

複数のヤガ科害虫の同時防除が可能な 天敵ウイルス資材の開発

平成16～21年度 農林水産省 プロジェクト研究
「生物機能を活用した環境負荷低減技術の開発」

➤ 野菜には、ヨトウガ、オオタバコガ等複数種のヤガ科害虫が発生し、大きな被害を与えています。



オオタバコガ

➤ 天敵ウイルス(NPVやGV)は、環境に優しい防除資材ですが、コストや効果の安定性に課題がありました。

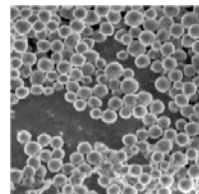


ヨトウガ

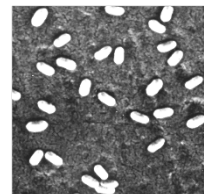


タマナギンウワ

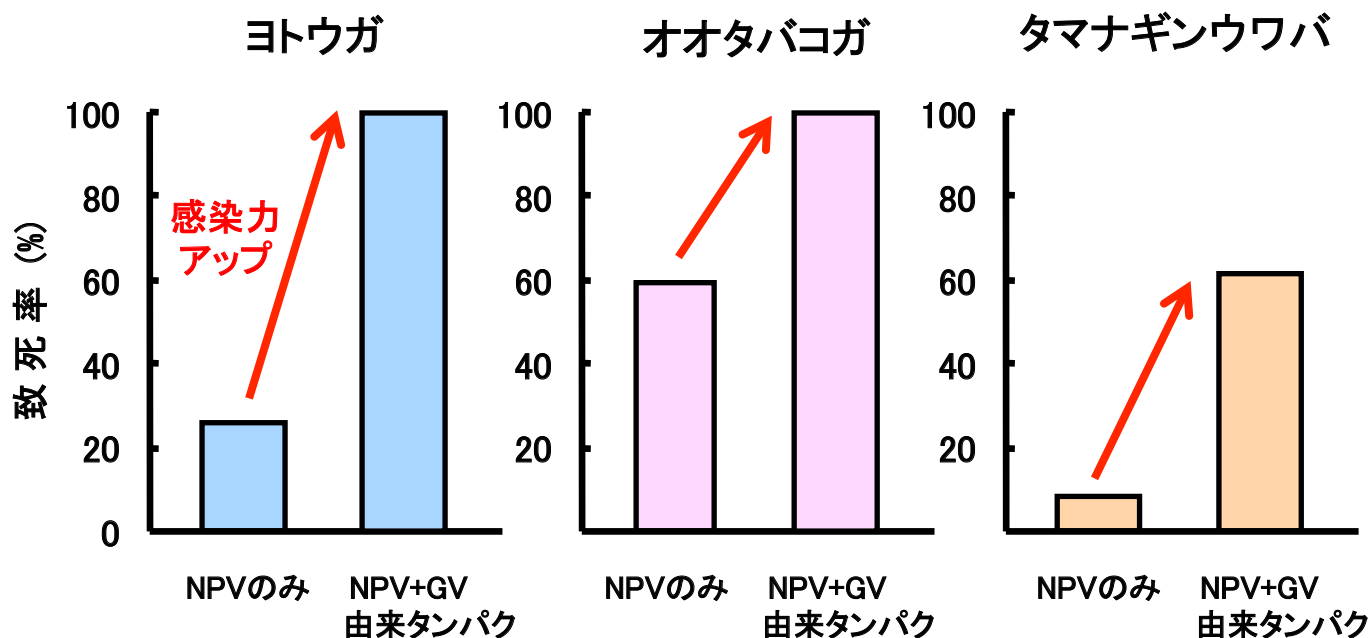
➤ そこで、GV由来のタンパク質をNPVに加えて、従来よりも感染力の高い防除資材を作りました。



核多角体病ウイルス (NPV)



顆粒病ウイルス (GV)



GV由来のタンパク質添加により感染力を強化した
新たな天敵ウイルス殺虫剤を開発します。



農研機構

中央農業総合研究センター病害虫研究領域