

(10) การผลิตชีวภัณฑ์เชื้อไวรัส NPV กำจัดหนอนเจาะสมอฝ้าย (DOA BIO-V2)

รายละเอียดของเทคโนโลยี

การผลิตขยายไวรัส เอ็น พี วี ของหนอนเจาะสมอฝ้าย หรือ HaNPV ด้วยหนอนเจาะสมอฝ้าย และสูตรสำเร็จไวรัส เอ็น พี วี ของหนอนเจาะสมอฝ้าย ที่มีลักษณะเป็นสารผสมขององค์ประกอบหลักในการออกฤทธิ์ ได้แก่ ไวรัส HaNPV ผสมรวมกับ สารต่างๆ ที่ไม่เป็นอันตราย ได้แก่ Silicon dioxide, Kaolin clay, Guar gum, Propylene Glycol และ Emulsogen เพื่อบรรจุในภาชนะ เป็นชีวภัณฑ์ ไวรัส เอ็น พี วี ของหนอนเจาะสมอฝ้าย แบบพร้อมใช้ (DOA BIO-V2) มีปริมาณสารสำคัญ 2×10^9 PIBS/mL (สองพันล้านผลึกต่อมิลลิลิตร)

ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

HaNPV เป็นไวรัสที่เกิดโรคและทำลายหนอนเจาะสมอฝ้ายอย่างเฉพาะเจาะจง เมื่อหนอนกิน HaNPV เข้าไป จะทำให้หนอนหยุดเคลื่อนไหวใน 3 วัน และตายภายใน 7 วัน เหมาะที่จะนำมาใช้ควบคุมหนอนเจาะสมอฝ้าย อีกทั้งมีความปลอดภัยสูงต่อมนุษย์ สัตว์ พืช และมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด

จุดเด่น

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

รายละเอียดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายอนุสรณ์ พงษ์มี

เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร : 2303000300

