

วรรณยูพา สืบหล้า 2556: การใช้สายพันธุ์ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมันในการสร้างลูกผสมชั่วที่ 1 ของพริกชี้หนูประดับ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พืชสวน) สาขาพืชสวน ภาควิชาพืชสวน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์ชญุฉะ เตชะศีลพิทักษ์, วท.ม. 73 หน้า

การใช้สายพันธุ์ที่มีเกสรเพศผู้เป็นหมันในการสร้างลูกผสมชั่วที่ 1 ของพริกชี้หนูประดับ โดยการนำพริกประดับในชั่วที่ 7 ที่ผลมีรสเผ็ดและผลมีรสไม่เผ็ด มีลักษณะการติดผลเป็นแบบช่อ และบางพันธุ์ติดผลแบบผลเดี่ยว ผลอ่อนมีทั้งที่มีสีเหลืองอ่อนและสีเขียว ที่ได้รับการคัดเลือกโดย คารากร (2552) จำนวน 11 สายพันธุ์ ผสมพันธุ์กับพริกชี้หนู พบว่า ลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1 hybrid) ทั้ง 11 พันธุ์ มีลักษณะที่ดีเด่นเหนือกว่าพ่อแม่ (heterosis หรือ hybrid vigor) ทั้งในด้านความสูง ความกว้าง ทรงพุ่ม จำนวนวันตั้งแต่เพาะเมล็ดจนถึงวันดอกแรกบาน การให้ผลผลิต ส่วนขนาดผลของลูกผสม ทั้งหมดจะมีขนาดของผลอยู่ระหว่างพ่อแม่ สีผลของลูกผสมทั้งหมดจะมีสีเขียว มีลักษณะการติดผลแบบผลเดี่ยว และผลมีรสเผ็ด ซึ่งลักษณะผลเดี่ยวและรสเผ็ดที่เกิดขึ้นนั้นจะถูกควบคุมด้วย ลักษณะทางพันธุกรรมที่เป็นยีนเด่น (dominant gene) เมื่อนำพริกประดับลูกผสมทั้ง 11 พันธุ์และ พริกพันธุ์การค้าไปสอบถามความพึงพอใจของผู้บริโภคที่ Ku Avenue มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 77 คน ที่ได้จากการสุ่มแบบบังเอิญ (accidental random sampling technique) เพื่อคัดเลือก พริกประดับลูกผสมที่เหมาะสมต่อการนำไปประดับตกแต่งและสามารถนำไปบริโภคได้ พบว่า มี ลูกผสมจำนวน 5 พันธุ์ ที่เหมาะสมต่อการนำไปประดับตกแต่งและสามารถนำไปบริโภคได้แก่ ลูกผสม F_1 - No.5, F_1 - No.6, F_1 - No.7, F_1 - No.9 และ F_1 - No.10 และเมื่อนำต้นแม่ที่ใช้ในการ สร้างลูกผสมทั้ง 5 พันธุ์ ไปศึกษาอัตราการผสมติดและอัตราการติดเมล็ด พบว่า คู่ผสม No. 10 มี จำนวนเมล็ดต่อผลเฉลี่ยมากที่สุด เท่ากับ 39.94 เมล็ด ซึ่งเหมาะที่นำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก