

การชักนำและกระตุ้นการออกดอกของ

ต้นลองกอง

สุพร ชังคมณี / สวพ.8

การออกดอกของลองกองโดยทั่วไปแล้ว จะแทงช่อดอกหลังผ่านช่วงแล้งประมาณ 1-2 เดือน ปัจจัยที่มีผลต่อการชักนำการออกดอกที่สำคัญคือ ความสมบูรณ์ของต้นและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ดังนั้น หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วจึงควรมีการจัดการเพื่อเตรียมความพร้อมของต้นให้สมบูรณ์

โดยธรรมชาติของลองกองจะมีการแตกใบอ่อนสองชุดเมื่อใบชุดที่สองแก่และสมบูรณ์ทั้งต้น ซึ่งจะพอดกับการสิ้นสุดของฤดูฝน จากนั้นไปก็สามารถชักนำและกระตุ้น

การออกดอกของต้นลองกองได้ โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

- ในระหว่างการพัฒนาการของใบอ่อนชุดที่สองและก่อนที่จะเข้าสู่ระยะพักตัวก่อนการออกดอก ใส่ปุ๋ยทางดินสูตร 8-24-24 เพื่อเสริมความสมบูรณ์ของต้น
- กำจัดวัชพืชและเศษใบไม้ที่ปกคลุมใต้ทรงพุ่มต้นออกให้หมด เพื่อให้ผิวพื้นดินใต้ทรงพุ่มสามารถสัมผัสกับลมและแสงแดดได้อย่างเต็มที่ ในขณะที่เดียวกันก็ควรกำจัดกิ่งที่ไม่พึงประสงค์ใต้ทรงพุ่มต้นพร้อมกันไปด้วย





ตุ่มตาดอก



ช่อดอกที่พัฒนายืดยาว

- งดการให้น้ำเป็นเวลา 30-45 วัน หลังจากนั้นให้น้ำในปริมาณมากทันที เพื่อกระตุ้นพัฒนาการในระยะแรกของตาดอก โดยให้น้ำประมาณ 850-1,000 ลิตร/ต้น เพียง 1 ครั้ง แล้วหยุด เพื่อรอคูอาการของต้นลองกองภายใน 7-10 วัน หากตาดอกมีการพัฒนาและเริ่มยึดตัวเป็นช่อดอกขนาดสั้นอย่างสม่ำเสมอตามกิ่งและลำต้น ก็เริ่มให้น้ำตามปกติ โดยให้น้ำประมาณ 85-110 ลิตร/ต้น/วัน แต่เมื่อจัดการให้น้ำในปริมาณมากเช่นนี้แล้วไม่พบการพัฒนาของตาดอกตามกิ่งและลำต้น ต้องหยุดการให้น้ำทันที แล้วปล่อยให้ต้นลองกองกระทบแล้งจนกว่าต้นจะแสดงอาการขาดน้ำอีกครั้งหนึ่ง หรือแสดงอาการใบสลดและใบตกก็เริ่มให้น้ำอีกครั้งในปริมาณมากเท่าเดิม และเมื่อตาดอกเริ่มมีการพัฒนา ก็ให้น้ำตามปกติ

ในทางตรงกันข้าม เมื่อพบการพัฒนาของตาใบบริเวณปลายกิ่งของลองกองแทนการพัฒนาของตาดอกที่กิ่งและลำต้น แสดงว่าให้น้ำมากเกินไปเกินความต้องการสำหรับการกระตุ้นพัฒนาการของตาดอก ทำให้ตาใบพัฒนาขึ้นมาแทน ปรากฏการณ์เช่นนี้ต้องหยุดการให้น้ำแล้วปล่อยให้ใบอ่อนชุดนี้พัฒนาเป็นใบแก่ที่สมบูรณ์เสียก่อน ซึ่งใช้ระยะเวลานานประมาณ 30-50 วัน จากนั้นปล่อยให้ต้นลองกองกระทบแล้งจนใบแสดงอาการขาดน้ำและพร้อมที่จะออกดอก ก็เริ่มจัดการน้ำเพื่อกระตุ้นการออกดอกอีกครั้งหนึ่ง

- เมื่อตุ่มตาดอกเริ่มปรากฏให้เห็นเต็มตามกิ่งและลำต้น รีบให้น้ำแก่ต้นลองกองอย่างเต็มที่ ต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ หากให้น้ำไม่พอ ช่อดอกที่ได้จะไม่ยืดยาวเท่าที่ควร รวมทั้งปริมาณช่อดอกจะลดน้อยลงด้วย

