

ハウレンソウ害虫の防除用生物農薬

～ハウレンソウケナガコナダニを北海道の土着天敵で防除する～

アピールポイント

生態系に優しい土着天敵ヤマウチアシボトゲダニによる捕殺効率の良いコナダニ防除技術です。



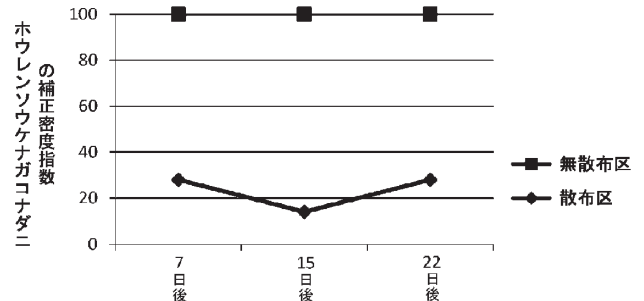
ハウレンソウケナガコナダニを捕食するヤマウチアシボトゲダニ
Hypoaspis (Euandrolaelaps) yamauchii Ishikawa

- ・従来の海外から導入した天敵種は、活動可能な温度範囲が狭く、防除効果が不安定。
- ・本種は活動可能な温度範囲が広く、時期を選ばず使用可能です。

発明の特長

ヤマウチアシボトゲダニは北海道内の堆肥から見出された土着天敵です。圃場に定着向上資材とともに放飼して、防除に活用します。ハウレンソウの害虫であるハウレンソウケナガコナダニを含めコナダニ類を大量に捕食することができます。

- ・幼虫を捕食し、捕殺効率が高い
- ・広い温度範囲で季節を問わず使用可能
- ・定着向上資材で効果的な利用
- ・安価な資材で低コスト大量生産へ



当該生物農薬の散布によるコナダニ密度の減少効果
(齊藤美樹, ハウレンソウケナガコナダニ防除用生物農薬およびハウレンソウケナガコナダニを防除する方法, 特許第5863098号, 2016)

活用に向けて

- ・有機栽培や減農薬栽培におけるハウレンソウケナガコナダニの駆除に活用可能
- ・未活用資源の新たな用途開発

基本情報

発明の名称	ハウレンソウケナガコナダニ防除用生物農薬およびハウレンソウケナガコナダニを防除する方法		
特許権者	道総研		
特許番号	特許第5863098号		
出願日	平成23年9月12日	登録日	平成28年1月8日
実施許諾実績	■有り □無し	発明場	農業研究本部 中央農業試験場

キーワード: 生物農薬、コナダニ、トゲダニ、ハウレンソウ、クリーン農業