

รหัส : 02010038

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : สารปรับปรุงดินจากแคลเซียมคาร์บอเนตชนิดแขวนลอย  
(Soil Conditioner From Calcium Carbonate Suspension)  
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : อัลตรากรีน (Ultra green)  
หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท เนเจอร์ เวนเจอร์ จำกัด จ้าง สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิจัย และได้รับทุนจากโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : -  
ผู้จำหน่าย : บริษัท เนเจอร์ เวนเจอร์ จำกัด  
ผู้แทนจำหน่าย : บริษัท บางกอก เซอร์วิส แอนด์ โพรวิชั่น จำกัด  
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท เนเจอร์ เวนเจอร์ จำกัด  
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : มกราคม 2568 - มกราคม 2576 (8 ปี)  
คุณสมบัตินวัตกรรม :

อัลตรากรีน ของบริษัท เนเจอร์ เวนเจอร์ จำกัด ใช้ปรับปรุงดินเพื่อการเกษตรและเพาะปลูก มีความท้าทายเชิงเทคนิค เป็นการดำเนินการลดขนาดของอนุภาคของแคลเซียมคาร์บอเนตให้มีขนาดเล็ก เพื่อให้สามารถแขวนลอยในน้ำ และสามารถแพร่กระจายไปกับน้ำ และแทรกซึมเข้าสู่เนื้อดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะส่งผลดีต่อการปรับปรุงสภาพดินที่เป็นกรดได้ ในกระบวนการพัฒนาดังกล่าว บริษัทได้จัดหาเครื่องมือเครื่องจักรและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อทำให้แคลเซียมคาร์บอเนตมีอนุภาคขนาดเล็กอย่างน้อย 0.5 ไมครอน และได้มีกระบวนการพัฒนาเครื่องมือเครื่องจักรและกระบวนการต่าง ๆ ที่จะทำให้บริษัทสามารถไปถึงเป้าหมายด้านขนาดของอนุภาคได้

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ลักษณะเป็นของเหลว ใช้ปรับปรุงดินเพื่อการเกษตรและเพาะปลูก
2. ช่วยแก้คุณสมบัติทางเคมีดินเป็นกรด ดินเปรี้ยว ปรับปรุงสภาพดินให้มีค่าเหมาะสมกับพืช อันทำให้พืชสามารถดูดซึมแร่ธาตุจากปุ๋ยได้อย่างสมบูรณ์
3. มีประสิทธิภาพในการช่วยเพิ่มความทนทานต่อโรค และเพิ่มผลผลิตของอ้อยและมันสำปะหลังในสภาพดินกรด
4. ใช้ฉีดพ่นในบริเวณที่ต้องการ และควรพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อน ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก
5. อัตราส่วนการใช้งาน ผสมสารอัลตรากรีนตามอัตราส่วนแนะนำกับน้ำสะอาดอัตรา 80 - 100 ลิตรต่อการฉีดพ่น 1 ไร่ โดยมีเงื่อนไขการใช้งานประกอบด้วย
  - 5.1 ค่าพีเอช น้อยกว่า 4.5 อัตราการใช้สารอัลตรากรีน 15 ลิตร/ไร่
  - 5.2 ค่าพีเอช 4.5 - 5.5 อัตราการใช้สารอัลตรากรีน 10 ลิตร/ไร่
  - 5.3 ค่าพีเอช 5.6 - 6.5 อัตราการใช้สารอัลตรากรีน 5 ลิตร/ไร่
  - 5.4 กรณีที่ไม่ทราบค่าพีเอช แนะนำให้ใช้สารอัลตรากรีน 5 ลิตร/ไร่
6. ปริมาณตามที่กำหนดผสมน้ำตามอัตราส่วนการใช้งาน
7. สินค้ามีอายุ 1 ปี
8. การเก็บรักษา ควรเก็บรักษาในภาชนะที่มิดชิด ในร่มและแห้ง และควรเก็บไว้ในที่ปลอดภัย ห่างไกลจากมือเด็ก

+++++



บริษัท เนเจอร์ เวนเจอร์ จำกัด



0 2934 7452