

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

ฉบับวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ.2563

การยางแห่งประเทศไทยแก้โรคใบจุดได้แล้ว พ่นสารเคมีด้วยแอร์บาส



กยท. ร่วมกับกรมวิชาการเกษตร พบทางแก้ปัญหาโรคใบจุดยางพารา ใช้สารเคมีกำจัดเชื้อราชนิดพ่นทรงพุ่มให้ทั่วทั้งแปลง โดยใช้เครื่องฉีดพ่นแรงดันสูงหรือแอร์บาส จะหยุดความรุนแรงของโรคได้

นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย รองผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) เผยว่า จากการระบาดของโรคใบ

จุดยางพาราอยู่ในพื้นที่ส่วนยางภาคใต้ตอนล่างของไทย ที่สำรวจพบแล้วใน 9 จังหวัด ได้แก่ นราธิวาส ยะลา ปัตตานี สงขลา สตูล ตรัง กระบี่ พังงา และสุราษฎร์ธานี รวมพื้นที่ 762,939 ไร่ มีเกษตรกรชาวสวนยางได้รับผลกระทบ 81,542 ราย ส่งผลให้เกษตรกรขาดรายได้ และต้นยางต้องใช้เวลาฟื้นฟูนานกว่าจะหายขาดจากโรค



“สถาบันวิจัยยาง กยท. ได้ร่วมกับกรมวิชาการเกษตร ตรวจสอบพิสูจน์สายพันธุ์ของเชื้ออย่างละเอียดมานานถึง 3 เดือน จึงสามารถหามาตรการป้องกันการติดเชื้อดังกล่าวได้แล้ว หากเกษตรกรพบการติดเชื้อราชนิดนี้ให้ใช้สารกำจัดเชื้อรา เช่น เบนโนมิล, โพรพิเนป, แมนโคเซป, คลอโรธาไลนิล, เฮกซาโคนาโซล หรือ ไทโอฟาเนต

เมธิล ฉีดพ่นทรงพุ่มให้ทั่วทั้งแปลงโดยเครื่องฉีดพ่นแรงดันสูง หรือแอร์บาส จะสามารถลดความรุนแรงของโรคนี้ได้ จากนั้นให้เกษตรกรดูแล และบำรุงรักษาสวนยางให้แข็งแรงมีความต้านทานโรค โดยแนะนำให้ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นยางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้แก่ต้นยาง หากพบต้นยางมีอาการของโรค ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของ กยท. เพื่อเข้าตรวจสอบทันที”

ด้าน นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท รองผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) เผยว่า หลังจากการศึกษาของไทย ทำให้ทราบถึงที่มาของโรคนี้ เกิดจากเชื้อราพันธุ์ใหม่ ทำให้การประชุมคณะผู้เชี่ยวชาญด้านโรคพืชระดับนานาชาติ และกลุ่มนักวิชาการด้านโรคพืชจากตัวแทนประเทศสมาชิก ANRPC และ IRRDB 5 ประเทศ ไทย มาเลเซีย กัมพูชา เมียนมา และเวียดนามได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ข้อมูลเชิงเปรียบเทียบในด้านวิธีการ งบประมาณ สารเคมีที่ใช้ในการรักษาและดูแลสวนยาง ตลอดจนปัจจัยอื่น ซึ่งแต่ละประเทศจะนำข้อมูลที่ได้จากไทยไปหามาตรการ แนวทางในการรักษาโรคนี้ในประเทศตัวเองต่อไป



ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ
ฉบับวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ.2563

คอลัมน์ รักรักษา : ปุ๋ยอินทรีย์ ดีเหลือหลาย

คำถาม ผมใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในไรนาของผมครับ จึงอยากขอทราบความรู้เรื่องนี้ อย่างละเอียดหน่อยครับ

นายสวน ครอบครอง,อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

คำตอบ ปุ๋ยอินทรีย์เกิดจากการย่อยสลายของบรรดาอินทรีย์วัตถุทางชีวเคมีโดยจุลินทรีย์มีธาตุอาหารต่างๆ ที่พืชต้องการส่วนประกอบหลักของปุ๋ยประเภทนี้มาจากสิ่งที่ได้จากธรรมชาติ เช่น ของเสียจากโรงงานบางประเภท มูลสัตว์บางประเภท เช่น มูลวัว มูลควาย มูลไก่ มูลค่างควาและได้จากการย่อยสลายจากธรรมชาติ เช่น ซากต้นไม้ใบไม้ จากสารอื่นๆ และแร่ธาตุต่างๆ โดยผ่านกระบวนการบดและเติมจุลินทรีย์ลงไปเพื่อทำการบ่มหมัก กลับกอง แล้วค่อยย่อยสลายกลายเป็นปุ๋ยอินทรีย์

แร่ธาตุอาหารของพืชที่มีในปุ๋ยอินทรีย์ประกอบด้วย แร่ธาตุ 13 ชนิด โดยแบ่งตามคุณสมบัติที่พืชต้องการ แบ่งเป็น ธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง และธาตุอาหารเสริม ดังนี้

1) ธาตุอาหารหลัก ได้แก่ ไนโตรเจน (N) ฟอสฟอรัส (P) โพแทสเซียม (K) หรือเรียกสั้นๆว่า NPK คือสารอาหารสำหรับพืชมีความต้องการมากและมีอยู่ในดินน้อย

2) ธาตุอาหารรอง ได้แก่ แคลเซียม(C) กำมะถัน(S) แมกนีเซียม(Mg) เป็นสารอาหารสำหรับพืชที่สำคัญรองลงมา

3) ธาตุอาหารเสริมได้แก่ เหล็ก (Fe) โบรอน (B) แมงกานีส (Mn) ทองแดง (Cu) โมลิบดินัม (Mo)คลอรีน (Cl) สังกะสี (Zn) เป็นแร่ธาตุอาหารเสริมที่พืชต้องการในปริมาณไม่มากนักแต่ขาดไม่ได้เหมือนกัน

ประโยชน์ของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์มีดังนี้

1) ปุ๋ยอินทรีย์ มีธาตุอาหารครบถ้วน ทั้งธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง และธาตุอาหารเสริม ซึ่งในปุ๋ยเคมีอาจจะไม่ได้มีครบ ทำให้พืชผลทางการเกษตรเจริญเติบโตได้อย่างสมบูรณ์แข็งแรง และได้รับธาตุอาหารครบถ้วน

2) ช่วยให้ดินมีสภาพเป็นกลาง ส่งผลดีในระยะยาว ส่วนการใช้ปุ๋ยเคมี จะทำให้ดินมีสภาพเป็นกรดส่งผลให้เกิดการทำลายแร่ธาตุในดิน และละลายธาตุที่ไม่พึงประสงค์บางตัวในดินออกมา เช่น อะลูมิเนียมส่งผลให้พืชแคระแกร็น เกิดโรครากเน่า ได้ผลผลิตไม่เต็มที่ในระยะยาว

3) ช่วยเพิ่มจุลินทรีย์พร้อมแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์ต่างๆ ให้กับดิน และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ในธรรมชาติ ส่งผลให้สิ่งเหล่านี้ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพมากขึ้น

4) ทำให้ดินร่วนซุย มีโครงสร้างโปร่ง อุ่นน้ำและธาตุอาหารได้ดี เหมาะกับการทำเกษตรในทุกๆ รูปแบบ และไม่เกิดสารตกค้างต่างๆ ภายในดินพร้อมกันนี้ยังค่อยๆ ปล่อยธาตุอาหารที่เป็นคุณประโยชน์ให้กับตัวดินอย่างช้าๆ

5) ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้พืชผลต่างๆ ที่เติบโตขึ้นมาปลอดภัยจากสารเคมี และไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค จึงเหมาะสมกับการเกษตรแบบอินทรีย์ ที่กำลังเป็นที่นิยมในปัจจุบัน

6) ช่วยย่อยสลายอินทรีย์วัตถุต่างๆ ในดินให้กลายเป็นอาหารของพืชโดยพืชสามารถดูดซึ่มสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปใช้งานได้เลย ไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานมากเกินไปเหมือนการใช้ปุ๋ยเคมี

7) ลดการพังทลายของหน้าดิน เนื่องจากมีแร่ธาตุต่างๆ อยู่เยอะ เวลาฝนน้ำหลากพัดผ่านมาหน้าดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ จะไม่โดนพัดไปหมด

8) ช่วยบำบัดน้ำเสีย กลิ่นเหม็น เศษขยะจากโรงงานปศุสัตว์ ประมง ชุมชน รวมถึงโรงงานต่างๆ ได้ดี โดยสิ่งปฏิกูลทั้งหลาย จะถูกนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่งผลไปถึงชั้นบรรยากาศที่ทำให้อากาศบริสุทธิ์ทำให้พืชผลต่างๆ ที่เติบโตขึ้นมา ไม่มีส่วนผลสมของสารเคมี ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์ในอนาคตเมื่อบริโภคเข้าไปได้

การทำเกษตรกรรมให้ได้ผลดี มิใช่เพียงใช้ปุ๋ยอินทรีย์เท่านั้น ปุ๋ยอินทรีย์ มีผลดีต่างๆ มากก็ตาม แต่เราเองก็ยังไม่ปฏิเสธการใช้ปุ๋ยเคมีไม่ได้ ในทางหลักวิชาการและผลวิจัยในหลายๆ ส่วนแล้ว พบว่า ยังจำเป็นต้องใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์จึงจะได้ผลดีที่สุด

นาย รัตวิ

เผื่อระวังโรคเส้นใบเหลืองในกระเจี๊ยบเขียว

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า กลางวันอากาศร้อนแดดแรง กลางคืนอากาศเย็นอุณหภูมิลดต่ำช่วงนี้ กรมวิชาการเกษตร แนะนำเกษตรกรผู้ปลูกกระเจี๊ยบเขียวให้เผื่อระวังโรคเส้นใบเหลือง ที่พบได้ทุกระยะการเจริญเติบโตของพืช อาการเริ่มแรกจะพบใบกระเจี๊ยบเขียวต่าง เส้นใบมีสีเหลือง ยอดเหลือง ใบและยอดม้วนงอ ต้นเตี้ยแคระแกร็น ผักมีสีเหลือง ติดผักน้อยและผักไม่สมบูรณ์

สำหรับในแปลงปลูกกระเจี๊ยบเขียวที่ระบาดของโรค ให้เกษตรกรตรวจแปลงปลูกสม่ำเสมอ ถ้าพบต้นเป็นโรคให้ถอนแล้วนำไปทำลายนอกแปลงปลูกทันที และกำจัดวัชพืชในแปลงและรอบแปลงปลูก โดยเฉพาะวัชพืชที่เป็นพืชอาศัยของเชื้อไวรัสสาเหตุโรค เช่น สาบแร้งสาบกา กะเม็ง หญ้าขนลำโพง โทงเทง และซี่กาขาว เพื่อลดแหล่งสะสมเชื้อไวรัสและแมลงพาหะ กรณีพบโรค เชื้อไวรัสสาเหตุโรคพืชยังไม่มีการป้องกันกำจัดโดยตรง แต่ป้องกันการระบาดได้ด้วยการกำจัดแมลงหวี่ขาวยาสูบ ที่เป็นพาหะนำโรค โดยใช้สารมาแมลงบูโพรเพซิน 25% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารอิมิดาโคลพริด 10% เอสแอล อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารคาร์โบซัลแฟน 20% อีซี อัตรา 3 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เกษตรกรเก็บซากพืชไปทำลายนอกแปลงปลูก และไม่ปลูกกระเจี๊ยบเขียวซ้ำ ที่เดิม เกษตรกรควรเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน หลีกเลี่ยงปลูกพืชอาศัยของเชื้อไวรัสใกล้เคียงแปลงปลูกกระเจี๊ยบเขียว อาทิ พืชตระกูลแตง เช่น แตงกวา พักทอง มะระ และบวบ พืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วเหลือง ถั่วเขียว และถั่วแระ พืชตระกูลมะเขือ เช่น มะเขือเทศ มะเขือเปราะ มะเขือยาว พริก และยาสูบ และพืชชนิดอื่น ได้แก่ งาม กะเพราขาว ตำลึง ผักหวาน หน่อไม้ฝรั่ง บานไม่รู้โรย และทานตะวัน จากนั้นให้เกษตรกรเลือกใช้กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ต้านทานโรค ได้แก่ พันธุ์ OK 9701 และพันธุ์พีจิตร 1