

แอปพลิเคชันคำนวณการผสมปุ๋ยเคมี FMC (Fertilizer Mixing Calculator)

นักวิจัย

นายวรการ คำแก้ว
หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สรุปเทคโนโลยี

แอปพลิเคชันคำนวณการผสมปุ๋ยเคมี (Fertilizer Mixing Calculator) เป็นโปรแกรมช่วยคำนวณสัดส่วนผสมแม่ปุ๋ยให้ได้ปุ๋ยผสมตามสูตรที่มีค่าธาตุอาหารหลัก ไนโตรเจน (N) ฟอสฟอรัส (P) และโพแทสเซียม (K) ที่ต้องการ การคำนวณจะแสดงผลเป็นน้ำหนักของแม่ปุ๋ยจำนวนสามตัว คือ ยูเรีย (46-0-0) DAP (18-46-0) และ MOP (0-0-60) รวมถึงสารตัวเติม (Filler) (ในกรณีที่ต้องการใช้)

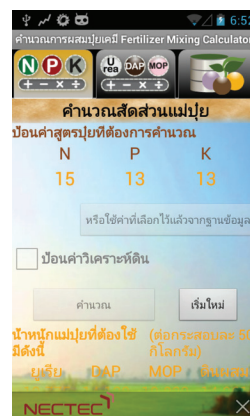
จุดเด่นของเทคโนโลยี

- สามารถคำนวณสัดส่วนผสมต่อพื้นที่เพาะปลูก และเลือกการคำนวณเพื่อการตวงเป็นปริมาตรได้
- สามารถป้อนค่าวิเคราะห์ดินที่เพาะปลูกเพื่อคำนวณปุ๋ยผสมของค่าธาตุอาหาร เฉพาะที่ยังขาดอยู่ได้
- สามารถคำนวณย้อนกลับด้วยการป้อนปริมาณน้ำหนักของแม่ปุ๋ยแต่ละตัวว่าเมื่อรวมกันแล้วประกอบเป็นปุ๋ยผสมสูตรอะไร
- ตรวจสอบเทียบกับมาตรฐานอุตสาหกรรมปุ๋ยว่าผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดของปุ๋ยสูตรที่ระบุหรือไม่
- สามารถดึงข้อมูลค่าธาตุอาหารที่เหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจสำคัญจากฐานข้อมูลซึ่งได้รวบรวมจากข้อเสนอแนะการใช้ปุ๋ยพืชของกรมวิชาการเกษตรและหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องมาใส่ลงบนฐานข้อมูลที่อยู่บนเครื่องแม่ข่าย

Download Application

<https://play.google.com/store/apps/details?id=th.or.nectec.android.fmc>

ความร่วมมือที่เสาะหา เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ์



สนใจสอบถามข้อมูล

คุณศศิณ เชาวานกุล
โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 1324
โทรสาร 0 2564 7003
e-mail: sasin.chaowanukul@nstda.or.th
งานธุรกิจทรัพย์สินทางปัญญา
สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี (TLO)
ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.