

การศึกษาคุณภาพของดิน

ในเขตชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชวลี เฉลวกิจ, สมเจตน์ ถิ่นนคร และ วลัยรัตน์ จันทรวงศ์

ปัจจุบันตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน
อดีตนักวิทยาศาสตร์ 9ว.

e-mail : chawalee_ch@hotmail.com

บทคัดย่อ : ผลการศึกษาคุณภาพดินในเขตชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเก็บตัวอย่างดินจากบริเวณอ่างเก็บน้ำ 53 อ่าง ในเขตชลประทานจังหวัด 8 จังหวัด รวม 711 ตัวอย่าง พบว่าดินมีเนื้อปานกลาง 82.8 เปอร์เซ็นต์ เนื้อละเอียด 10.3 เปอร์เซ็นต์ และดินเนื้อหยาบ 6.9 เปอร์เซ็นต์ มีปฏิกิริยาเคมีเป็นดินกรดจัดมากถึง
ต่ำแก่ ค่า pH (paste) อยู่ระหว่าง 4.1-8.8 ค่าการนำไฟฟ้าของน้ำที่สกัดจากดินที่อ้อมตัวด้วยน้ำส่วนใหญ่มีค่าน้อยกว่า 2 mmhos/cm. จึงไม่มีปัญหาเรื่องดินเค็ม ยกเว้นตัวอย่างดินจากบริเวณอ่างเก็บน้ำบางอ่างในจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดขอนแก่น ซึ่งมีเกลือละลายพวก โซเดียมคลอไรด์อยู่สูง ส่วนความอุดมสมบูรณ์อยู่ในเกณฑ์ต่ำ