



การใช้ประโยชน์หญ้าแฝก

อบต.หลุบคา

๑. ด้านอนุรักษ์ดินและน้ำ



๑. ป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
๒. แอ่งหญ้าแฝกช่วยกักเก็บตะกอนดิน
๓. ลดความแรงของน้ำที่ไหลบ่า
๔. ช่วยกักเก็บน้ำไว้ในดินและพื้นที่ตอนบน
๕. ลดการสูญเสียธาตุอาหารพืชจากพื้นที่

๒. ด้านฟื้นฟูและปรับปรุงดิน



๑. เพิ่มอินทรีย์วัตถุแก่ดิน
๒. รักษาความชื้นในดิน
๓. ช่วยให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น
๔. ทำให้ดินโปร่งและระบายอากาศของดินดี
๕. เพิ่มกิจกรรมของจุลินทรีย์ในดิน

๓. ด้านรักษาสภาพแวดล้อม



๑. ช่วยรักษาคุณภาพน้ำและแหล่งน้ำ
๒. ดูดซับโลหะหนักจากสภาพแวดล้อม
๓. ช่วยในการบำบัดและกรองน้ำเสีย
๔. ป้องกันการพังทลายของไหล่ถนน

วิธีการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

ก่อนอื่นต้องเตรียมกล้าแฝกเสียก่อน โดยการขุดแฝกทั้งกอขึ้นมัตตราากให้เหลือ ๑๐ ซม. และตัดต้นให้เหลือ ๒๐ ซม. แยกหน่อแล้วมัดรวมเช่นเดียวกับการถอนกล้าข้าว นำไปแช่น้ำให้น้ำท่วมรากประมาณ ๕-๗ วัน เมื่อเห็นว่ารากแตกออกมาใหม่จึงนำไปปลูก หรือ กล้าแฝกจากการขยายพันธุ์ในถุงพลาสติก และอายุประมาณ ๔๕ วัน เริ่มปลูกตั้งแต่ต้นฝนเป็นต้นไป

๑. ปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเทของพื้นที่

๑.๑ ใช้เครื่องมือง่าย ๆ สามารถปฏิบัติเองได้ โดยใช้สายยางหาระดับแบบช่างไม้จับระดับเป็นระยะๆ พร้อมหลักปักแนว ไปเรื่อยๆหรืออาจใช้กล้องส่องระดับก็ได้

๑.๒ ใช้รถไถเดินตามหรือไถควายลาก ไถตามแนวไม้ที่ปักไว้

๑.๓ ปลูกแฝกระยะ ๕-๑๐ ซม. ตลอดแนวที่ไถจะได้แนวหญ้าแฝกหนึ่งแนวจากนั้นสร้างแนวปลูกแฝกใหม่ ปฏิบัติตามขั้นตอน ที่๑.๑-๑.๓ ระยะห่างของแนวแฝกแต่ละแนวห่างกันตามแนวดิ่ง ๑.๕๐ เมตร

๒. ปลูกแฝกในสวนผลไม้ หรือไม้ยืนต้น

๒.๑ สร้างแนววงกลมรัศมีประมาณ ๒ เมตร รอบๆ ลำต้นไม้ผลหรือไม้ยืนต้นพื้นดินแนวครึ่งวงกลม หายรับความลาดเอียงของพื้นที่

๒.๒ ปลูกแฝกระยะประมาณ ๕-๑๐ ซม.

๒.๓ เมื่อแฝกเจริญเติบโตเต็มที่ ที่เกี่ยวใบแฝกคลุมรอบๆโคนต้นจะช่วยรักษาความชุ่มชื้นและเพิ่มอินทรีย์ วัตถุแก่ไม้ผลไม้ยืนต้นหรือใช้เป็นวัสดุทำปุ๋ยหมักหลังคาก็ได้

๓. ปลูกแฝกรอบสระน้ำหรืออ่างเก็บน้ำ

๓.๑ วางแนวปลูกแฝกเป็นแถวตามระดับ ๓ แนวรอบสระน้ำหรืออ่างเก็บน้ำห่างกันแนวละ ๒๐ ซม. ๓.๒ แถวล่างสุดปลูกตามแนวระดับน้ำขึ้นสูงสุด



จัดทำโดย กองส่งเสริมการเกษตร อบต.หลุบคา