(9) การผลิตชีวภัณฑ์เชื้อไวรัส NPV กำจัดหนอนกระทู้หอม (DOA BIO-V1)

รายละเอียดของเทคโนโลยี

การผลิตขยายไวรัส เอ็น พี วี ของหนอนกระทู้หอม หรือ SeNPV ด้วยหนอนกระทู้หอม และสูตรสำเร็จไวรัส เอ็น พี วี ของหนอนกระทู้หอม ที่มีลักษณะเป็นสารผสมขององค์ประกอบหลักในการออกฤทธิ์ ได้แก่ ไวรัส SeNPV ผสมรวมกับ สารต่างๆ ที่ไม่เป็นอันตราย ได้แก่ Silicon dioxide, Kaolin clay, Guar gum, Propylene Glycol และ Emulsogen เพื่อบรรจุในภาชนะ เป็นชีวภัณฑ์ ไวรัส เอ็น พี วี ของหนอนกระทู้หอม แบบพร้อมใช้ (DOA BIO-V1) มีปริมาณ $1x10^{9}$ PIBS/ml (หนึ่งพันล้านผลึกต่อมิลลิลิตร)

ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

SeNPV เป็นไวรัสที่เกิดโรคและทำลายหนอนกระทู้หอมอย่างเฉพาะเจาะจง เมื่อหนอนกิน SeNPV เข้าไปจะทำให้หนอนหยุดเคลื่อนไหวใน 3 วัน และตายภายใน 7 วัน เหมาะที่จะนำมาใช้ควบคุมหนอนกระทู้หอม อีกทั้งมีความปลอดภัยสูงต่อมนุษย์ สัตว์ พืช และมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด

จุดเด่น

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

รายละเอียดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายอนุสรณ์ พงษ์มี
เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร : 2303000301