



อัญชัน พันธุ์เทพรัตน์ไพลิน 63

ประวัติ

อัญชันพันธุ์เทพรัตน์ไพลิน 63 คัดได้จากอัญชันพันธุ์ปลูกทั่วไป ซึ่งมีความแปรปรวนทางพันธุกรรม ปี 2554-2557 คัดเลือกพันธุ์และเปรียบเทียบพันธุ์ในศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร และปี 2559 ทดสอบพันธุ์ ในแปลงเกษตรกร จังหวัดอ่างทอง

ลักษณะประจำพันธุ์

ใบรูปรี รูดอกรูประฆัง ดอกสีน้ำเงินเข้ม กลีบดอกจำนวน 5 กลีบซ้อนเวียน กลีบดอกชั้นนอกรูปไข่ รูปร่างใบประดับย่อยกลม ฝักแก่รูปขอบขนาน คล้ายแถบ เมล็ดสีน้ำตาลเกือบดำ รูปขอบขนาน ผิวเปลือกเมล็ด มีรอยเว้ามีลาย

ลักษณะเด่น

1. ลักษณะดอก มีกลีบดอก 5 กลีบ ซ้อนเวียน
2. ผลผลิตดอกสดเฉลี่ย 2,122 กิโลกรัมต่อไร่
3. เก็บเกี่ยวผลผลิตครั้งแรกเร็วกว่าพันธุ์ปลูกทั่วไป 6 วัน
4. ปริมาณแอนโทไซยานินรวม มากกว่าพันธุ์ปลูกทั่วไป 1.5 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักกลีบดอกสด 100 กรัม



ข้อควรระวังหรือข้อจำกัด

1. ไม่ควรปลูกในพื้นที่น้ำท่วมขัง
2. กรณีปลูกเก็บเมล็ดพันธุ์ และรักษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ควรปลูกห่างจากบริเวณที่มีการปลูกพันธุ์อื่น เพื่อให้ได้เมล็ดตรงตามพันธุ์

การปลูกดูแลรักษาอัญชัน

การเตรียมดิน

ไถตะ 1 ครั้ง ตากดินทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์ หว่านปูนขาวปรับสภาพดิน ตามอัตราแนะนำจากผลวิเคราะห์ดิน ให้มีค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ระหว่าง 5.5-6.8 แล้วไถพรวนอีก 1-2 ครั้ง และใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกที่สลายตัวดีแล้ว อัตรา 1.5-2 ตันต่อไร่

การเตรียมกล้า

แช่เมล็ดในน้ำสะอาดทิ้งไว้ 2 ชั่วโมงนำเมล็ดขึ้นมาผึ่งให้แห้งในที่ร่ม เพาะเมล็ดในถาดหลุม ใช้พีทมอสเป็นวัสดุเพาะ ดูแลรักษา จนกระทั่งกล้ามีใบจริง 2 ใบ อายุ 21 วัน



กล้าพร้อมปลูก มีใบจริง 2 ใบ

การย้ายลงแปลงปลูก

ปลูก 1 ตันต่อหลุม ระยะห่างระหว่างต้น 1 เมตร ระหว่างแถว 1 เมตร ขุดหลุมปลูกขนาด 15×15×15 เซนติเมตร รองพื้นก่อนปลูกด้วย ปุ๋ยคอกอัตรา 500 กรัมต่อหลุม ย้ายกล้าวางที่ก้นหลุมลึกประมาณ 5 เซนติเมตร กลบดินที่เหลือลงในหลุม ทำค้างสูงจากพื้นดิน 1.75-2 เมตร

การให้น้ำ

ตั้งแต่ปลูกถึงเก็บเกี่ยว ปริมาณน้ำที่ให้สังเกตดินในแปลงเปียกชื้น และเล็กน้อยจึงหยุดให้

การให้ปุ๋ย

ใส่ปุ๋ยคอกอัตรา 500 กรัมต่อต้น และพรวนดินรอบโคนต้น หลังปลูกเดือนละครั้ง

การป้องกันกำจัดศัตรูอัญชัน

การป้องกันกำจัดแมลง ใช้บาซิลลัสทูริงเยนซิส อัตรา 60 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ผสมสารจับใบพ่นป้องกันกำจัดหนอนใยผัก เมื่อเริ่มพบการระบาด พ่นตอนเย็นหลังเวลา 15.00 นาฬิกา

การเก็บเกี่ยว

อายุเก็บเกี่ยวครั้งแรกหลังปลูก 34 วัน เก็บดอกบานตอนเช้า ทอยยเก็บทุกวัน



ผู้เรียบเรียง นางสาวเกษร แซ่มชื่น

ที่ปรึกษา ดร.จรัญ ดิษฐไชยวงศ์

ผู้จัดทำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร โทร 0 5699 0035, 0 5699 0040 โทรสาร 0 5699 0036

E-mail : phorc_pct@hotmail.com