

農業のSDGsを達成しよう！

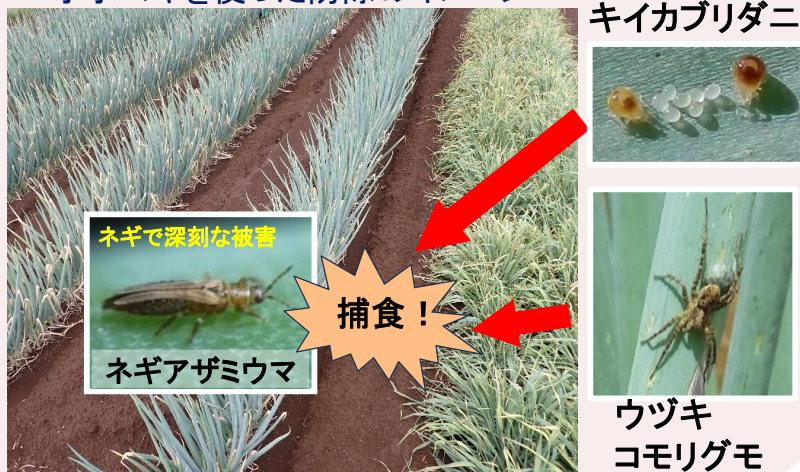
～環境にやさしい農業を目指す技術の開発・実証～

化学合成農薬と化学肥料の使用量を削減するため、天敵を温存した害虫防除、適期防除を支援するアプリ開発、地力窒素を考慮した減肥に取り組んでいます。

ネギの害虫を土着天敵で防除

オオムギ等の植物をネギの近くで栽培し、餌や隠れ家を提供することで、周辺に生息している天敵を畑内に呼び込み、害虫を防除します。

オオムギを使った防除のイメージ



ネギの病害防除支援アプリの構築

ネギの主要病害である「ねぎべと病」と「ねぎ黒腐菌核病」について、防除時期をスマートフォンで確認できるようになります。

気温、日照時間、降水量等を基にスマートフォン上で感染危険日を確認することができます



ねぎべと病



ねぎ黒腐菌核病



地力窒素に基づく適正な施肥量の算出

地力の高い畑でニンジン栽培する際、どのくらい肥料を減らせるのか計算できるようになります。

