

水稻鉄コーティング直播での モノアラガイ類による苗立ち不良の発生

新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業（課題番号：2020，平成19～21年）
共同研究機関：(独)近畿中国四国農研センター，北海道，広島大学

モノアラガイ類（ヒメモノアラガイなど）は、主に水田に生息している植食性の巻き貝です。モノアラガイ類による食害が、水稻鉄コーティング直播の苗立ち不良の一因となっていることが分かりました。

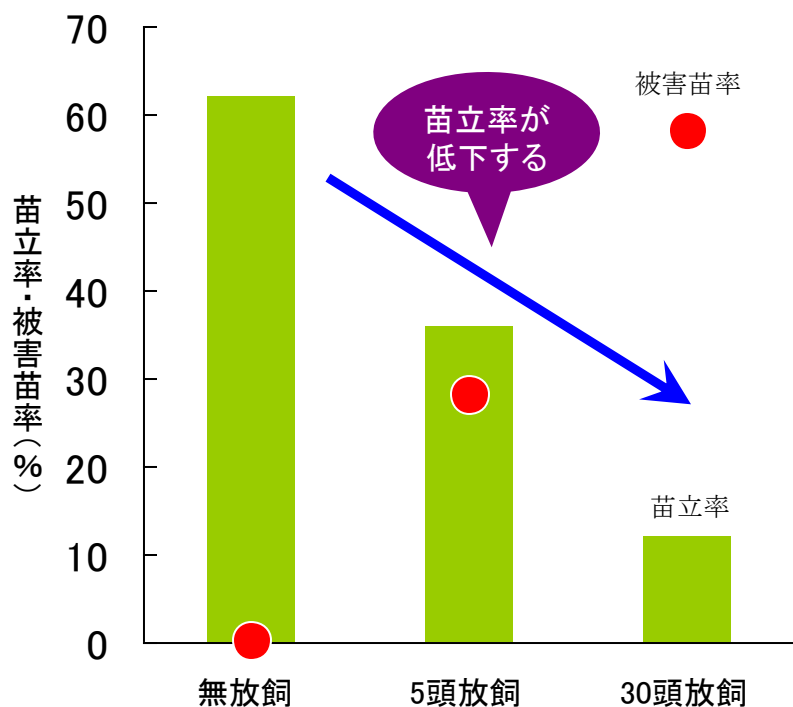


図 モノアラガイ類が鉄コーティング直播の苗立ちに及ぼす影響



【被害】

- モノアラガイ類は、発芽直後の芽を加害する。
- 密度が高くなるにつれて苗立率が低下する。

【対策】

- 落水処理が被害軽減に有効である。
- 落水は、ハト胸期から第1葉期まで行なう。

