

ข่าวจาก หนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

ฉบับวันพฤหัสบดีที่ 4 สิงหาคม พ.ศ.2565

คอลัมน์หน้ามองฟ้า เท้าเหยงดิน : แมงลักป่ากำจัดวัชพืช



การศึกษาของกลุ่มวิจัยวัชพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร เพื่อค้นหาพืชที่มีศักยภาพในการกำจัดวัชพืช พบว่า “แมงลักป่า” สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการกำจัดวัชพืชได้

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช จึงร่วมกับกองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร นำส่วนของใบแมงลักป่าในระยะออกดอก มาสกัดเป็นน้ำมันหอมระเหย และวิจัยเป็นสูตรผลิตภัณฑ์ ได้เป็นสูตรสารละลายน้ำมันเข้มข้นที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ 2 สูตร คือ ผลิตภัณฑ์สูตร A 60% EC และผลิตภัณฑ์สูตร B 60% EC มีประสิทธิภาพในการกำจัดวัชพืช ได้แก่ ไมยราบยักษ์ และหญ้าขี้ฉาง ในห้องปฏิบัติการ และมีประสิทธิภาพในการกำจัดผักโขมหนามได้ถึง 93-96% ในสภาพเรือนทดลอง ผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 สูตร มีลักษณะการเข้าทำลายแบบสัมผัสตาย เมื่อละอองสารสัมผัสกับวัชพืชทำให้เกิดอาการฉ่ำน้ำ ใบเหี่ยว และแห้งตาย

จากการดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพและทดสอบความเป็นพิษต่อพืชปลูกในสภาพไร่ ในแปลงปลูกมะเขือเปราะ ฉีดพ่นระหว่างแถวปลูกมะเขือเปราะ อายุ 1 เดือนหลังย้ายกล้า และวัชพืชมีจำนวนใบ 3-5 ใบ ความสูงไม่เกิน 10 ซม. ผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 สูตร มีความเป็นพิษต่อมะเขือเปราะเล็กน้อย ทำให้เกิดจุดสีน้ำตาลที่ใบ แต่ไม่กระทบต่อการเจริญเติบโต มีประสิทธิภาพในการกำจัดวัชพืชใบกว้าง ได้แก่ ผักเบี้ยหิน วัชพืชประเภทใบแคบ ได้แก่ หญ้านกสีชมพู และวัชพืชประเภทกก ได้แก่ กกทราย ได้ดี ทำให้วัชพืชมีอาการตาย 90-100%

แม้ผลิตภัณฑ์น้ำมันหอมระเหยจากแมงลักป่า จะมีประสิทธิภาพในการกำจัดวัชพืชได้ดี แต่ต้องใช้วัตถุดิบตั้งต้นในปริมาณมาก อีกทั้งปริมาณสารผลิตภัณฑ์ที่ใช้พ่นมีปริมาณมาก อาจจะไม่คุ้มทุนในการผลิตและนำไปใช้ของเกษตรกร

อย่างไรก็ตาม กรมวิชาการเกษตรมีแนวทางในการวิจัยเพื่อพัฒนาต่อยอดสารสกัดจากแมงลักป่า โดยนำน้ำมันหอมระเหยจากแมงลักป่าไปวิเคราะห์จำแนกชนิดของสารออกฤทธิ์ที่สำคัญ เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของสารออกฤทธิ์แต่ละชนิด และดูแนวโน้มการนำสารออกฤทธิ์ไปสังเคราะห์ต่อ เพื่อใช้เป็นแนวทางหาสารกำจัดวัชพืชชนิดใหม่ในอนาคตต่อไป

คอลัมน์โลกข่าวตำบลทุกข



“บุญ” เข้าเวรโลกข่าวประจำพฤหัสบดีที่ 4 สิงหาคม 2565.....■ คิดเอาเองว่า มันจะสะท้อนถึงความเหลื่อมล้ำในสังคมหรือไม่กับการที่ปราชญ์เกษตรแห่งชาติ เกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ ไม่มีเงินเดือน หรือแม้แต่เบี้ยเลี้ยงใดๆ ผิดกับศิลปินดีเด่นแห่งชาติหลากหลายสาขา ที่มีเงินเดือนเดือนละ 25,000 บาท แถมด้วยสวัสดิการต่างๆมากมาย บ่อดงตอนแรกไม่ค่อยเชื่อนัก แต่พอไปหาข้อมูลมันเป็นเยี่ยงนี้จริงๆด้วย.....■ จะด้วยเหตุผลกลใดมิอาจรู้ได้ แต่ถ้าเทียบกัน ชวนาชาไร่ชาสวน เกษตรกรทำเงินเข้าประเทศจากสินค้าเกษตรไม่รู้เท่าไร ไม่ได้บูลี่ศิลปินแห่งชาตินะ ท่านเหล่านี้มีความสำคัญเช่นกัน แต่ในทางปฏิบัติน่าถึงเวลาเปลี่ยนแปลงได้แล้วเพื่อเป็นกำลังใจให้กับเกษตรกรดีเด่น หรือปราชญ์เกษตรเหล่านี้■ ความจริงบ้านเราน่าจะเจริญทางการเกษตรไปแล้วนะ เพียงแต่เกษตรกร ประมง ปศุสัตว์ ต่ำบลและอำเภอ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เอาเกษตรกรดีเด่นหรือปราชญ์เกษตรเป็นไอค่อน นำเขามาเป็นที่ปรึกษาพัฒนาพื้นที่ คนเก่งๆเราเยอะ แต่คน

ขี้เกียจก็ไม่ค่อยเช่นกัน.....■ สมาคมวิชาการวัชพืชแห่งประเทศไทย แจ้งมาว่า ปริมาณนำเข้ากุฟิซิเนต สารทดแทนพาราควอด ที่รัฐเขาเปิดให้เป็นตัวเลือกกำจัดวัชพืช เพิ่มขึ้นถึง 20 เท่า ในรอบ 4 ปีของการแบนพาราควอด จากเดิมยอดการนำเข้าไม่ถึง 1,000 ตัน มาวันนี้รวม 20,000 ตัน เข้าไปแล้ว.....■ เห็นตัวเลขแล้วไม่ต้องตกใจไป เพราะชาวบ้านเขาเฉยมาแล้ว ก็เล่นมัดมือชกไม่ให้มีตัวเลือกเลยนี้แถมต้องใช้เยอะ หลายครั้งกว่าจะเอาอยู่แถมบางคนยอมไปใช้พาราควอดใต้ดินดีกว่าเพราะแม้จะราคาสูงขึ้นแต่ครั้งเดียวเห็นผลแล้วแบบนี้ไอ้ 20,000 ตัน มันเข้ากระเป๋ใครหนอ.....■ ช่วงนี้ยังพอมิข่าวตีมาให้สตั้บหูหน่อย เมื่อยูเรียในตลาดโลกตกลง จากเคยขึ้นสูงสุดตันละ 1,000 ดอลลาร์ ลดมาเหลือ 700-800 ดอลลาร์ นั้นเพราะยูเรียมีแหล่งให้ซื้อเยอะกว่าแม่ปุ๋ยชนิดอื่น โลกจึงหาตลาดใหม่ได้มากขึ้น ทำให้กระเถิบลงมา ส่วนแม่ปุ๋ยอื่น รัสเซียและยูเครนส่งออกรวมกันมากถึง

1 ใน 4 ของโลก ฉะนั้นข่าวตีคงต้องรอกันไปยาวๆจนสงครามสงบโน้นแหละ.....■ สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร ขอเชิญชวนผู้รักการถ่ายภาพทุกเพศทุกวัย ส่งภาพถ่ายพืช ศัตรูพืช ความเสียหายหรืออาการผิดปกติของพืช จากศัตรูพืช และเทคโนโลยีการผลิตพืช ร่วมประกวดภาพถ่ายในงาน “อารักขาพืชและศิลปะภาพถ่าย” ครั้งที่ 7 ซึ่งรางวัลในงานประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 15 ที่จะจัดระหว่างวันที่ 22-24 พ.ย.นี้ สอบถามรายละเอียดได้ที่ 0-2579-9584 ปีได้รับผลงาน 20 ค.ค.นี้.

