

ชื่อเรื่อง	ผลของการพอกเมล็ดด้วยยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์ต่อคุณภาพของต้นอ่อนข้าวโพดหวาน
ผู้แต่ง	หนึ่งฤทัย บุญมาลา สิริมล ชันแก้ว ชมณาต สวาสค์มิตร สุชาดา เวียรศิลป์ และสงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 389-391. 2554.
คำสำคัญ	ข้าวโพดหวาน; เมล็ดพอก; ยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์

บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการพอกเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานด้วย Urea formaldehyde (UF) ต่อคุณภาพของต้นอ่อนข้าวโพดหวาน โดยแบ่งวิธีทดลองออกเป็น 3 วิธีคือ เมล็ดที่ไม่ได้พอก, เมล็ดที่พอกโดยไม่ผสม UF และเมล็ดที่พอกด้วย UF ที่ความเข้มข้น 1.4 gN จากนั้นนำเมล็ดพันธุ์มาตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์หลังการพอก โดยวัดเปอร์เซ็นต์ความงอก ค้ำชَنِการงอก และการจำแนกความแข็งแรงของต้นกล้า ผลการทดลองบ่งชี้ว่าการพอกเมล็ดพันธุ์ด้วย UF ที่ความเข้มข้น 1.4 gN ทำให้คุณภาพเมล็ดพันธุ์หลังการพอกดีขึ้นและมีความแตกต่างกับวิธีอื่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยเมล็ดที่พอกด้วย UF 1.4 gN จะมีค้ำชَنِการงอก 20.02 และให้ต้นกล้าที่แข็งแรงจากวิธีการจำแนกความแข็งแรงของต้นกล้าสูงสุด (79%)