

3.2 ต้องไม่มีพื้นที่ที่มีการตรวจพบสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์แกโนคลอรีน (OC)และ/หรือ กลุ่มออร์แกโนฟอสเฟส(OP)ในดิน ในกรณีไม่แน่ใจหรือมีความเสี่ยงให้ส่งตรวจหรือใช้แผนภูมิประกอบการตัดสินใจ

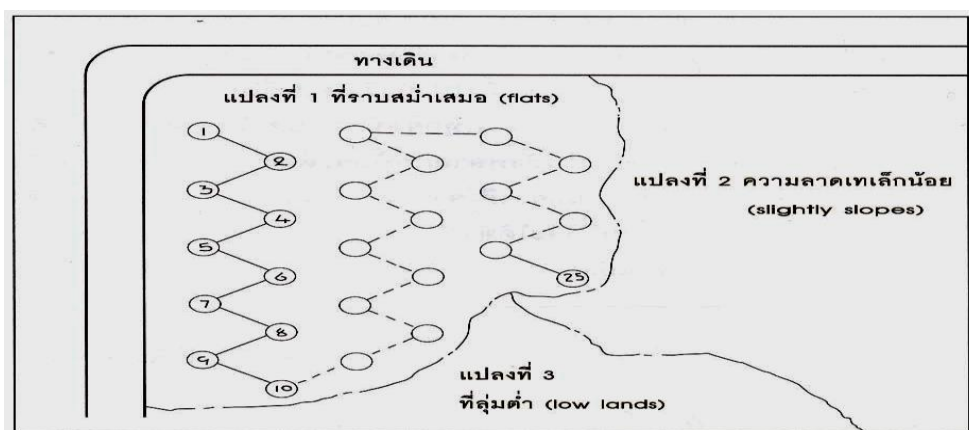


บริษัท นอร์ทเทิร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน	เรื่อง : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพพื้นที่ปลูก	หน้า 2 ของ 4
รหัสเอกสาร : WI-AG-02	วันที่ประกาศใช้ : 1 สิงหาคม 2554	แก้ไขครั้งที่: 0

วิธีการเก็บดินเพื่อการตรวจ

1. แบ่งพื้นที่โดยพิจารณาตามหลักเกณฑ์และกำหนดจุดที่จะทำการเก็บตัวอย่างในบันทึกการเก็บตัวอย่างพื้นที่ปลูกเพื่อตรวจวิเคราะห์ (FM-AG-02) เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับพื้นที่ในการตรวจครั้งนี้



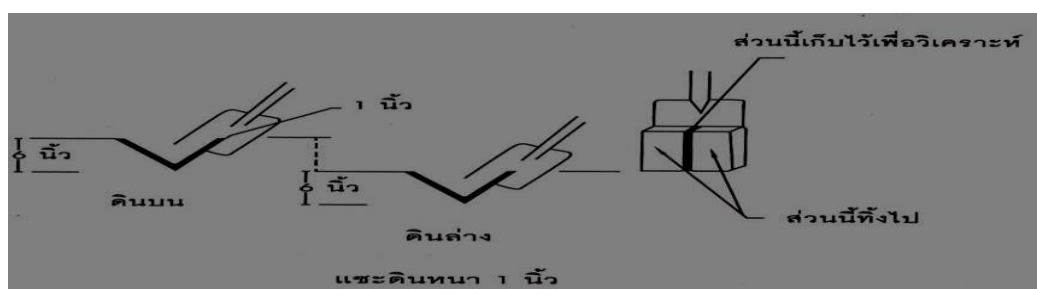
ภาพ แสดงการแบ่งพื้นที่ในการเก็บตัวอย่างดินตามลักษณะภูมิประเทศ ชนิดของดิน

ชนิดและอายุพืช และการใส่ปุ๋ย ใส่ปูน

จุดเก็บตัวอย่างดิน

2. จุดที่กำหนดจะทำการเก็บตัวอย่างไม่ควรเป็นดินเก่า ~~หรือ~~ ^{หรือ} คอกสัตว์ หรือกองปุ๋ยเก่า ฯลฯ

3. ทำความสะอาดผิวดินบริเวณจุดที่กำหนด หากใช้หloedเจาะดิน สว่านเจาะดิน หรือสว่านรูปกระบอกต้องตั้งเครื่องมือให้ตั้งฉากกับผิวดินแล้วกดลงไปในระดับความลึก 6 นิ้ว สำหรับดินบน และ 12 นิ้ว สำหรับดินล่าง แล้วดึงขึ้นตรง ๆ หากใช้เสียมหรือพลั่วให้ขุดดินเป็นรูปตัว (V) ให้มีความลึกแนวตั้ง 6 นิ้ว ส่วนที่เป็นตัววีนี้ทิ้งไป จากนั้นใช้เสียมแซะขอบด้านหนึ่งของตัว V ให้มีความหนาประมาณ 1 นิ้ว โดยกดเสียมให้ลึกจนถึงก้นหลุม กดดินขึ้นแล้วแบ่งดินด้านข้างทั้งสองของพลั่วออกทิ้งไป นำดินส่วนที่เหลือใส่ถังพลาสติก กระทำในลักษณะนี้จนครบทุกจุดที่ กำหนดมีข้อควรระวัง คือดินจากทุกจุดที่เก็บเพื่อนำมารวมในถังพลาสติกนั้นจะต้องมีปริมาณเท่า ๆ กันแล้ว คลุกเคล้าดินในถังให้เข้ากันอย่างดี จากนั้นเทดินลงกองบนแผ่นพลาสติก คลุกเคล้าให้เข้ากันอีกครั้งหนึ่งจะได้ตัวอย่างดินรวม (composite sample) เพื่อใช้เป็นตัวแทนของดินทั้งแปลง



ภาพ

แสดงวิธีการเก็บตัวอย่างดินจากจุดที่กำหนด

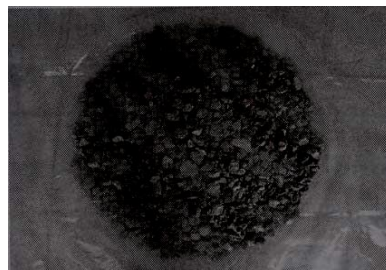


บริษัท นอร์ทเทิร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

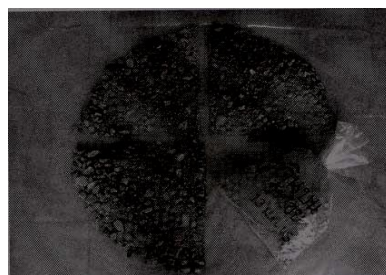
วิธีการปฏิบัติงาน	เรื่อง : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพพื้นที่ปลูก	หน้า 3 ของ 4
รหัสเอกสาร : WI-AG-02	วันที่ประกาศใช้ : 1 สิงหาคม 2554	แก้ไขครั้งที่: 00

หลังจากคลุกเคล้าตัวอย่างดิน รวมให้เข้ากันดี แล้วพูนดินให้เป็นกองและทำเครื่องหมาย + บนยอดกองดิน แบ่งดินออกเป็น 4 ส่วน นำดินมา 1 ส่วน ประมาณ 0.5 - 1.0 กก.

นำดินซึ่งเก็บมาจากหลาย ๆ จุดใน 1 แปลงมา
คลุกเคล้าให้เข้ากันดีบนแผ่นพลาสติกที่สะอาด
จะได้ตัวอย่างดินรวม



แบ่งตัวอย่างดินรวมออกเป็น 4 ส่วนเท่า ๆ กัน



นำดินส่วนหนึ่งประมาณ 0.5 - 1กก. บรรจุลงในถุง
พลาสติกที่สะอาดรัดปากถุงให้แน่นและเขียน
รายละเอียดส่งเขปกำกับ



นำดินส่วนที่แบ่งมานี้บรรจุลงในถุงพลาสติก เขียนรายละเอียดเกี่ยวกับตัวอย่างดิน เช่น ชื่อผู้ส่ง
ตัวอย่าง สถานที่เก็บและความลึกกำกับไว้ข้างถุงให้ชัดเจน รัดปากถุงให้แน่นแล้วนำส่งห้องปฏิบัติการเพื่อ
ดำเนินการวิเคราะห์ต่อไป

การเก็บดินบน 2-3 จุด แล้วเก็บดินล่าง 1 จุด เพราะในดินล่างมีความแปรปรวนของปริมาณ
และชนิดธาตุอาหารพืชและสมบัติอื่น ๆ น้อยกว่าดินบน การเก็บดินในแต่ละระดับ ความลึกให้แยกกันในแต่ละ
ถึง คือเก็บตัวอย่างดินบนใส่ไว้ในถังใบหนึ่ง และดินล่างใส่ไว้ในถัง อีกใบหนึ่งต่างหากแล้วทำการแบ่งดินมา
วิเคราะห์ในทำนองเดียวกับดินบนที่อธิบายมาแล้ว บรรจุดินในถุงพลาสติกเขียนกำกับให้เรียบร้อยเช่นกัน



บริษัท นอร์ธเทิร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน	เรื่อง : การตรวจวิเคราะห์คุณภาพพื้นที่ปลูก	หน้า 4 ของ 4
รหัสเอกสาร : WI-AG-02	วันที่ประกาศใช้ : 1 สิงหาคม 2554	แก้ไขครั้งที่: 00

ความลึกของตัวอย่างดินที่เก็บ

ความลึก (นิ้ว)	พืชที่ปลูก
0-3	ทุ้งหญ้าเลี้ยงสัตว์ สนามหญ้า แปลงเพาะกล้า
0-6	แปลงปลูกผัก ไม้ดอก ข้าวโพด ข้าวฟ่าง หรือก่อนการปลูกพืชล้มลุกทุกชนิด
0-6 และ 6-12	ไม้ผล มั่นลำปะหลัง ไม้พุ่ม ไม้ยืนต้น อ้อย ฝ้าย ฯลฯ
ลึกกว่า 12	ไม้ยืนต้น ดินที่มีปัญหาเนื่องจากการสะสมเกลือต่าง ๆ เช่น เกลือแกง ฯลฯ หรือแล้วแต่ความประสงค์ในการแก้ปัญหาเป็นราย ๆ ไป

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

4.1 บันทึกการเก็บตัวอย่างพื้นที่ปลูกเพื่อตรวจวิเคราะห์ (FM-AG-02)



บริษัท นอร์ทเทอรัน ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด