

เชื้อราบิวเวอเรีย

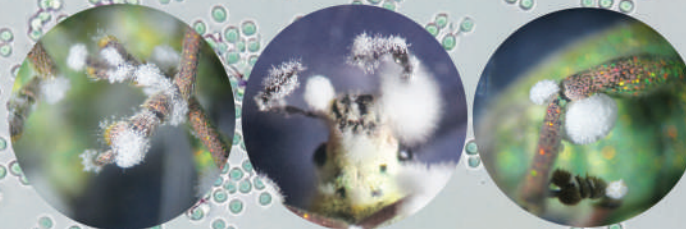
เป็นจุลินทรีย์ที่พบในดิน อาศัยกินซากที่เน่าเปื่อยผุพังในดิน และจัดเป็นพวกเชื้อราทำลายแมลง สามารถทำลายแมลงได้หลายชนิด เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล แมลงหรีวขาว เพลี้ยไฟ ไรแดง เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไก่แจ้ และหนอนศัตรูพืชหลายชนิด



การเข้าทำลายแมลงของเชื้อราบิวเวอเรีย

1. สปอร์ของเชื้อราติดอยู่กับอวัยวะต่างๆ ของแมลง
2. สปอร์งอกเป็นเส้นใยแทงทะลุเข้าไปในอวัยวะของแมลงบริเวณที่มีความอ่อนบาง โดยอาศัยน้ำย่อยต่างๆ คือ ไลเปส โปรทีเนส และไคติเนส
3. เชื้อราบิวเวอเรียสร้างเส้นใยทำลายชั้นไขมันและแพร่กระจายอยู่ทั่ว ในช่องว่างภายในลำตัวแมลง ทำให้แมลงตาย เส้นใยจะพัฒนาต่อไปโดยแทงผ่านผนังลำตัวแมลงออกสู่ภายนอกลำตัวแมลงและสร้างสปอร์ปกคลุมผนังลำตัวด้านนอกของแมลง
4. สปอร์สามารถแพร่กระจายปลิวไปตามลม ฝนหรือติดไปกับแมลงตัวอื่น เมื่อสภาวะเหมาะสมจะทำลายแมลงศัตรูพืชต่อไป

เชื้อราแทงเส้นใยออกมาตามข้อปล้องและสร้างสปอร์



ตัวอย่างแมลงที่ถูกทำลายด้วยเชื้อราบิวเวอเรีย



เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



เพลี้ยไก่แจ้ส้ม



เพลี้ยอ่อน



เพลี้ยไฟ



เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน



ผีเสื้อ



แมลงค่อมทอง



ด้วงกัดใบ



ด้วงทะใบ



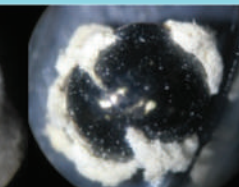
แมลงวันทอง



แมลงสิง



ด้กัแตน



เส้นใยเจริญเพิ่มปริมาณภายในลำตัวแมลง