

แปลงสาธิตการปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดเพื่อปลูกไม้ผล (ฝรั่ง, ส้มโอ)

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพืชกวางอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ดินเปรี้ยวจัด เกิดในพื้นที่ลุ่มต่ำ ดินมีความเป็นกรดจัด มักประสบกับภาวะน้ำท่วมขังในฤดูฝนเป็นเวลานาน การนำพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดมาใช้ประโยชน์เพื่อการปลูกไม้ผล ก่อนปลูกไม้ผลจึงจำเป็นต้องมีการขุดยกร่องเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศลงไปสัมผัสกับสารไพโรทีตด้านกลาง ซึ่งเป็นสาเหตุให้ดินมีความเป็นกรดเพิ่มมากขึ้น



สาธิตการปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดเพื่อปลูก ฝรั่ง

ฝรั่ง เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ทนต่อสภาพแวดล้อมและสภาพอากาศที่แห้งแล้งได้ดี ปลูกได้ในดินเกือบทุกชนิดที่มีการระบายน้ำดี สามารถปลูกในดินที่มีค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน (pH) ตั้งแต่ ๔.๕-๘.๒

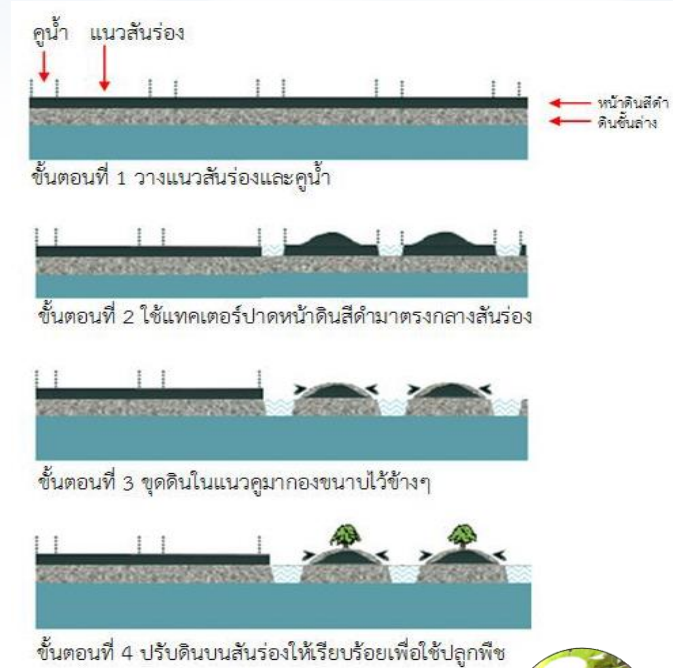
☀ การปรับปรุงดินก่อนปลูก หวานหินปูนฝุ่น อัตรา ๑-๒ ตันต่อไร่บนสันร่อง และปรับสภาพความเป็นกรดของดินภายในหลุม อัตรา ๑.๕-๒ กิโลกรัมต่อหลุม ร่วมกับใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา ๑๐ กิโลกรัมต่อหลุม

☀ การเตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมขนาด กว้าง ยาว และลึกประมาณ ๐.๕ เมตร ระยะปลูก ๓x๓ เมตร หรือขนาดตามระยะห่างของร่อง

☀ การดูแลรักษา เพื่อให้ผลผลิตฝรั่งมีคุณภาพตามความต้องการของตลาด จึงมีวิธีการดูแลรักษา ดังนี้

- **การให้น้ำ** ช่วงแรกควรให้น้ำอย่างสม่ำเสมอจนฝรั่งตั้งตัวได้ ช่วงที่ฝรั่งกำลังออกดอกควรงดการให้น้ำ เมื่อฝรั่งติดผลแล้วสามารถให้น้ำได้ตามความต้องการของพืช

ขั้นตอนการขุดยกร่องเพื่อปลูกไม้ผล



- **การใส่ปุ๋ย** ควรเน้นปุ๋ยคอกเป็นหลักเพราะจะช่วยเรื่องความหวาน เช่น ชี้ค่างขาว ชี้หมู ชี้วัว เป็นต้น และปุ๋ยเคมี สูตร ๓๒-๑๐-๑๐ หรือ ๒๕-๗-๗ ผสมกับปุ๋ยสูตรเสมอสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ หรือ ๑๖-๑๖-๑๖ ให้ทุก ๒ เดือน

- **การตัดแต่งกิ่ง** เมื่อฝรั่งมีอายุ ๔-๖ เดือน เริ่มแตกแขนงออกมาจึงควรตัดแต่งกิ่งให้ทรงพุ่มได้สัดส่วน มีแสงส่องทั่วถึง ควรตัดแต่งกิ่งทุกครั้งหลังการเก็บเกี่ยว

- **การปลิดผลและห่อผล** ปลิดผลให้เหลือ ๒-๓ ผลต่อกิ่ง หลังดอกบาน ๑ เดือน ใช้กระดาษและถุงพลาสติกเจาะรูห่อผล เพื่อป้องกันแมลงวันผลไม้และป้องกันแสงแดดทำลายผิว

- **การเก็บเกี่ยว** เริ่มเก็บผลฝรั่งโดยนับตั้งแต่นับจากดอกบานจนถึงดอกแก่ประมาณ ๔-๕ เดือน ผลจะเปลี่ยนสีจากสีเขียวกลายเป็นสีขาวนวล มีผิวเต่งตึงเป็นมัน เก็บผลผลิตได้หลังปลูก ๑ ปี



สาธิตการปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดเพื่อปลูก ส้มโอ



ส้มโอ เป็นไม้ผลเศรษฐกิจอีกชนิดหนึ่งที่มีการปลูกกันอย่างแพร่หลาย สามารถปลูกได้ดีในดินเกือบทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นดินเหนียว ดินทราย ดินปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่เหมาะสมอยู่ในช่วง

☀ **การปรับปรุงดินก่อนปลูก** หว่านหินปูนฝุ่นอัตรา ๑-๒ ตันต่อไร่บนสันร่อง และปรับสภาพความเป็นกรดของดินภายในหลุม อัตรา ๑.๕-๒ กิโลกรัมต่อหลุม ร่วมกับใส่ปุ๋ยหมักปุ๋ยคอก อัตรา ๑๐ กิโลกรัมต่อหลุม

☀ **การเตรียมหลุมปลูก** หลุมปลูกควรมีขนาดความกว้างประมาณ ๐.๕ เมตร ขุดหลุมแยกดินบนและดินล่างโดยมีระยะปลูก ๖ x ๖ เมตร

☀ **การดูแลรักษา**
- **การให้น้ำ** ในระยะที่ปลูกส้มโอใหม่ๆ ต้องหมั่นให้น้ำสม่ำเสมอจนกว่าจะตั้งตัวได้ เมื่อส้มโอเจริญเติบโตดีแล้ว ให้น้ำเป็นครั้งคราวเมื่อจำเป็น

- **การใส่ปุ๋ย** ส้มโอควรใส่ทั้งปุ๋ยเคมีและปุ๋ยคอกควบคู่กันไปในระยะที่ส้มโออายุ ๑-๓ ปี หรือยังไม่ให้ผล ให้ใส่ปุ๋ยคอกผสมกับปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ในอัตรา ๓๐๐-๕๐๐ กรัม/ต้น/ครั้ง โดยใส่ ๓-๔ ครั้ง/ปี หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตจะใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ เริ่มออกดอกใช้ปุ๋ยเคมีสูตร ๘-๒๔-๒๔ หรือ ๑๒-๒๔-๑๒ จนกระทั่งผลมีอายุได้ ๕-๖ เดือน ให้ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๓-๑๓-๒๑

- **การตัดแต่งกิ่ง** ควรตัดแต่งกิ่งที่ขึ้นแข่งกับลำต้นให้หมด รวมทั้งกิ่งที่ไม่ได้ระเบียบ และกิ่งที่มีโรคแมลงทำลายออกทิ้ง การตัดแต่งกิ่งควรทำด้วยความระมัดระวังอย่าให้กิ่งฉีก หลังจากตัดแต่งกิ่งควรใช้ยากันเชื้อรา หรือปูนกินหมากผสมน้ำทาตรงรอยแผลที่ตัด

