

เฝ้าระวัง ถักแตนทะเลทราย ในประเทศไทย

สุดบอดศัตรูพืช



บอด
นักบิน

www.time.com/5776199/henya-locust-outbreak-pesticides

- บินไกล 130 กิโลเมตร/วัน
- บินเร็ว 19 กิโลเมตร/ชั่วโมง (บินตามกระแสลม)
- บินต่อเนื่อง 10 ชั่วโมง/ครั้ง (เฉลี่ย 2 ชั่วโมง)
- บินสูง 2,000 เมตรเหนือระดับน้ำทะเล

- เพิ่มจำนวนได้สูงถึง 16 เท่า ในรุ่นต่อไป
- ในพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร พบตักแตนได้มากกว่า 80 ล้านตัว



www.thenewhumanitarian.org/news/2020/1/23/Locusts-Ethiopia-Somalia-Henya-swarms-FAO

บอด
นักขยายพันธุ์

www.flickr.com/photos/faoemergencies/48378176841

บอด
นักกิน

- กินพืชได้หลายชนิด กินทุกส่วนของพืช และกินได้นาน 9 เดือน
- ตักแตน 40 ล้านตัวกินอาหารต่อวันเท่ากับ
 - คน 35,000 คน หรือ
 - ช้าง 6 ตัว



สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร

โทรศัพท์ : 061-415-2517 เว็บไซต์ : www.doo.go.th





มาตรการ

เฝ้าระวังตึกแตนทะเลทราย ในประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ติดตามสถานการณ์จาก FAO และเฝ้าระวังตึกแตนทะเลทรายบริเวณชายแดนฝั่งตะวันตก



ติดตามการระบาดและทิศทางการเคลื่อนย้ายในต่างประเทศ

เฝ้าระวังและสำรวจแปลงพืชอาหารบริเวณชายแดน

หากพบการระบาดของตึกแตนที่มีลักษณะใกล้เคียงนำส่งที่
สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช เพื่อนำมาจำแนกชนิด



มาตรการที่ 2 การป้องกันกำจัดตึกแตนทะเลทราย กรณีพบในเขตประเทศไทย

วิธีการ

ใช้ดาข่ายหรือสวิงจับมาทำลาย

วิธีการใช้ชีววิธี

พ่นด้วยเชื้อราเขียว *Metarhizium anisopliae* หรือ สารชีวภัณฑ์อื่น ๆ
เช่น เชื้อโปรโตซัว

วิธีการอื่น ๆ

นำมาบริโภค โดยทำให้สุก
เช่นเดียวกับตึกแตนป่าทั้งก้าม

วิธีการใช้สารเคมี ป้องกันกำจัดโดยใช้สารกำจัดแมลงชนิดใดชนิดหนึ่งดังนี้

ชื่อสารฆ่าแมลง	อัตราต่อไร่ 20 ลิตร	กลุ่มสาร ^{2/}
1. ฟิโปรนิล (fipronil) 5% SC	30 มิลลิลิตร	2B
2. อีโทเฟนพรอกซ์ (etofenprox) 20% EC	40 มิลลิลิตร	3A
3. เดลตามาทริน (deltamethrin) 3% EC	20 มิลลิลิตร	3A
4. แลมป์ดา-ไซฮาโลทริน (lambda-cyhalothrin) 2.5% EC	20 มิลลิลิตร	3A
5. เอสเฟนวาเลอเรต + เฟนิโตรไธออน (esfenvalerate + fenitrothion) 1.25 + 25% EC	40 มิลลิลิตร	3A + 1B
6. ไดฟลูเบนซูรอน (diflubenzuron) 25% WP	30 กรัม ^{1/}	15

หมายเหตุ

^{1/} ใช้ในช่วงตึกแตนในระยะตัวอ่อนเท่านั้น

^{2/} พ่นกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งตามคำแนะนำ เพื่อลดความต้านทานต่อสารกำจัดแมลง



สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร

โทรศัพท์ : 061-415-2517 เว็บไซต์ : www.doo.go.th





เฝ้าระวัง ตักแตนทะเลทราย ในประเทศไทย

ศัตรูพืชร้ายแรงระดับโลก



FAO แจ้งข้อมูลการระบาดของตักแตนทะเลทราย สร้างความเสียหายต่อผลผลิตทางการเกษตร และความมั่นคงทางอาหาร ในทวีปแอฟริกา ตะวันออกกลาง และอินเดีย เป็นการระบาดที่รุนแรงที่สุดในรอบ 25 ปี



ขอบเขตการระบาด

การระบาดของตักแตนทะเลทราย จำกัดอยู่ในบริเวณพื้นที่ทะเลทราย ด้านตะวันออกของทวีปแอฟริกา เช่น ซูดานใต้ เอธิโอเปีย โซมาเลีย และประเทศด้านตะวันตกของเอเชีย เช่น อินเดีย ปากีสถาน และซาอุดีอาระเบีย

โอกาสที่จะเข้ามาถึงรกรากในประเทศไทย

สภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ไม่เหมาะสมต่อการขยายพันธุ์ของ ตักแตนทะเลทราย ซึ่งชอบสภาพอากาศแห้งแล้งเหมือนทะเลทราย เพื่อใช้ขยายพันธุ์

www.thailand-embassy.org/eng/press/2020/1/23/Locusts-Ethiopia-Somalia-Horn-of-Africa-FAO



สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร

โทรศัพท์ : 061-415-2517 เว็บไซต์ : www.doo.go.th

