

มติชน

วันอังคารที่ 9 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2542 ปีที่ 22 ฉบับที่ 7915

หน้า 8

ใช้สารเคมีแทนน้ำ 'กล้วยไม้'เหี่ยวช้า

นางสายชล เกตุสา นักวิจัยภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่า แม้ว่าไทยจะเป็นประเทศส่งออกกล้วยไม้หลากชนิดต่าง ประเทศเป็นอันดับหนึ่งของโลก แต่กล้วยไม้ไทย จะมีปัญหาอายุสั้น เก็บจากต้นเพียง 7-10 วันก็จะเหี่ยวเป็นปัญหาสำหรับผู้นำเข้าที่อยู่ต่างประเทศ ศึกษาแล้วเกิดจากเกษตรกรใช้น้ำรวมตาบรรจุ หลอดพลาสติกเสียบที่โคนก้านดอกหรือใช้สารลึบ น้ำพื้นปลายไม้ห่อโคนดอกกล้วยไม้เท่านั้น คนจึงได้คิดแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทดลองใช้สารเคมีที่มีคุณสมบัติและความเข้มข้นที่เหมาะสมในการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในน้ำที่ทำให้ดอกกล้วยไม้เหี่ยว ซึ่งทดลองแล้วปรากฏว่าสารเคมีนี้ จะไม่เป็นพิษต่อกันช่อดอกกล้วยไม้

“สารดังกล่าวคืออะลูมิเนียมซัลเฟต เวลาใช้ให้เอาไปผสมกับ 8 ไฮดรอกซีควิโนลีน ซัลเฟต ในปริมาณ 225 มิลลิกรัมต่อลิตรและน้ำตาลกลูโคส 40 กรัมต่อลิตรแล้วใช้แทนน้ำแบบเดิม ถ้าทำเช่นนี้ดอกกล้วยไม้จะอยู่ได้นาน 20-30 วันโดยที่ยังสมบูรณ์อยู่ ขณะนี้กำลังอยู่ในระหว่างทดลองให้เกษตรกรนำไปใช้ คาดว่างานวิจัยชิ้นนี้จะทำให้เพิ่มมูลค่าการส่งออกดอกกล้วยไม้ของประเทศเพิ่มขึ้น” นายสายชลกล่าว