

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง อัตราค่าวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่าง

พ.ศ. ๒๕๖๑

เนื่องจากปัจจุบันหน่วยงานมีการปรับปรุงรายการทดสอบวัตถุตัวอย่าง ประกอบกับราคาสารเคมี วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในกระบวนการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุตัวอย่างสูงขึ้น และสมควรปรับปรุง กำหนดค่าวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่างใหม่ ตามบัญชีแนบท้าย ๑ และ ๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ ของพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบข้อ ๒ ข้อ ๓ (๖) และข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๗ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง อัตราค่าวิเคราะห์และทดสอบ วัตถุตัวอย่าง พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง อัตราค่าวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่าง พ.ศ. ๒๕๔๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๕

(๒) ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง อัตราค่าวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่าง พ.ศ. ๒๕๔๕ (เพิ่มเติม) ลงวันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๔ อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่าง ให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้าย ๑

ข้อ ๕ ผู้ขอรับบริการที่เป็นเกษตรกร โดยส่งตัวอย่างด้วยตนเอง หรือส่งผ่านทางกลุ่มเกษตรกร หรือหน่วยงานราชการ เพื่อวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง ตามรายการในบัญชีแนบท้าย ๒ และผู้ขอรับบริการที่เป็นส่วนราชการกรมวิชาการเกษตรที่มีหน้าที่ควบคุมกำกับดูแลตามกฎหมาย ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

ข้อ ๖ ผู้ขอรับบริการที่เป็นนิสิต นักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก ที่ขอวิเคราะห์ และทดสอบ เพื่อทำวิทยานิพนธ์หรือปัญหาพิเศษ ให้เสียค่าใช้จ่ายในอัตราร้อยละห้าสิบ ของอัตราค่าใช้จ่าย ตามบัญชีแนบท้าย ๑

ข้อ ๗ ผู้ขอรับบริการที่เป็นส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ และยื่นคำขอวิเคราะห์และ ทดสอบตัวอย่างเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ให้เสียค่าใช้จ่ายในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราค่าใช้จ่าย ตามบัญชีแนบท้าย ๑

ข้อ ๘ ผู้ขอรับบริการที่เป็นส่วนราชการกรมวิชาการเกษตร และยื่นคำขอวิเคราะห์ และทดสอบตัวอย่างเพื่อใช้ในการวิจัย ให้จัดสรรงบประมาณ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบให้แก่ หน่วยงานตรวจวิเคราะห์ ในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราค่าใช้จ่ายตามบัญชีแนบท้าย ๑ มายังหน่วยงาน ที่ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ

ข้อ ๙ การยื่นคำขอใช้บริการ หากเป็นไปเพื่อนำผลการวิเคราะห์และทดสอบไปใช้ประโยชน์ ในโครงการพิเศษตามนโยบายรัฐบาล หรือในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หรือมีการจัดซื้อ สารเคมีอุปกรณ์ วัสดุวิทยาศาสตร์ หรือจัดสรรงบประมาณ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ตรวจสอบให้ แก่หน่วยงานที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของอัตราค่าใช้จ่ายตามบัญชี แนบท้าย ๑ ให้ผู้อำนวยการกองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตรเป็นผู้พิจารณาอนุญาต การยกเว้นค่าใช้จ่าย

ข้อ ๑๐ ผู้ขอรับบริการจะได้รับใบรายงานผลการทดสอบที่หน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบ จะออกให้เพียง ๑ ฉบับเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เสริมสุข สลักเพชร

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

บัญชีแนบท้าย ๑

๑. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างดิน

ลำดับที่	รายการ			
๑	Basic Soil Fertility Test (คำนวณราคาในรายการที่ ๒ - ๘)			
๒	ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อัตราส่วนดินต่อน้ำ ๑ : ๑	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๓	ความต้องการปูน (Lime requirement : LR)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๔	ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)	ตัวอย่างละ	๓๐๐	บาท
๕	อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter : OM)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๖	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Phosphorus : P)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๗	โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Potassium : K)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๘	เนื้อดิน (Texture) โดยวิธี Hydrometer Method	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๙	โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Sodium : Na)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๐	แคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Calcium : Ca)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๑	แมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Magnesium : Mg)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๒	กำมะถันที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Sulphur : S)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๓	เหล็กที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Iron : Fe)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๔	แมงกานีสที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Manganese : Mn)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๕	สังกะสีที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Zinc : Zn)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๖	ทองแดงที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Copper : Cu)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๗	คลอไรด์ (Water Soluble Chloride : Cl)	ตัวอย่างละ	๓๐๐	บาท
๑๘	ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวกของดิน (Cation exchange capacity : CEC)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๙	ปริมาณร้อยละประจุบวกที่เป็นด่าง (Base saturation : BS) (คำนวณราคาในรายการที่ ๗ - ๙ , ๑๐ - ๑๑ และ ๑๘)			
๒๐	ความสามารถในการอุ้มน้ำ (Water Holding Capacity)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๒๑	ความชื้น (Moisture Content)	ตัวอย่างละ	๑๐๐	บาท

๒. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างน้ำ

ลำดับที่	รายการ			
๑	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๒	ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)	ตัวอย่างละ	๓๐๐	บาท
๓	แคลเซียม (Calcium : Ca)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๔	แมกนีเซียม (Magnesium : Mg)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๕	โซเดียม (Sodium : Na)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๖	โพแทสเซียม (Potassium : K)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๗	เหล็ก (Iron : Fe)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๘	แมงกานีส (Manganese : Mn)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๙	ทองแดง (Copper : Cu)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๐	สังกะสี (Zinc : Zn)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๑	คาร์บอเนต (Carbonate : CO _๓ ⁻) และ ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate : HCO _๓ ⁻)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๒	คลอไรด์ (Chloride : Cl ⁻)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท

๒. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างน้ำ

ลำดับที่	รายการ			
๑๓	ซัลเฟต (Sulphate : $SO_4^{=}$)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๔	Soluble Sodium Percentage (SSP) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓ - ๖)			
๑๕	Residual Sodium Carbonate (RSC) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓ - ๔ และ ๑๑ - ๑๒)			
๑๖	Sodium Absorption Ratio (SAR) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓ - ๖)			

๓. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างพืช

ลำดับที่	รายการ			
๑	เถ้า (Ash)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๒	เยื่อใย (Crude fiber)	ตัวอย่างละ	๙๐๐	บาท
๓	ความชื้น (Moisture Content)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๔	ไขมัน (Fat)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๕	คาร์โบไฮเดรต (Carbohydrate) (คำนวณราคาในรายการที่ ๑ - ๔)			
๖	โบรอนทั้งหมด (Total Boron : B)	ตัวอย่างละ	๘๐๐	บาท
๗	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : N)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๘	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus : P)	ตัวอย่างละ	๕๐๐	บาท
๙	โพแทสเซียมทั้งหมด (Total Potassium : K)	ตัวอย่างละ	๕๐๐	บาท
๑๐	แคลเซียมทั้งหมด (Total Calcium : Ca)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๑	แมกนีเซียมทั้งหมด (Total Magnesium : Mg)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๒	เหล็กทั้งหมด (Total Iron : Fe)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๓	แมงกานีสทั้งหมด (Total Manganese : Mn)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๔	สังกะสีทั้งหมด (Total Zinc : Zn)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๕	ทองแดงทั้งหมด (Total Copper : Cu)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๖	กำมะถันทั้งหมด (Total Sulphur : S)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท

๔. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างปุ๋ย

ลำดับที่	รายการ			
๑	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๒	ความชื้น (Moisture Content) และ ค่าเตรียมตัวอย่าง	ตัวอย่างละ	๕๐๐	บาท
๓	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	ตัวอย่างละ	๑๐๐	บาท
๔	ความละเอียด (Fineness)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๕	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : TN)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๖	แอมโมเนียมไนโตรเจน (Ammonium Nitrogen : AN)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๗	ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen : NN)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๘	ยูเรียไนโตรเจน (Urea Nitrogen : UN)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๙	ไบยูเรต และไบยูเรตไนโตรเจน (Biuret and Biuret Nitrogen)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๐	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus as P_2O_5)	ตัวอย่างละ	๕๐๐	บาท
๑๑	ฟอสฟอรัสที่ละลายน้ำได้ (Water Soluble Phosphorus as P_2O_5)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท

๔. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างปุ๋ย

ลำดับที่	รายการ			
๑๒	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus as P_2O_5) (คำนวณราคาในรายการที่ ๑๐ และ ๑๓)			
๑๓	ฟอสฟอรัสที่ไม่ละลายในสารละลายซิเตรท (Citrate Insoluble Phosphorus as P_2O_5)	ตัวอย่างละ	๕๐๐	บาท
๑๔	โพแทสเซียมทั้งหมด (Total Potassium as K_2O)	ตัวอย่างละ	๕๐๐	บาท
๑๕	โพแทสเซียมที่ละลายน้ำ (Water Soluble Potassium as K_2O)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๖	แคลเซียมทั้งหมด (Total Calcium) หรือแคลเซียมออกไซด์ (Calcium Oxide)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๗	แมกนีเซียมทั้งหมด (Total Magnesium) หรือแมกนีเซียมออกไซด์ (Magnesium Oxide)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๘	กำมะถันทั้งหมด (Total Sulphur : S)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๙	เหล็กทั้งหมด (Total Iron : Fe)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๐	ทองแดงทั้งหมด (Total Copper : Cu)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๑	แมงกานีสทั้งหมด (Total Manganese : Mn)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๒	สังกะสีทั้งหมด (Total Zinc : Zn)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๓	โคบอลต์ทั้งหมด (Total Cobalt : Co)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๔	โมลิบดีนัมทั้งหมด (Total Molybdenum : Mo)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๕	โบรอน (Boron : B) หรือ บอริก (Boric)	ตัวอย่างละ	๕๐๐	บาท
๒๖	คลอไรด์ทั้งหมด (Total Chloride : Cl)	ตัวอย่างละ	๓๐๐	บาท
๒๗	สารหนู (Arsenic : As)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๒๘	โซเดียม (Sodium : Na)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๒๙	ฮิวมิก แอซิด (Humic Acid)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๓๐	อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter : OM)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๓๑	อินทรีย์คาร์บอน (Organic Carbon : OC) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓๐)			
๓๒	อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน C/N Ratio (คำนวณราคาในรายการที่ ๓๐ และ ๕)			
๓๓	ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๓๔	ขนาดเม็ดปุ๋ย	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๓๕	ทราย	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๓๖	ปริมาณหิน กรวด	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๓๗	สิ่งเจือปน เช่น พลาสติก แก้ว วัสดุมีคม หรือโลหะอื่นๆ (Sand or Impurity)	ตัวอย่างละ	๑๐๐	บาท
๓๘	แคดเมียมทั้งหมด (Total Cadmium : Cd)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๓๙	โครเมียมทั้งหมด (Total Chromium : Cr)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๔๐	ตะกั่วทั้งหมด (Total Lead : Pb)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๔๑	ปรอททั้งหมด (Total Mercury : Hg)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๔๒	ทดสอบการย่อยสลายเสรีจสมบูรณ์ของปุ๋ยอินทรีย์ (โดยวิธีทดสอบดัชนีการงอกของเมล็ด)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๔๓	ค่าสมมูลแคลเซียมคาร์บอเนต (Calcium Carbonate Equivalent : CCE) (คำนวณราคาในรายการที่ ๑๖ - ๑๗)			

๕. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างสารฝนหลวง

ลำดับที่	รายการ	
๑	เนื้อสารแคลเซียมคลอไรด์ (วิเคราะห์ แคลเซียม และคลอไรด์)	๘๐๐ บาท
๒	เนื้อสารโซเดียมคลอไรด์ (วิเคราะห์ โซเดียม และคลอไรด์)	๖๐๐ บาท
๓	ปริมาณสารไม่ละลายน้ำ	๒๐๐ บาท
๔	ความละเอียดผ่านร่งมาตรฐาน#๔๐#๖๐#๑๒๐	๒๐๐ บาท
๕	อุณหภูมิของสารละลายสูงขึ้นกว่าอุณหภูมิเดิมของน้ำ	๑๐๐ บาท
๖	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : N)	๔๐๐ บาท
๗	ไบยูเรต และไบยูเรตไนโตรเจน (Biuret and Biuret Nitrogen)	๔๐๐ บาท
๘	ความชื้น (Moisture)	๒๐๐ บาท
๙	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๒๐๐ บาท
๑๐	เป็นเม็ดใส ละลายน้ำสมบูรณ์และรวดเร็ว	๑๐๐ บาท

๖. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช สารออกฤทธิ์

ลำดับที่	รายการ		
๑	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ตัวอย่างละ	๒๐๐ บาท
๒	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity : Sp.Gr.)	ตัวอย่างละ	๑๐๐ บาท
๓	Indole-3-ylacetic Acid (IAA)	ตัวอย่างละ	๒,๕๐๐ บาท
๔	Indole-3-ylbutyric Acid (IBA)	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๕	Naphthalene Acetic Acid (NAA)	ตัวอย่างละ	๒,๐๐๐ บาท
๖	Gibberellic Acid (GA ₃)	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๗	Gibberellic Acid (GA ₃) (Extract Method)	ตัวอย่างละ	๒,๕๐๐ บาท
๘	Paclobutrazol	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๙	Ethephon	ตัวอย่างละ	๑,๒๐๐ บาท
๑๐	Thiourea	ตัวอย่างละ	๕๐๐ บาท
๑๑	o-Nitrophenol	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๒	p-Nitrophenol	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๓	2,4 - Dinitrophenol	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๔	2-Methoxy-5-nitrophenol	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๕	Mepiquat Chloride	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๖	Hydrogen Cyanamide	ตัวอย่างละ	๗๐๐ บาท
๑๗	6-Benzylaminopyrine	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๘	Zeatin	ตัวอย่างละ	๓,๕๐๐ บาท
๑๙	Kinetin	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๒๐	Chlormequat Chloride	ตัวอย่างละ	๑,๒๐๐ บาท
๒๑	Butralin	ตัวอย่างละ	๒,๐๐๐ บาท
๒๒	Chlorpropham	ตัวอย่างละ	๒,๐๐๐ บาท
๒๓	Uniconazole	ตัวอย่างละ	๔,๒๐๐ บาท
๒๔	Trinexapac ethyl	ตัวอย่างละ	๒,๐๐๐ บาท
๒๕	Flumetralin	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท

๖. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช สารออกฤทธิ์

ลำดับที่

รายการ

- ๒๖ สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช สารออกฤทธิ์ ที่ไม่ได้อยู่ในบัญชี ให้
ผู้อำนวยการกองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร เป็นผู้พิจารณากำหนด
อัตราค่าใช้จ่ายในการทดสอบเป็นรายกรณี

บัญชีแนบท้าย ๒

๑. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างดิน

ลำดับที่

รายการ

- ๑ Basic Soil Fertility Test (รายการที่ ๒ - ๘)
๒ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อัตราส่วนดินต่อน้ำ ๑ : ๑
๓ ความต้องการปูน (Lime requirement : LR)
๔ ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)
๕ อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter : OM)
๖ ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Phosphorus : P)
๗ โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Potassium : K)
๘ เนื้อดิน (Texture) โดยวิธี Hydrometer Method

๒. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างน้ำ

ลำดับที่

รายการ

- ๑ ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
๒ ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)
๓ แคลเซียม (Calcium : Ca)
๔ แมกนีเซียม (Magnesium : Mg)
๕ โซเดียม (Sodium : Na)
๖ โพแทสเซียม (Potassium : K)
๗ คาร์บอเนต (Carbonate : CO_3^-)
๘ ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate : HCO_3^-)
๙ คลอไรด์ (Chloride : Cl)
๑๐ ซัลเฟต (Sulphate : SO_4^-)
๑๑ Soluble Sodium Percentage (SSP)
๑๒ Residual Sodium Carbonate (RSC)
๑๓ Sodium Absorption Ratio (SAR)

๓. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างพืช

ลำดับที่

รายการ

- ๑ ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : N)
๒ ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus : P)
๓ โพแทสเซียมทั้งหมด (Total Potassium : K)
๔ แคลเซียมทั้งหมด (Total Calcium : Ca)
๕ แมกนีเซียมทั้งหมด (Total Magnesium : Mg)