

ข่าวประจำวันพฤหัสบดีที่ 11 สิงหาคม 2559

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

### หนอนกออ้อยระบาด แนววิถีธรรมชาติบำบัด



กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร ให้ข้อมูลด้วยในระยะนี้พบหนอนกออ้อยระบาดในพื้นที่ปลูกอ้อยที่สำคัญของประเทศในหลายจังหวัด โดยมีผีเสื้อกลางคืนมาวางไข่บนใบอ้อย เมื่อฟักออกมาเป็นตัวหนอน จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่มกัดกินอยู่บริเวณผิวใบหรือหน่ออ้อยเป็นระยะเวลาสั้นๆ จากนั้นจะเจาะเข้าไปภายในลำต้นที่อยู่หนอนกออ้อยระบาด แนววิถีธรรมชาติบำบัดกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร ให้ข้อมูลด้วยในระยะนี้พบหนอนกออ้อยระบาดในพื้นที่ปลูกอ้อยที่สำคัญของประเทศในหลายจังหวัด โดยมีผีเสื้อกลางคืนมาวางไข่บนใบอ้อย เมื่อฟักออกมาเป็นตัวหนอน จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่มกัดกินอยู่บริเวณผิวใบหรือหน่ออ้อยเป็นระยะเวลาสั้นๆ จากนั้นจะเจาะเข้าไปภายในลำต้นที่อยู่บริเวณผิวดิน และตัวหนอนทั้งหมดจะเข้าไปรูเดียวกัน ทำลายต้นอ้อยอยู่ข้างในลำต้น ทำให้ส่วนยอดเหี่ยวแห้ง อ้อยไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ถ้าระบาดมากๆ จะทำให้อ้อยสูญเสียน้ำหนักและความหวาน



ประกอบด้วยหนอนกออ้อยมีลักษณะอุปนิสัยชอบการเคลื่อนย้าย หลังจากทำลายหน่ออ้อยที่อยู่อาศัยให้ตายไปแล้ว จะย้ายไปทำลายหน่อใหม่ ดังนั้น หนอนกออ้อย 1 ตัว จึงสามารถทำลายอ้อยได้ 3-4 หน่อ หลังจากนั้นก็จะเข้าตักแต่อยู่ภายในลำต้น

นอกจากนั้นหนอนกออ้อยยังสามารถทำลายอ้อยได้ในทุกระยะการเจริญเติบโต ทำลายหน่อเมื่ออ้อยยังเล็กอยู่ ถ้าอ้อยอยู่ในระยะย่างปล้องและระยะเจริญเติบโตเต็มที่ หนอนกออ้อยจะเข้าทำลายตั้งแต่ระยะแตกกอจนถึงอ้อยเป็นลำได้เช่นกัน

สำหรับวิธีการป้องกันกำจัด กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย แนะนำให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง โดยเฉพาะเกษตรกรที่ปลูกอ้อย พันธุ์มาร์กอสคิว 130 ให้ระวังเป็นพิเศษเพราะเป็นพันธุ์ที่หนอนกออ้อยชอบมาก ถ้าพบการระบาดให้ตัดอ้อยทิ้งและนำหนอนไปทำลายหรือประกอบอาหาร



ถ้าพบการทำลายไม่เกิน 5% ให้ใช้ แมลงหางหนีบ ปล่องในอัตรา 500 ตัวต่อไร่ เพื่อทำลายไข่และตัวอ่อนของหนอนกอ หรือใช้ แตนเบียน ไชทริโครแกรมมา ปล่องในอัตรา 12,000-20,000 ตัวต่อไร่ต่อครั้ง เพื่อควบคุมปริมาณไข่หนอนกอให้น้อยลง โดยปล่อย 5 ครั้ง แต่แต่ละครั้งให้ห่างกัน 7-15 วัน ปล่อยหลังจากตัดอ้อยประมาณ 1 เดือน และในฤดูถัดไปไม่ควรเผาใบอ้อยเพราะจะเป็นการทำลายศัตรูธรรมชาติ เช่น มดตัวห้ำ ตัวเบียน แมลงหางหนีบ แตนเบียนไข่ และแตนเบียนหนอน.บริเวณผิวดิน และตัวหนอนทั้งหมดจะเข้าไปรูเดียวกัน ทำลายต้นอ้อยอยู่ข้างในลำต้น ทำให้ส่วนยอดเหี่ยวแห้ง อ้อยไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ถ้าระบาดมากๆ จะทำให้อ้อยสูญเสียน้ำหนักและความหวาน ประกอบด้วยหนอนกออ้อยมีลักษณะอุปนิสัยชอบการเคลื่อนย้าย หลังจากทำลายหน่ออ้อยที่อยู่อาศัยให้ตายไปแล้ว จะย้ายไปทำลายหน่อใหม่ ดังนั้น หนอนกออ้อย 1 ตัว จึงสามารถทำลายอ้อยได้ 3-4 หน่อ หลังจากนั้นก็จะเข้าตักแต่อยู่ภายในลำต้น



นอกจากนั้นหนอนกออ้อยยังสามารถทำลายอ้อยได้ในทุกระยะการเจริญเติบโต ทำลายหน่อเมื่ออ้อยยังเล็กอยู่ ถ้าอ้อยอยู่ในระยะย่างปล้องและระยะเจริญเติบโตเต็มที่ หนอนกออ้อยจะเข้าทำลายตั้งแต่ระยะแตกกอจนถึงอ้อยเป็นลำได้เช่นกัน

สำหรับวิธีการป้องกันกำจัด กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย แนะนำให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง โดยเฉพาะเกษตรกรที่ปลูกอ้อย พันธุ์มาร์กอสคิว 130 ให้ระวังเป็นพิเศษเพราะเป็นพันธุ์ที่หนอนกออ้อยชอบมาก ถ้าพบการระบาดให้ตัดอ้อยทิ้งและนำหนอนไปทำลายหรือประกอบอาหาร

ถ้าพบการทำลายไม่เกิน 5% ให้ใช้ แมลงหางหนีบ ปล่องในอัตรา 500 ตัวต่อไร่ เพื่อทำลายไข่และตัวอ่อนของหนอนกอ หรือใช้ แตนเบียน ไซทริโครแกรมมา ปล่องในอัตรา 12,000-20,000 ตัวต่อไร่ต่อครั้ง เพื่อควบคุมปริมาณไข่หนอนกอให้น้อยลง โดยปล่อย 5 ครั้ง แต่ละครั้งให้ห่างกัน 7-15 วัน ปล่อยหลังจากตัดอ้อยประมาณ 1 เดือน และในฤดูถัดไปไม่ควรเผาใบอ้อยเพราะจะเป็นการทำลายศัตรูธรรมชาติ เช่น มด ตัวห้ำ ตัวเบียน แมลงหางหนีบ แตนเบียนไข่ และแตนเบียนหนอน

## ข่าวจากหนังสือพิมพ์ คมชัดลึก

“5เสื่อจูลินทรีย์”ทางปลดแอก“เกษตรกรเคมี

โดย - ดลมนัส กาเจ

หากดูตัวเลขที่ประเทศไทยมีการนำเข้าสารเคมีที่เป็นพิษมีมูลค่าเกือบ 1 แสนล้านบาท หรือมีปริมาณกว่า 5 ล้านตัน ทำให้บริษัท ไทยกรีน อะโกรฯและประธานชมรมเกษตรกรปลอดสารพิษ ได้คิดค้นผลิตภัณฑ์ชีวภาพปราบโรคแมลงศัตรูพืชแบบปลอดภัยไร้สารพิษ ล่าสุดการขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องจากกรมวิชาการเกษตร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว “5 เสื่อจูลินทรีย์ชีวภาพเพื่อเกษตรกรไทย”



มนตรี บุญจรัส

มนตรี บุญจรัส กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยกรีน อะโกร จำกัด และประธานชมรมเกษตรปลอดสารพิษ เปิดเผยว่า การที่ชมรมฯ ได้ได้คิดค้นผลิตภัณฑ์ชีวภาพปราบโรคแมลงศัตรูพืชแบบปลอดภัยไร้สารพิษนั้น เพื่อทางเลือกใหม่ในการเพาะปลูกหรือประกอบอาชีพเกษตรกรรม แบบปลอดภัย ตั้งแต่เริ่มกระบวนการผลิตหรือตั้งแต่ต้นน้ำก่อนจะออกสู่ปลายน้ำ และสามารถนำไปใช้ทดแทนโดยไม่ต้องพึ่งพาสารพิษแม้แต่หยดเดียว จนได้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ 5 ชนิด หรือ 5 เสือจุลินทรีย์ชีวภาพเพื่อเกษตรกรไทย ดังกล่าว

ล่าสุด ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ 5 ชนิด ได้รับการขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องจากกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ผ่านการรับรองระบบการจัดการคุณภาพจีเอพี (GAP) พืชและเกษตรอินทรีย์ (Organic) รวมถึงได้รับการรับรองจากสำนักพัฒนาระบบ และการรับรองมาตรฐานสินค้าพืชให้เป็นปัจจัยการผลิตที่สามารถใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานการผลิตของกรมวิชาการเกษตร (Organic Thailand) ซึ่งสามารถละลายน้ำได้ 100 % ไม่ก่อให้เกิดปัญหาหัวฉีดอุดตัน

นอกจากนี้ ยังผ่านการทดสอบความเป็นพิษที่เรียกว่า LD50 ว่ามีความปลอดภัยมากกว่าน้ำปลาประมาณ 10 เท่า ทำให้สามารถวางใจได้ว่าจะไม่เป็นอันตรายต่อคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อม โดยมีกระบวนการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ผ่านระบบการตรวจสอบมาตรฐานสินค้า (QC) ที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ทุกขั้นตอนในการผลิต



สำหรับผลิตภัณฑ์ 5 เสือจุลินทรีย์ชีวภาพ ประกอบไปด้วย 1. อินดิเวเซอร์ (Inducer) คือ ไตรโคเดอร์มา ทำหน้าที่ควบคุม ทำลาย หรือ ยับยั้งเชื้อราในดิน ทั้งราชั้นสูงและราชั้นต่ำ , 2. คัทออฟ (CutOff) คือเชื้อราขาว บิวเวอร์เรีย สำหรับป้องกันกำจัดศัตรูพืชจำพวกแมลง, 3. ฟอร์แทรน (ForTran) หรือชื่อสามัญว่า เมธาไรเซียม ผลิตภัณฑ์กำจัดปลวก เป็นเชื้อจุลินทรีย์ชนิดหนึ่งที่มีการนำมาใช้ในการควบคุมแมลงศัตรูพืชหลายชนิด 4.ไบโอแทค (BioTact) คือจุลินทรีย์ชีวภาพที่ชื่อว่า บาซิลลัส ทุริงเยนซิส เป็นเชื้อแบคทีเรียที่จัดเป็นจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์อย่างยิ่งในวิธีการกำจัดหนอนแบบปลอดสารพิษ และ 5.ไบโอเซ็นเซอร์ (Biosensor) ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ที่เป็นมีความสามารถในการกำจัดโรคในพืชได้ ทั้งราและแบคทีเรีย มีประสิทธิภาพสูงในการป้องกันกำจัดเชื้อราที่สำคัญในประเทศไทย

เกษตรกรสนใจต้องการคำปรึกษาในเรื่องเกษตรปลอดสารพิษ สอบถามได้ที่โทร.02 986 1680 - 2 หรือดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.thaigreenagro.com](http://www.thaigreenagro.com)