

(11) การผลิตชีวภัณฑ์เชื้อไวรัส NPV กำจัดหนอนกระทู้ผัก (DOA BIO-V3)

รายละเอียดของเทคโนโลยี

การผลิตขยายไวรัส เอ็น พี วี ของหนอนกระทู้ผัก หรือ SLNPV ด้วยหนอนกระทู้ผัก และสูตรสำเร็จไวรัส เอ็น พี วี ของหนอนกระทู้ผัก ที่มีลักษณะเป็นสารผสมขององค์ประกอบหลักในการออกฤทธิ์ ได้แก่ ไวรัส SLNPV ผสมรวมกับ สารต่างๆ ที่ไม่เป็นอันตราย ได้แก่ Silicon dioxide, Kaolin clay, Guar gum, Propylene Glycol และ Emulsogen เพื่อบรรจุในภาชนะ เป็นชีวภัณฑ์ ไวรัส เอ็น พี วี ของหนอนกระทู้ผักแบบพร้อมใช้ (DOA BIO-V3) มีปริมาณสารสำคัญ 1×10^9 PIBS/ml (หนึ่งพันล้านผลึกต่อมิลลิลิตร)

ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

SLNPV เป็นไวรัสที่เกิดโรคและทำลายหนอนกระทู้ผักอย่างเฉพาะเจาะจง เหมาะที่จะนำมาใช้ควบคุมหนอนกระทู้ผัก อีกทั้งมีความปลอดภัยสูงต่อมนุษย์ สัตว์ พืช และมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด

จุดเด่น

1. ใช้สำหรับฉีดพ่นเพื่อป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ผัก
2. ปลอดภัยต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
3. ไม่มีสารพิษตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร
4. เก็บรักษาได้นาน 12 เดือน ในตู้เย็นปกติที่มีอุณหภูมิประมาณ 5-7 องศาเซลเซียส

รายละเอียดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายอนุสรณ์ พงษ์มี

เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร : 23030003

