

ชื่อเรื่อง	ผลของน้ำอุ่นและโปแตสเซียมไนเตรทต่อการคลายการพักตัวของเมล็ดพันธุ์แพง
ผู้แต่ง	ทักษอร บุญชู รัตนา มณี เคื่อนเต็ม ลอยมา และทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 5 (พิเศษ). 2549. หน้า 195-198
คำสำคัญ	เมล็ดพันธุ์แพง; การแช่น้ำร้อน; โปแตสเซียมไนเตรท; การคลายการพักตัว

#### บทคัดย่อ

ผลของน้ำอุ่นและโปแตสเซียมไนเตรท ( $KNO_3$ ) ต่อการคลายการพักตัวของเมล็ดพันธุ์แพง (*Benincasa hispida* (Thunb.)) พันธุ์ผสมเปิดที่มีความงอก 35 เปอร์เซ็นต์ พบว่า การเพาะเมล็ดในกระดวยเพาะที่มีสารละลาย  $KNO_3$  0.2 เปอร์เซ็นต์ ทำให้เปอร์เซ็นต์การงอกเพิ่มเป็น 66 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งแตกต่างจากการแช่เมล็ดในน้ำอุ่นที่อุณหภูมิ  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$  เป็นเวลา 20 นาที รวมทั้งเมล็ดในชุดควบคุมให้เปอร์เซ็นต์การงอกเพียงร้อยละ 34 และ 39 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ นอกจากนี้  $KNO_3$  ยังทำให้ดัชนีการงอก และอัตราการเจริญเติบโตของต้นกล้าดีที่สุด