

“ชันโรง” เป็นแมลงจำพวกผึ้งที่ไม่มีเหล็กใน (Stingless bee) มีความสำคัญต่อการช่วยผสมเกสรพืชผลทางการเกษตรได้ดี เนื่องจากมีนิสัยเก็บเกสรถึง 80% เก็บน้ำตาล 20% มีระยะการบินเพียง 300 เมตร ทำให้สามารถควบคุมพื้นที่ในการผสมเกสรได้เป็นอย่างดี โดยพืชเศรษฐกิจที่ใช้แมลงชนิดนี้ช่วยผสมเกสร ได้แก่ มะม่วง ลำไย ลิ้นจี่ เงาะ ทูเรียน สตรอเบอร์รี่ เมล่อน ทานตะวัน แตงกวา เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ได้ผลผลิตที่มีปริมาณและคุณภาพเพิ่มขึ้นได้



เทคนิคการใช้ชันโรงช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตพืชทางการเกษตร

กรณีผสมในแปลงหรือในสวน

1. ปิดหน้ารังชันโรงก่อนย้ายรังชันโรงเข้าพื้นที่เป้าหมายอย่างน้อย 3 วัน
2. ตั้งรังใต้ร่มไม้และควรทำหลังคาเพื่อลดความร้อนจากแสงแดด และโดนฝนโดยตรง
3. นำไปวางบริเวณแปลงหรือสวนของพืชเป้าหมายก่อนดอกบานอย่างน้อย 2 สัปดาห์ และตั้งวางกระจายให้ครอบคลุมทั้งสวน โดยมีระยะห่างระหว่างรังชันโรงประมาณ 200 เมตร เนื่องจากชันโรงบินได้ไกล 300 เมตร และต้องวางบนขาตั้งที่มีความสูงอย่างน้อย 50 ซม.

กรณีผสมในโรงเรือนแบบปิด

1. ตรวจสอบความเหมาะสมของสภาพโรงเรือนว่าเหมาะสมกับชันโรงหรือไม่ เช่น อุณหภูมิเฉลี่ยในโรงเรือนต้องไม่เกิน 35 องศาเซลเซียสและไม่ต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส ความเร็วลมไม่เกิน 20 - 25 กม./ชม.
2. ทำชั้นสำหรับวางรังชันโรง โดยมีที่บังแดดบังลมและระดับความสูงเหมาะสมกับชนิดของพืช
3. นำรังชันโรงเข้ามาวางบนชั้นที่เตรียมไว้ก่อนดอกของพืชเป้าหมายบานอย่างน้อย 2 สัปดาห์เพื่อเป็นการปรับสภาพรังก่อนการผสมเกสร
4. วางรังโดยหันหน้าเข้าหาพืชอาหารถ้าเป็นโรงเรือนขนาดเล็กวาง 1-2 รัง ถ้าขนาดใหญ่ควรวางตามความเหมาะสมและควรให้รังชันโรงหันหน้าเข้าหากันเพื่อทำให้เกิดสถานะแข่งขัน
5. ควรมีรังสำรองไว้ด้านนอกโรงเรือนเพื่อใช้สับเปลี่ยนแทนที่รังที่วางด้านในโรงเรือนอย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง เพื่อลดความเครียดของชันโรง
6. เมื่อดอกสุดท้ายหมดลงก็ปิดหน้ารังและย้ายออกไปวางยังแหล่งอาหารแห่งใหม่

