

## การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมเดี่ยว

หัวหน้าการทดลอง

นายฉลอง เกิดศรี

ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท

### บทคัดย่อ

การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมเดี่ยว ดำเนินการในระหว่าง ปี 2559 – 2562 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์คัดสายพันธุ์อินเบรตข้าวโพดฝักอ่อนที่ดีเด่น จำนวน 10 สายพันธุ์ เพื่อใช้เป็นสายพันธุ์พ่อแม่สำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมดีเด่น เพื่อใช้ในการทดลองเปรียบเทียบพันธุ์มาตรฐาน และการทดลองเปรียบเทียบพันธุ์ในท้องถิ่น ซึ่งสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์คัดสายพันธุ์อินเบรตข้าวโพดฝักอ่อน จำนวน 10 สายพันธุ์ ได้แก่ HYei0703 HYei0711 HYei0729 HYei0735 HYei0736 HYei0746 HYei0756 HYei0759 HYei0766 และ HYei0771 สำหรับใช้เป็นสายพันธุ์พ่อแม่ของข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมดีเด่น จำนวน 10 ลูกผสม ได้แก่ HY071129 HY071135 HY073556 HY073566 HY074656 HY074659 HY074671 HY076656 HY077103 และ HY077136 สำหรับใช้ในการทดลองเปรียบเทียบพันธุ์มาตรฐาน และผลิตได้เมล็ดพันธุ์คัดของสายพันธุ์อินเบรตข้าวโพดฝักอ่อน จำนวน 4 สายพันธุ์ ได้แก่ HYei0735 HYei0746 HYei0756 และ HYei0759 สำหรับใช้เป็นสายพันธุ์พ่อแม่ของข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมดีเด่นที่ผ่านการคัดเลือกจากการทดลองเปรียบเทียบมาตรฐาน จำนวน 4 ลูกผสม ได้แก่ HY075635 HY075646 HY075659 และ HY075946 เพื่อใช้ในการทดลองเปรียบเทียบพันธุ์ในท้องถิ่น

**คำหลัก:** ข้าวโพดฝักอ่อน ปรับปรุงพันธุ์ ลูกผสม