(8) การผลิตไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง สูตรผงละลายน้ำ NEMA DOA 50 WP

รายละเอียดของเทคโนโลยี

ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง *Steinernema carpocapsae* มีศักยภาพสูงในการควบคุมแมลงศัตรูพืช โดยผลิตไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงชนิดนี้ด้วยอาหารเทียม เพื่อเพิ่มปริมาณไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงในปริมาณมาก และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในรูปแบบผงละลายน้ำ เพื่อให้สะดวกแก่ผู้ใช้งาน สามารถควบคุมแมลงศัตรูพืชได้หลายชนิด ได้แก่ หนอนกินใต้เปลือกลองกอง ลางสาด ตัวอ่อนด้วงหมัดผัก หนอนกระทู้หอมในดาวเรือง หนอนผีเสื้อในโรงเพาะเห็ด ด้วงงวงมันเทศ แมลงศัตรูในสนามหญ้า และหนอนด้วงกินรากสตรอเบอร์รี่ ทำให้แมลงศัตรูพืชตายภายใน 1-2 วัน

จุดเด่น

1. ไม่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ เช่น มนุษย์ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม พืชทุกชนิด ไม่มีพิษตกค้างในพืชผล และไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสภาพแวดล้อมในน้ำ ดิน อากาศ
2. ไม่มีกลิ่นเหม็น และไม่เป็นพิษต่อผิวหนัง ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องสวมชุดป้องกันและผ้าปิดจมูก
3. ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงมีความทนทานต่อสารฆ่าแมลงหลายชนิด ฉะนั้นผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องซื้อเครื่องพ่นยาใหม่ เพราะใช้เครื่องเดียวกับที่ใช้พ่นสารเคมีได้

รายละเอียดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : รองศาสตราจารย์สุทธิชัย สมสุข และนางวัชรี สมสุข
เลขที่สิทธิบัตร : 88949