



# ชีวภัณฑ์



เชื้อราไตรโครเดอมา

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichoderma harzianum*

ป้องกันและควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อราหลายชนิดทั้งในดินและบนต้นพืช เช่น สดกลอโรเตียม รอฟซิโอ พิกเทียม, พิวซาเรียม, ไฟทอฟเทอรา, ไรซอกโทเนีย ได้แก่ โรคใบจุด โรคกล้าเน่า-ยุบตาย โรคโคนเน่า โรคปื้นเหลือง โรคแอนแทรคโนส ฯลฯ ซึ่งเข้าทำลายพืชหลายชนิด เช่น พืชตระกูลแตง พืชตระกูลกะหล่ำ พืชลงหัว พืชจำพวกมะเขือต่างๆ รวมถึงมะเขือเทศและไม้ผลหลายชนิด เช่น ส้ม และทุเรียน ตลอดจนไม้ดอก ไม้ประดับ

## อัตราการใช้

ใช้เชื้อรา 50-80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ราดหลุมปลูกตั้งแต่เริ่มปลูก และฉีดพ่นทุกๆ 5-7 วัน ในกรณีไม้ผลใช้อัตรา 10-30 กรัมต่อต้น ขึ้นอยู่กับอายุและขนาดของต้น โดยผสมน้ำปริมาณพอเหมาะราดให้รอบต้น อย่างน้อยปีละ 3-4 ครั้ง สามารถผสมฉีดพร้อม สารเคมีกำจัดแมลง ตลอดจนปุ๋ยทางใบ ฮอร์โมน และธาตุอาหารเสริมต่างๆ ได้





# ชีวภัณฑ์



เชื้อราบิวาเวอร์เรีย บัสเซียน่า

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Beauveria bassiana*

ป้องกันและกำจัดแมลงปากดูดหลายชนิด เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ในนาข้าว เพลี้ยแป้งสีขาว เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟแมลงหวี่ขาวและช่วยควบคุมประชากรของไรแดง ฯลฯ สามารถใช้ฉีดพ่นพืชผักไม้ผลและไม้ดอกไม้ประดับทุกชนิดได้ในทุกระยะการเจริญเติบโตของพืช

## อัตราการใช้

ใช้เชื้อรา อัตรา 80-100 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตรฉีดพ่นได้ทันทีโดยที่ไม่ต้องแช่น้ำ เริ่มพ่นตั้งแต่ปริมาณของแมลงยังน้อยและฉีดพ่นซ้ำทุกๆ 5-7 วัน จนกว่าแมลงจะหยุดระบาด สามารถผสมฉีดพ่นร่วมกับชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชอื่นๆ ตลอดจนปุ๋ยทางใบ ฮอร์โมน และธาตุอาหารเสริมต่างๆ ได้

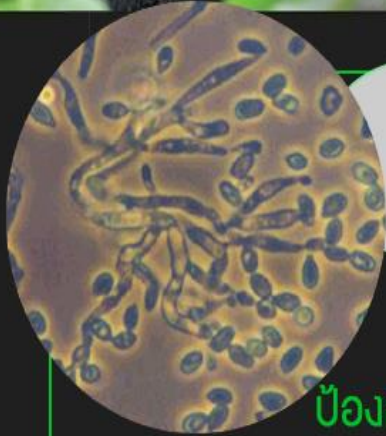




# ชีวภัณฑ์

เชื้อราเมตาไรเซียม อะนิโซเพล

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Metarhizium anisopliae*



ป้องกันกำจัดแมลงปากดูดหลายชนิด อาทิเช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ในนาข้าว เพลี้ยจักจั่นสีเขียว เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ ดักแด้ต่างๆ หนอนดักแด้ ปลวก ตั๊กแตน หมัดกระโดด และหนอนของผีเสื้อศัตรูพืชหลายชนิด สามารถใช้ฉีดพ่น พืชผัก ไม้ผลและไม้ดอกไม้ประดับทุกชนิดในทุกระยะการเจริญเติบโตของพืช

## อัตราการใช้

ใช้เชื้อรา อัตรา 100-200 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตรฉีดพ่นได้ทันทีโดยที่ไม่ต้องแช่น้ำ เริ่มพ่นตั้งแต่ปริมาณของแมลงยังน้อยและฉีดพ่นซ้ำทุกๆ 5-7 วัน จนกว่าแมลงจะหยุดระบาด สามารถผสมฉีดพ่นร่วมกับชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชอื่นๆ ตลอดจนปุ๋ยทางใบ ฮอร์โมน และธาตุอาหารเสริมต่างๆ ได้





# ชีวภัณฑ์



เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงเยนซิส  
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Bacillus thuringiensis*

ป้องกันกำจัดหนอนของแมลงศัตรูพืชหลายชนิด เช่น หนอนใยผัก หนอนกระทู้หอม(หนอนหน้างเหนียว) หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้ผัก หนอนกินใบที่มีขนาดกลาง สามารถใช้ฉีดพ่นพืชผัก ไม้ผลและไม้ดอกไม้ประดับ ในทุกระยะการเจริญเติบโตของพืช

## อัตราการใช้

ใช้เชื้อรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร เริ่มพ่นตั้งแต่สำรวจเห็นกลุ่มไข่ของ หนอนหรือในขณะที่หนอนเพิ่งฟัก และฉีดพ่นซ้ำทุกๆ 3-7 วันจนกว่าหนอน หยุดระบาด สามารถผสมฉีดพ่นร่วมกับชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชอื่นๆ ตลอดจน ปุ๋ยทางใบ ฮอร์โมน และธาตุอาหารเสริมต่างๆ ได้