

ชื่อเรื่อง	ผลของการให้ปุ๋ยอะมิโนคีเลตทางใบ ต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกหวานลูกผสม
ผู้แต่ง	บุญมี ศิริ อาริรัตน์ พงษ์ธรรม ปิยะนุช เทียงดีฤทธิ์ ชีระศักดิ์ สาขามูละ และชินานาตย์ ไกรนารถ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 449-452 (2554)
คำสำคัญ	คุณภาพเมล็ดพันธุ์; อะมิโนคีเลต; ปุ๋ยทางใบ

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบผลของการให้ปุ๋ยทางใบต่อการเปลี่ยนแปลงการเจริญเติบโต การให้ผลผลิต และคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกหวานลูกผสม โดยให้ปุ๋ยอะมิโนคีเลตทางใบ 2 สูตรตำรับ คือ FM และ FCB ที่ระดับความเข้มข้น 0.5 มิลลิลิตร/น้ำ 1 ลิตร 1.0 มิลลิลิตร/น้ำ 1 ลิตร และ 2.0 มิลลิลิตร/น้ำ 1 ลิตร ทุกสัปดาห์ และ 2 สัปดาห์ ก่อนและหลังออกดอก เป็นระยะเวลา 10 เดือน ผลการทดลองพบว่า ความสูงของพืช จำนวนชั้น จำนวนผลที่พัฒนา ไม่มีความแตกต่างในทางสถิติแต่มีแนวโน้มว่าการให้ปุ๋ยทุกสัปดาห์ พืชมีการตอบสนองและให้ผลผลิตที่ดีกว่า การให้ปุ๋ยทางใบทั้ง 2 สูตร ทุกๆ สัปดาห์ ทุกระดับความเข้มข้น มีแนวโน้มทำให้น้ำหนักเมล็ดพันธุ์ต่อต้น และน้ำหนัก 1,000 เมล็ด สูงกว่าการให้ปุ๋ยทุก 2 สัปดาห์ คุณภาพเมล็ดพันธุ์ในด้านความงอกที่เพาะในห้องปฏิบัติการและสภาพเรือนทดลองพบว่า การให้ปุ๋ยทางใบ ทุกๆ สัปดาห์ มีผลทำให้ความงอกของเมล็ดพันธุ์พริกหวานสูงกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ การวิเคราะห์ธาตุอาหารในส่วนต่างๆ ของพืชและในเมล็ดพันธุ์ พบว่าธาตุอาหารส่วนใหญ่สะสมอยู่ในต้นและใบพืช มีธาตุอาหารไปสู่เมล็ดน้อยโดยเฉพาะแคลเซียมและโบรอน อีกทั้งยังพบว่า การให้ปุ๋ยอะมิโนคีเลตทางใบทั้ง 2 สูตร มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับน้ำหนักเมล็ดพันธุ์และความงอกที่เพาะในห้องปฏิบัติการและเรือนทดลอง เมื่อมีการให้ธาตุอาหารคุณภาพเมล็ดพันธุ์เพิ่มขึ้น และพบความสัมพันธ์ที่แตกต่างกันในทางสถิติของแคลเซียมในเมล็ดพันธุ์พริกหวานลูกผสม