



ระบบตรวจจับและเหยื่อล่อปลวก  
ที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในโลก  
ทดสอบโดยหน่วยงานวิจัยอิสระ



บทพิสูจน์ จากการทดสอบ

# กำจัดด้วยวิทยาศาสตร์™

ทำไมเอ็กซ์เทอร์รา จึงเป็นระบบตรวจจับ และเหยื่อล่อปลวกที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในโลก

ระบบตรวจจับและเหยื่อล่อปลวกเอ็กซ์เทอร์ราได้รับการพิสูจน์แล้วว่า เป็นการจัดการปลวกที่มีมาตรฐานดีเยี่ยม เอ็กซ์เทอร์ราก่อตั้งขึ้นจากพื้นฐานอันแข็งแกร่งทางวิทยาศาสตร์ และเอ็กซ์เทอร์ราเท่านั้นที่เข้าใจถึงชีววิทยาของปลวกและนำมาประยุกต์ใช้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่ระบบอื่นๆ ไม่อาจเทียบเท่าได้ เอ็กซ์เทอร์รามุ่งไปที่การกำจัดด้วยวิทยาศาสตร์ เพื่อรับประกันว่าผลที่ออกมามีประสิทธิภาพมากที่สุด ขณะที่ระบบอื่นๆ จะเน้นที่ภาพลักษณ์ภายนอกให้ดูดีแต่คุณภาพแท้จริงไม่มาก ประหยัดต้นทุน และใช้งานง่าย แต่หวังให้ผลงานออกมามีคุณภาพดีเยี่ยม!

เอ็กซ์เทอร์ราเท่านั้น ที่เข้าใจถึงศาสตร์การใช้เหยื่อล่อปลวก พิสูจน์ได้จากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หลายฉบับ

## แนวตรวจจับปลวก

แนวตรวจจับปลวกของระบบเอ็กซ์เทอร์รา มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวและได้รับการจดสิทธิบัตร จุลินทรีย์ในดินทำงานร่วมกับ โฟกัส™ (Focus Termite Attractant™) ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติซึ่งปลวกใช้ในการหาอาหาร ก๊าซที่ดึงดูดปลวกนี้ ถูกผลิตขึ้นในดินเพื่อล่อปลวกให้เข้ามาที่สถานีฝังดิน เอ็กซ์เทอร์รา (Exterra In-ground Stations) แทนที่จะเข้าบ้านคุณ เปรียบเทียบกับระบบเหยื่อล่ออื่นๆ ปลวกมีโอกาสผ่านช่องว่างระหว่างสถานีขนาดเล็กเข้ามาในบ้านของคุณ ซึ่งสิ่งนี้จะไม่เกิดขึ้น เมื่อใช้ระบบเอ็กซ์เทอร์รา โฟกัส™ ในระบบเอ็กซ์เทอร์ราจะสร้างแนวตรวจจับปลวก ล่อให้ปลวกเข้ามายังสถานีเอ็กซ์เทอร์ราแทนที่จะเป็นบ้านของคุณ! กำจัดด้วยวิทยาศาสตร์<sup>อ้างอิง 1,2</sup>

แนวตรวจจับปลวกดังกล่าวและสถานีเอ็กซ์เทอร์ราที่มีขนาดใหญ่ ทำให้แน่ใจว่าใช้จำนวนสถานีน้อยกว่า แต่ยังคงให้ผลที่มีประสิทธิภาพดีเยี่ยม

## สถานีขนาดใหญ่ที่สุด

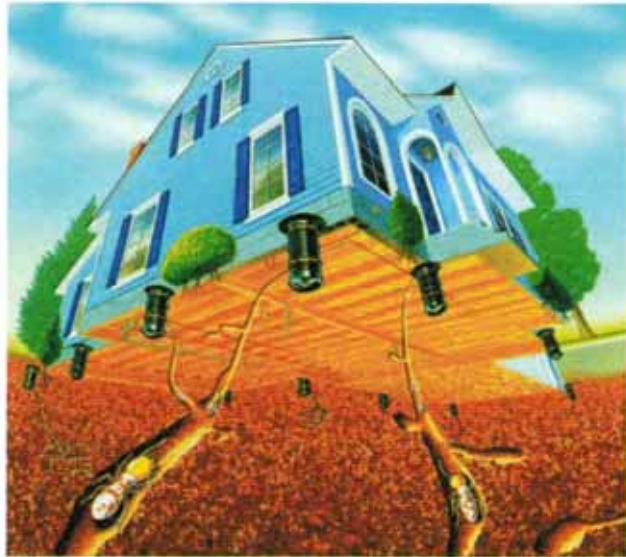
งานทดลองอิสระพิสูจน์ได้ว่าปลวกชอบแหล่งอาหารขนาดใหญ่มากกว่า<sup>อ้างอิง 3,4,5,6</sup> เอ็กซ์เทอร์ราเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมกำจัดแมลงด้วยขนาดสถานีฝังดินที่ใหญ่กว่าถึง 4 เท่าเพื่อให้มั่นใจว่าปลวกที่หากินใกล้บ้านคุณจะถูกตรวจจับได้ทัน เป็นเรื่องธรรมดาที่ปลวกจะหาเจอสถานีที่มีขนาดใหญ่กว่าได้ง่ายกว่า!

## กำจัดปลวกใต้ดินได้ทุกชนิด

นี่อาจเป็นเรื่องประหลาดใจครั้งใหญ่สำหรับท่าน เอ็กซ์เทอร์ราเท่านั้นที่ได้รับการพิสูจน์จากการทดลองทางวิทยาศาสตร์ว่าสามารถกำจัดปลวกใต้ดินตายยกรังได้ทุกชนิด!<sup>อ้างอิง 7, 8, 9</sup> ดังนั้นถ้าท่านใช้ระบบอื่นๆ ก็จะมีปลวกบางชนิดที่ไม่สามารถจัดการได้เป็นเรื่องปกติ เอ็กซ์เทอร์ราได้รับการพัฒนาสำหรับจัดการปลวกในภูมิภาคนี้โดยเฉพาะ! เพราะฉะนั้น เอ็กซ์เทอร์ราเท่านั้นที่กำจัดปลวกได้ทุกชนิด เช่น ปลวกสร้างจอมปลวกขนาดใหญ่ (Macrotermes) และปลวกที่กินไม้ค้ำยัน (Microcerotermes) ซึ่งสร้างความเสียหายระดับร้ายแรงแก่ทรัพย์สินได้อย่างรวดเร็ว ถ้าท่านใช้ระบบอื่นๆ อะไรจะเกิดขึ้นถ้าท่านพบปลวกเหล่านี้เข้าทำลายทรัพย์สิน?

## เป็นเอกลักษณ์ ได้รับการจดสิทธิบัตร และออกแบบให้ไม่มีสารรบกวนปลวก

สถานีฝังดินเอ็กซ์เทอร์ราเท่านั้นที่จดสิทธิบัตรให้มีช่องว่างตรงกลางสถานี ดังนั้นสามารถสำรวจสถานีและเติมเหยื่อโดยไม่มีสารรบกวนปลวก ทำให้แน่ใจว่าปลวกชนิดที่อ่อนไหวต่อการรบกวนในภูมิภาคนี้จะไม่ถูกรบกวน และการล่าเหยื่อกลับรังจะไม่บกพร่อง มีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ระบุว่าปลวกมีการละทิ้งสถานีขนาดเล็ก ก่อนที่ปลวกทั้งรังจะถูกกำจัด<sup>อ้างอิง 4</sup> เป็นเรื่องน่าเศร้าสำหรับท่านเพียงเพราะผู้ประกอบการบางรายซึ่งขาดความเข้าใจจะแจ้งท่านว่าปัญหาของท่านได้รับการจัดการแก้ไขแล้ว กว่าท่านจะรู้ความจริงก็เมื่อปลวกได้กลับมาสร้างความเสียหายเพิ่มขึ้นในอีก 2 - 3 เดือนต่อมา!



## ทำไมเอ็กซ์เทอร์ร่าจึงเป็นทางเลือกเดียวที่จะปกป้องบ้านของท่าน...

- สถานที่ขนาดใหญ่ตรวจจับปลวกได้ดีกว่า
- ระบบและผู้ประกอบการมีการควบคุมคุณภาพ
- ปลอดภัยต่อท่าน สัตว์เลี้ยง และสิ่งแวดล้อม
- กำจัดปลวกยกกรัง
- เหยื่อที่ปลวกชอบกินและมีประสิทธิภาพมากที่สุด

ขณะที่ปลวกสามารถผ่านช่องว่างระหว่างสถานที่แต่ละสถานที่ในการใช้ระบบอื่นๆ แต่สิ่งนี้ไม่มีทางเกิดขึ้นกับระบบเอ็กซ์เทอร์ร่า

### แหล่งอาหารขนาดใหญ่กว่า

เนื่องจากสถานที่ฝังดินเอ็กซ์เทอร์ร่ามีขนาดใหญ่ที่สุด จึงใส่เหยื่อได้ปริมาณมากที่สุดอย่างมีนัยสำคัญ ตามรายงานของนักวิจัยชั้นนำของ International Congress on Urban Pest <sup>8,9,10,11</sup> สถานที่ที่สามารถใส่เหยื่อได้มาก ปลวกจะพบสถานที่ได้ง่ายกว่า มีปลวกตัวใหม่ๆ เข้าในสถานที่มากกว่า มีการกินเหยื่อมากกว่า และปลวกจะทนอยู่ในสถานที่ แม้จะถูกรบกวนได้นานกว่า หมายถึงปลวกจะละทิ้งสถานที่น้อยกว่าแม้จะได้รับการรบกวนจากการสำรวจ

และที่สำคัญกว่านั้น งานวิจัยแสดงให้เห็นว่า ปลวกมักจะละทิ้งสถานที่ขนาดเล็ก หมายถึง การใช้ระบบเหยื่ออื่น ๆ ปลวกอาจละทิ้งสถานที่ และทำให้ท่านเข้าใจผิดว่าปลวกได้ถูกกำจัดไปหมดแล้ว จนกว่าปลวกจะกลับมาสร้างความเสียหาย ในอีก 2 - 3 เดือนต่อมา และนี่เป็นเหตุผลที่ท่านต้องการการกำจัดปลวกตายยกกรังอย่างแน่นอนจากเอ็กซ์เทอร์ร่า <sup>8,9,10,11</sup>

### เหยื่อที่ปลวกชอบมากที่สุด

เหยื่อล่อปลวกของเอ็กซ์เทอร์ร่าได้รับการยอมรับในตลาดว่าปลวกชอบกินที่สุด หมายถึง ปลวกจะกินเหยื่อเร็วขึ้นและมากขึ้น ซึ่งทำให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีขึ้น เหยื่อล่อปลวกของเอ็กซ์เทอร์ร่าทำจากแอลฟาเซลลูโลสบริสุทธิ์ ปั่นปราศจากการฟอกสีผสมกับสิ่งดึงดูดปลวกที่ได้รับการจดสิทธิบัตร ซึ่งปลวกกำลังมองหา!

### สารออกฤทธิ์ที่มีศักยภาพสูงสุด

สารออกฤทธิ์ในเหยื่อล่อปลวกของเอ็กซ์เทอร์ร่ามีศักยภาพมากกว่าสารออกฤทธิ์อื่นที่ใกล้เคียงกัน 2000 เท่า! <sup>8,9,10,11</sup>

### เหยื่อล่อปลวกของเอ็กซ์เทอร์ร่ามีประสิทธิภาพสูงสุด

งานทดลองอิสระแสดงให้เห็นถึงประโยชน์ของเหยื่อล่อปลวกของเอ็กซ์เทอร์ร่า <sup>8,9,10,11,12</sup> และเอ็กซ์เทอร์ร่ายังถูกทดสอบและประเมินผลแล้วว่าสามารถกำจัดปลวกได้หลายชนิดมากที่สุด

### เอ็กซ์เทอร์ร่ายืนยันคุณภาพ

เอ็กซ์เทอร์ร่าเท่านั้นที่กล้ารับรองว่าผู้ประกอบการทุกรายที่ได้รับอนุญาตให้ติดตั้งระบบเอ็กซ์เทอร์ร่าเป็นมืออาชีพ ซึ่งผ่านการอบรมการใช้ระบบเหยื่อล่อปลวกและได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจากโปรแกรมดูแลคุณภาพของเอ็กซ์เทอร์ร่า

### รับรองปัญหาปลวกจะหมดไป

ท่านสามารถมั่นใจได้เลยว่าเอ็กซ์เทอร์ร่าจะแก้ปัญหาให้ลูกค้าท่านได้อย่างมีประสิทธิภาพที่เยี่ยม และปลอดภัยสูง คัมกับการที่ท่านเลือกใช้ เอ็กซ์เทอร์ร่า

# เอกสารอ้างอิง

1. EJ Bernklau, EA Fromm, TM Judd, & LB Bjostad Attraction Of Subterranean Termites (Isoptera) To Carbon Dioxide. J. Econ. Entomol. 98 (2) 2005.
2. SG Broadbent, M Farr, EJ Bernklau, MS Siderhurst, DM James, & LB Bjostad. Field Attraction of Termites to a Carton Dioxide-Generation Bait in Australia. Sociobiology 48 (3) 2006.
3. CD Howick Influences of Specimen Size, Test Period And Matrix on the Amounts of Wood Eaten by Similar Groups of Laboratory Termites. Published in the Proceedings of the British Wood Preservation Association 1975.
4. TA Evans, PV Gleeson. The Effect of Bait Design on Bait Consumption in Termites (Isoptera: Rhinotermitidae). Bull Entomol Res. Feb 96 (1): 85-90, 2006.
5. M Lenz, B Kard, JK Mauldin, TA Evans, JL Etheridge, HM Abbey, Size of Food Resource Determines Brood Placement in Reticulitermes flavipes (Isoptera: Rhinotermitidae). Presented at 31<sup>st</sup> annual meeting of the International Reserch Group on Wood Preservation; Paper no. 383. 2000.
6. M Lenz, T Yoshimura, K Tsunoda. Response of Laboratory Groups of Reticulitermes speratus (Kolbe) to Different Quantities of Food. Presented at 34<sup>th</sup> annual meeting of the International Reserch Group on Wood Preservation; 2003.
7. BC Peters, S Broadbent, P Dhang. Evaluating a Baiting System for Management of Termites in Landscape and Orchard Trees in Australia, Hong Kong, Malaysia and the Philippines. Presented at 6<sup>th</sup> meeting of the International Congress on Urban Pests; 2008.
8. BC Peters, S Broadbent. Evaluating a Termite Interception and Baiting System in Australia, Thailand and the Philippines. Presented at 5<sup>th</sup> meeting of the International Congress on Urban Pests; 2005.
9. CM Garcia, MY Giron, SG Broadbent. Termite Baiting System: A New Dimension of Termite Control in the Philippines. Presented at 38<sup>th</sup> annual meeting of the International Reserch Group on Wood Preservation; 2007.
10. Demark et al. Dietary Activity of Chitin Synthesis Inhibitors. Purdue University, published in Insecticide & Acaricide Tests, 14:377.
11. Peters et al. Field Evaluation of the Effectiveness of the Bait Toxicant Hexaflumuron in Eradicating Coptotermes acinaciformis. Sociobiology 33, 3, 1999.
12. Peters et al. Field Evaluation of Chlorfluazuron in Eradicating Coptotermes acinaciformis. Journal of Economic Entomology 96 (6) 2003.

## กำจัดด้วยวิทยาศาสตร์™

