

โครงการหนึ่งอาจารย์ หนึ่งผลงาน  
งานวิจัย การผลิตข้าวโพดสายพันธุ์แท้ (ดับเบิลแฮพลอยด์) โดยการเพาะเลี้ยงอับละของเกสร  
อ.ดร.ปิยะดา ทิพยผ่อง

ตามที่ข้าพเจ้าคาดการณ์ว่าจะได้ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ซึ่งอาจสามารถนำมาใช้ผลิตพันธุ์ลูกผสมพันธุ์ใหม่ได้นั้น พบว่าได้ต้นสายพันธุ์แท้ 10 ต้น ดังแสดงในภาพตัวอย่างข้างล่าง แต่เนื่องจากสภาพแวดล้อมในการเพาะเลี้ยงไม่เหมาะสม เช่น แอร์เสีย และไฟดับหลายครั้ง ทำให้อุณหภูมิสูงเกินไป และเกิดการปนเปื้อน ตลอดจนไม่มีห้องปลอดเชื้อและห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชที่เหมาะสมสำหรับงานวิจัย เป็นเหตุให้ต้นสายพันธุ์แท้เหล่านี้ตายหมด ปัญหาเหล่านี้น่าจะแก้ไขได้ ภายหลังจากที่ห้องปฏิบัติการปรับปรุงพันธุ์พืชได้รับการปรับปรุงเพื่อรองรับการเรียนการสอน และงานวิจัยลักษณะนี้ ซึ่งผู้วิจัยจะดำเนินการทดลองต่อไป ถึงแม้ว่าอาจจะต้องไปทำการทดลองต่อที่ ม.เกษตรศาสตร์ซึ่งมีความพร้อมมากกว่า เพื่อให้เกิดประโยชน์คุ้มค่ากับเงินภาษีของราษฎรที่นำมาใช้ในงานวิจัยโครงการนี้

