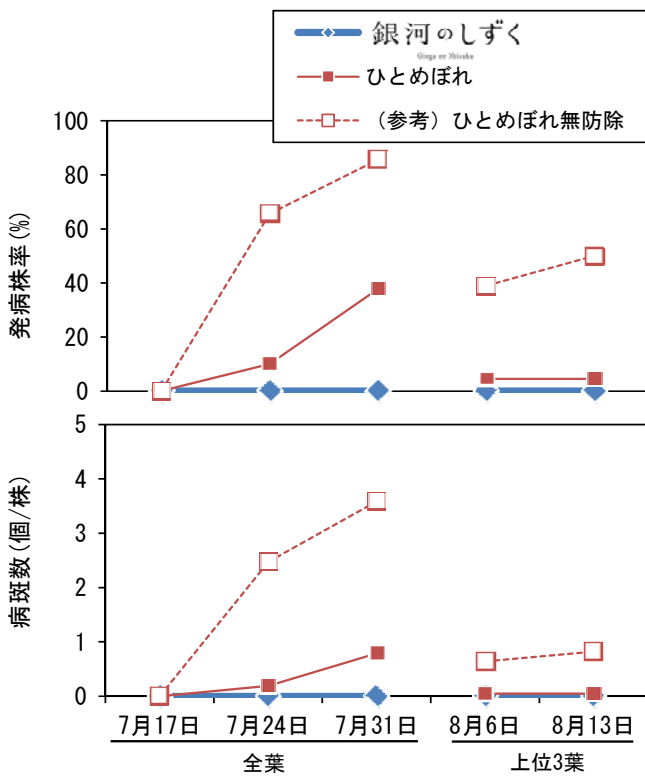


図1 銀河のしずくの葉いもち防除実施条件下における葉いもち発生量の推移 (平成27年度)

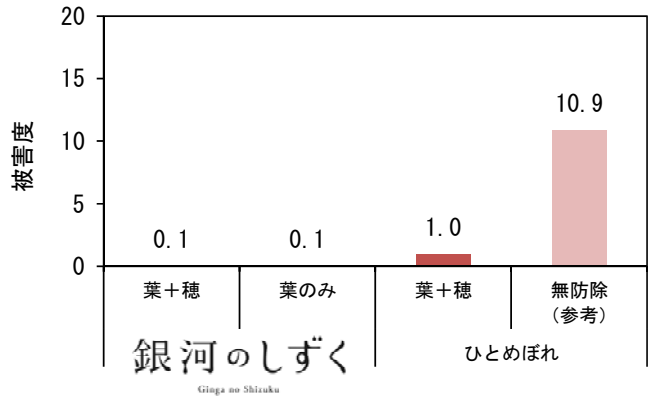


図2 銀河のしずくの各防除体系における穂いもちの発生量 (平成27年度)

#### 図1、2 摘要 (各年度の試験条件)

供試品種: 「銀河のしずく」、対照品種は「ひとめぼれ」  
 接種方法: いもち病菌 (レース 037.1) を接種・発病させた罹病苗を圃場内に設置  
 薬剤防除: 葉+穂区は葉いもち防除・穂いもち防除とも実施、葉のみ区は葉いもち防除のみ実施  
 使用薬剤: 葉いもち防除はプロベナゾール剤を育苗箱施用 (移植前、50g/箱) 穂いもち防除はピロキロン剤を水面施用 (出穂 10~15 日前、1.5kg/10a)  
 調査時期: 葉いもちは7月~出穂期、穂いもちは出穂 30~35 日後  
 調査方法: 葉いもちは発病株率および株あたり病斑数を調査  
 穂いもちは発病穂率および被害度を調査  
 被害度: 穂首いもち発病穂率 + (1/3 以上枝梗いもち発病穂率 × 0.66) + (1/3 未満枝梗いもち発病穂率 × 0.26)

### 【2 留意事項】

- (1) 本試験は「銀河のしずく」を侵すレース (037.1 または 137.1) のいもち病菌を接種して行った試験です。
- (2) 穂いもち防除を省略した場合、気象条件によっては穂いもちの発生が助長される場合があります。特に冷害年は穂いもちが多発することがあるので、病害虫防除所の発生予察情報を参考に追加防除を検討しましょう。