

เอ็กซ์เทอร์รา®



# เปลี่ยนเพื่อสิ่งที่ดีกว่า

เราขอแนะนำไม้เนื้อแข็งที่ผ่านการทดสอบว่าให้ผลที่ดีกว่าสำหรับระบบ  
สถานีฝังดินเอ็กซ์เทอร์ราของคุณ

เราขอแนะนำไม้เนื้อแข็งที่ผ่านการทดสอบว่าให้ผลที่ดี  
กว่าสำหรับระบบสถานีฝังดินเอ็กซ์เทอร์ราของคุณ

จากการวิจัยในเมืองต้นของเรา ที่มีมานานกว่า 20 ปี ระบุได้ว่า *Eucalyptus delegatensis* ที่ปลูกทั่วไปในท้องถิ่น และ *Eucalyptus regnans* ที่มีน้อยกว่า ล้วนเป็นอาหารที่ถูกปากของปลวก

ในช่วงสองทศวรรษที่ผ่านมา ตั้งแต่เราเปิดตัวระบบกำจัดปลวกแบบตายถึง  
รัง เอ็กซ์เทอร์รา ระบบที่เปลี่ยนแปลงรูปแบบการกำจัดปลวกที่เต็มไปด้วย  
คุณภาพ ราคาของไม้เหยื่อที่จับต้องได้โดยไม้เหยื่อเป็นตัวอย่างที่  
ชัดเจนและต่อเนื่อง



เนื่องจากความกังวลเรื่องการตัดไม้ในป่าพื้นเมืองที่เพิ่มมากขึ้น ในขณะนี้สองรัฐได้มีการสั่งห้ามการตัดไม้ทั้งหมดใน  
ป่าพื้นเมืองแล้ว เนื่องจากความต้องการไม้เหยื่อของระบบเอ็กซ์เทอร์ราที่มีมากขึ้น ดังนั้น จึงต้องมีการเพาะปลูกเพิ่ม  
มากขึ้นเพื่อการเก็บเกี่ยวที่ยั่งยืน

จากการเพิ่มของจำนวนประชากร การขยายตัวของที่อยู่อาศัย และความต้องการใช้เครื่องที่ทำจากไม้ที่มีคุณภาพสูง  
โดยไม้เหล่านี้ทำให้มูลค่าทางการตลาดเติบโตอย่างก้าวกระโดด ซึ่งจากข้อจำกัดของจำนวนทำให้ราคาของไม้เพิ่ม  
ขึ้นอย่างมีนัยยะ ทำให้เกิดความกังวลว่าในอีกห้าถึงสิบปีข้างหน้า ไม้เหล่านี้จะมีมูลค่าสูงมากเนื่องจากแหล่งผลิตหา  
ได้ยากขึ้นรวมถึงความต้องการในการใช้ไม้เหยื่อของเราก็มีจำนวนนับล้านชิ้น เราจึงได้ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมใน  
การค้นหาไม้ทดแทนที่เหมาะสมสำหรับการนำมาทำไม้เหยื่อของเรา

## การทดลองในท้องถิ่น

หลังจากได้คัดเลือกของไม้เหยื่อหลากหลายชนิด รวมถึงการทดสอบหลายครั้งในออสเตรเลียและเอเชีย  
ตะวันออกเฉียงใต้เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของไม้  
เหยื่อที่นำมาทดสอบเทียบกับตัวที่ใช้ในปัจจุบัน

จุดมุ่งหมาย คือ การหาแหล่งผลิตไม้เหยื่อที่น่าทาน  
และทนทานต่อการรบกวนจากเชื้อราเช่นเดียวเดียวกับ  
กับไม้เหยื่อที่ใช้ในปัจจุบัน ดังนั้น การศึกษาเหยื่อที่  
ดึงดูดและมีอายุยืนยาวจึงมีการทดสอบทั้งในบริเวณ  
บ้านและองค์การอิสระที่ช่วยในการทดสอบนี้

## ขนาดที่สดใส

ในขณะที่ไม้เหยื่อส่วนใหญ่ที่นำมาทดสอบไม่ผ่าน  
เงื่อนไขของเรา ทำให้เราพบตัวเลือกหนึ่งที่ไม่เพียง  
ตรงกับความต้องการเท่านั้น มันยังมีประสิทธิภาพที่  
เหนือกว่าไม้เหยื่อยุคาลิปัสของเรา โดยไม้เนื้อแข็ง  
เอ็กซ์เทอร์ราตัวใหม่ของเราได้ผ่านทุกรูปแบบการ  
ทดสอบของเราว่ามีแนวโน้มที่ชักนำให้ปลวกเดินเข้ามา  
หาและทนทานต่อการรบกวนจากเชื้อราได้ดีกว่าไม้เหยื่อ  
ที่ใช้ในปัจจุบัน

นั่นก็หมายความว่า ตอนนี้เรามีแหล่งผลิตไม้เนื้อแข็งที่  
เพียงพอทั้งการใช้ในปัจจุบันและอนาคตในระยะยาว

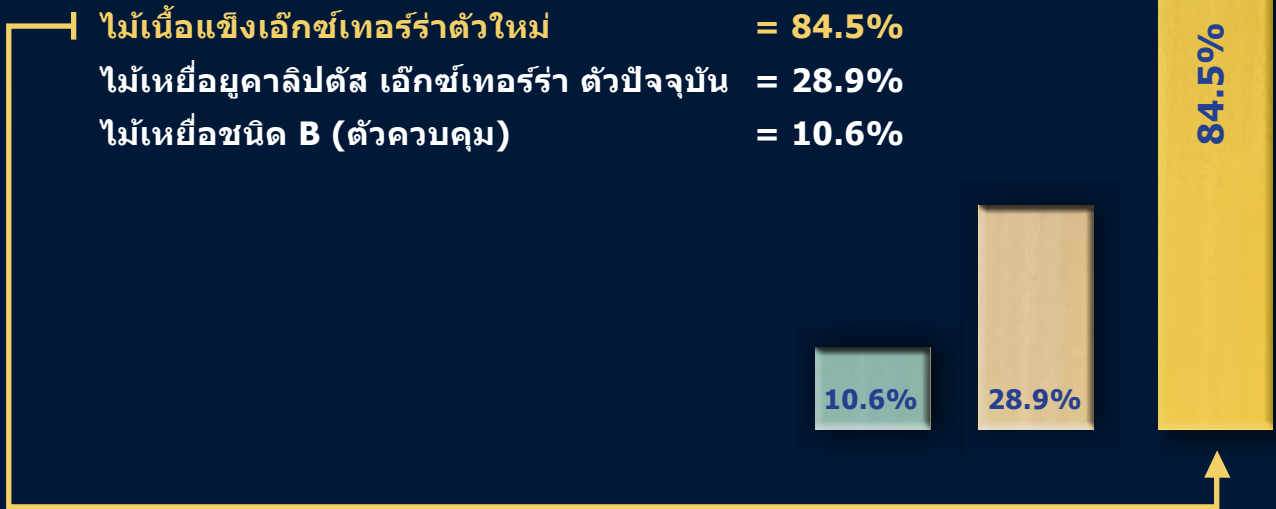


## ให้หลักฐานเป็นเครื่องพิสูจน์

### > การทดลองเหยื่อที่นำดิ่งดูดของออสเตรเลียครั้งแรก

"ผลลัพธ์ที่มีความชัดเจนเทียบเท่ากับการทดลองที่เคยทำมา โดยมีการทำซ้ำ 23 ครั้งสำหรับแต่ละการทดลอง... ที่มีการวางตำแหน่งแบบสุ่ม ให้ผลลัพธ์ดังนี้"

Scott Kleinschmidt - ATP RESEARCH - Australian Timber & Pest



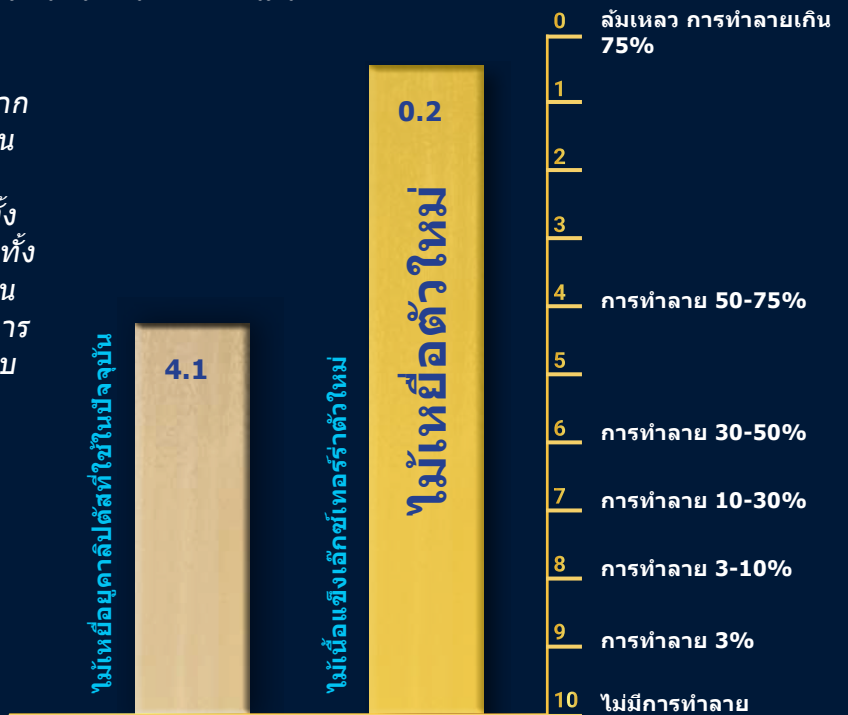
### > การทดลองเหยื่อที่นำดิ่งดูดของออสเตรเลียครั้งที่สอง

สำหรับไม้เนื้อแข็งเอ็กซ์เทอร์ราตัวใหม่นำมาเปรียบเทียบกับไม้เหยื่อยูคาลิปตัสที่ใช้ในปัจจุบัน

"การทดลองนี้สมบูรณ์แบบตามตำรา โดยดูจากการปริมาณการกินอาหาร/กิจกรรมที่เกิดขึ้นในกล่อง ผลลัพธ์ที่แสดงให้เห็นความแตกต่างระหว่างไม้เหยื่อทั้งสองชนิด จากการทำซ้ำทั้งสองรูปแบบ พบว่า มีความแตกต่างที่ชัดเจน ทั้งการกินเหยื่อและตำแหน่งที่แตกต่างกันภายในกล่อง ไม้เหยื่อชนิดใหม่สร้างความอยากในการกินได้มากกว่าไม้เหยื่อรุ่นเดิม จากการทดสอบจากไม้เกือบ 100 ชิ้นในแต่ละชนิด"

Scott Kleinschmidt - ATP RESEARCH - Australian Timber & Pest

ให้หลักฐานเป็นเครื่องพิสูจน์  
ดูความเสียหายจากหน้าตัด



อัตราการกิน