

เคล็ดลับ

ฉบับที่ 22,503 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 หน้า 10

วช. ไขว้ผลงานวิจัย 'กระดาษจากกล้วย'

ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขา เปรียบเทียบต้นทุนการผลิต ถือว่าต่ำกว่าการ อธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กล่าวว่า ไขว้วัสดุอื่นๆ นอกจากนี้กระบวนการดังกล่าว สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทำให้ได้กระดาษจากต้นกล้วยที่มีสีน้ำตาลอ่อน ให้ทุนสนับสนุนแก่นางสาวพัชตรา มณีสินธุ์ ที่เป็นสตรีรมชาติมีเอกลักษณ์ลวดลายเฉพาะตัว และคณะ จากสถาบันวิทยาศาสตร์และ สามารถนำไปทำผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้มากมาย เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศึกษากระบวนการ เช่น กรอบรูป ปกสมุด บัตรอวยพร ถุง กล่อง การเกี่ยวกับการผลิตเชื้อกระดาษจากต้น เป็นต้น รวมทั้งคุณสมบัติของกระดาษจะเหนียว กล้วย โดยคณะผู้วิจัยซึ่งได้ศึกษาต้นกล้วย 3 และทนทานกว่ากระดาษจากวัตถุดิบอย่างอื่น ชนิด ได้แก่ กล้วยไข่ กล้วยน้ำว้า และกล้วย ทำให้สามารถทำเป็นเชือกเพื่อใช้ประโยชน์ หอมที่ปลูกในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี สมุทร นอกจากการทำกระดาษได้อีกด้วย สงคราม และปทุมธานี โดยศึกษาวิเคราะห์ ดังนั้นทาง วช.จึงมีแนวทางที่จะให้ องค์ประกอบทางเคมีของวัตถุดิบ ก่อนการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุนและส่งเสริมในการนำกระดาษที่ผลิตจากกล้วย และพืช ทดลองผลิตเชื้อ ใช้ไปแทนเชิมนิโครออกไซด์ เสริมในการนำกระดาษที่ผลิตจากกล้วย และพืช แทนโซลคาไฟในการต้มเชื้อทดแทน เพื่อแก้ ผลทางด้านการศึกษา มาเป็นบรรจุภัณฑ์ หรือ ปัญหาทั้งจากการต้มและล้างเชื้อโดยปรับ pH ของใช้ต่าง ๆ เพื่อเป็นการต่อยอดผลงานวิจัยให้ ของน้ำให้เป็นกลางก่อนการปล่อยน้ำทิ้ง เป็นที่แพร่หลายในเชิงพาณิชย์ และเป็นการเพิ่ม สามารถที่จะนำไปใช้ประโยชน์ทางการ รายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกรที่ปลูกกล้วยได้นำ เกษตรต่อไปได้ ของเหลือจากการเกษตรมาผลิตเป็นกระดาษที่

นอกจากนี้จากการทดสอบคุณสมบัติ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้เป็นสินค้าหนึ่งตำบล การใช้งานของกระดาษในแต่ละจังหวัดเพื่อ หนึ่งผลิตภัณฑ์ต่อไป.

เคล็ดลับ

ฉบับที่ 29,503 วันอังคารที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 หน้า 30

สะเดามีประโยชน์ปราบเพลี้ยกระโดดได้

นายสมพิศ พูลสวัสดิ์ เกษตรจังหวัดอ่างทอง เปิดเผยว่า ปัจจุบัน เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเริ่มมีกระบวนของตัวโตเต็มวัย เนื่องจากกระแส ฝนพัดแรง ทำให้เกิดการอพยพของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพื่อหาแหล่ง อาหารที่ยังหลงเหลืออยู่ สังเกตได้จากตัวเต็มวัยที่มาเล่นแสงไฟในเวลา กลางคืน ซึ่งเป็นสัญญาณเตือนว่าต่อไปนี้จะพบการแพร่ระบาดของตัว อ่อนเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โดยเฉพาะข้าวในแปลงนาที่มีอายุตั้งแต่ 2 เดือนขึ้นไป เนื่องจากข้าวมีการแตกกอเต็มที่ ทำให้ข้าวแน่น แสงแดด ส่องไม่ถึงโคนต้น ซึ่งเหมาะแก่การวางไข่และฟักเป็นตัวอ่อนของเพลี้ย กระโดดสีน้ำตาล จึงขอให้เกษตรกรที่มีข้าวอยู่ในแปลงนาให้เฝ้าระวังเป็น พิเศษ ด้วยการหมั่นสำรวจแปลงนาอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง ช่วยกันกำจัด ตัวเต็มวัยเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลที่บินมาเล่นแสงไฟ เพื่อลดปริมาณของ ตัวเต็มวัย เช่น ใช้กับดักแสงไฟล่อทำลาย เนื่องจากตัวเต็มวัย 1 ตัว สามารถออกไข่ได้ถึง 100-300 ฟอง ที่สำคัญหากพบการระบาดของเพลี้ย กระโดดสีน้ำตาลในนาข้าวมากกว่า 1 ตัวต่อต้น หรือมากกว่า 10 ตัวต่อ กอ และไม่มีตัวห้ำหรือตัวเบียน ให้พ่นสารเคมี ควบคู่ไปกับการควบคุม

ระดับน้ำในแปลงนาให้ดินพอบเปียชุ่มน้ำ นายสมพิศ กล่าวต่ออีกว่า นอกจากนั้นยังมีอีกทางเลือกหนึ่งของ การทำสารสะเดาเพื่อใช้ในการป้องกันและกำจัดแมลง เช่น เพลี้ยกระโดด สีน้ำตาล หนอนผีเสื้อ หนอนฝักรชนิดต่าง ๆ หนอนกระทู้ หนอนหน้าง เหนียว หนอนชอนใบ หนอนกอ หนอนม้วนใบ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่น เป็นต้น โดยใช้วัตถุดิบที่เป็นส่วนผสมมีดังนี้ 1. เมล็ดสะเดา แห่งบดละเอียด 1 กิโลกรัม 2. น้ำ 10 ลิตร 3. น้ำยาอเนกประสงค์ 100 ซีซี (หรือน้ำยาล้างจาน) สำหรับวิธีทำน้ำเมล็ดสะเดาแห่งบดละเอียด 1 กิโลกรัมแช่น้ำ 10 ลิตร และน้ำยาอเนกประสงค์ 100 ซีซี แช่ทิ้งไว้ 1 คืน กรองเอากากออก คั้นเอาแต่น้ำ นำน้ำที่ได้ไปผสมน้ำอีก 200 ลิตร ผสม กับน้ำสับปรดคันศด 1 ลิตร ผสมผงกาแฟ 200 กรัม คนให้เข้ากันนำไป ฉีดพ่นที่นาได้ 5 ไร่ การทำน้ำสับปรดคันศด นำผลสับปรดสดตัดจุก และก้านออก หั่นเป็นชิ้นเล็ก ๆ พร้อมเปลือกและแกนกลางปั่นให้ ละเอียดคั้นเอาแต่น้ำให้ได้จำนวน 1 ลิตร เพื่อนำไปผสมกับสารสะเดา ที่ สำคัญ ควรใช้สารสกัดสะเดาที่สกัดด้วยน้ำนี้ให้หมดภายใน 1 วัน.