

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

บทสรุปการประดิษฐ์

- สิ่งที่ถูกเปิดเผยในการเปิดเผยการประดิษฐ์นี้คือ วัสดุปรับปรุงดินเปรี้ยวจัด (ASS) และวิธีการเตรียมและวิธีการใช้งานสิ่งดังกล่าว วัสดุปรับปรุง ASS รวมถึงวัสดุปรับปรุงแบบอนุภาคผสมและวัสดุปรับปรุงแบบจุลินทรีย์ วัสดุปรับปรุงอนุภาคแบบผสมรวมถึงวัสดุแร่ธรรมชาติ วัสดุคาร์บอนอินทรีย์ ลิกโนซัลโฟเนต ซิลิเกต พอลิเมอร์โมเลกุลสูง ผงเปลือกหอย ผงกระดูกปลา และผงปูนไฮดรต และวัสดุปรับปรุงจุลินทรีย์รวมถึง แบซิลลัสเมกะเทอเรียม แบซิลลัสซับทิลิส แบซิลลัสไลเคนิฟอร์มิส แบซิลลัสอะไมโลลิเคฟาเซียนส์ ไตรโคเดอร์มาฮาร์เซียนัม ยีสต์และแบคทีเรียสังเคราะห์แสง
- ระหว่างการใช้งานวัสดุปรับปรุงอนุภาคแบบผสมจะถูกโรยลงในดินอย่างสม่ำเสมอ และผสมเข้ากับดินได้ดีด้วยการไถพรวนแบบโรตารี วัสดุปรับปรุงจุลินทรีย์จะละลายในน้ำและเติมลงในพื้นที่เพาะปลูกพร้อมกับน้ำชลประทาน โดยให้ความลึกของผิวน้ำอยู่ที่ 5-10 เซนติเมตร จากนั้นแช่พื้นที่เพาะปลูกอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 5-7 วัน จากนั้นจึงดำเนินการกิจกรรมเพาะปลูกทางการเกษตรหลังจากผิวน้ำลดลงตามธรรมชาติ วัสดุปรับปรุง ASS ของการเปิดเผยการประดิษฐ์นี้มีผลในการลดกรด การบำรุงรักษาและส่งเสริมสมรรถภาพปุ๋ย และเพิ่มผลผลิต และยังมีคุณลักษณะที่มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและอื่นๆ อีกด้วย