



**วิธีการปลูกหญ้าแฝก** เพื่อการป้องกันชะล้างพังทลายของดินและเพื่อชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนดิน โดยทำการปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวเดี่ยวตามแนวระดับความลาดเทของพื้นที่ ระยะห่างระหว่างต้น 10 ซม. ระยะระหว่างแถวประมาณ 20-30 เมตร (พิจารณาตามความลาดเทของพื้นที่) ไถและปลูกมันสำปะหลังตามแนวหญ้าแฝก



**มันสำปะหลัง ที่ปลูกไว้ข้างแนวแฝกให้ผลผลิตดีกว่า**

**สนใจติดต่อข้อมูลได้ที่**

มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

1168/26 อาคารภูมิพินิทาเวอร์ ชั้น 15

แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทร. 02-6799112-6

**สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง (ห้วยบง)**

131 หมู่ 5 ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 30210

โทร. 044-249770, 01-9250374

**กรมพัฒนาที่ดิน**

ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร. 02-9411968-85

หรือที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด ทั่วประเทศ

การป้องกันชะล้างพังทลายของดินที่ปลูก

**มันสำปะหลัง**



จัดทำโดย



**Thai Tapioca Development Institute**

มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย  
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

## มันสำปะหลัง

สามารถปลูกได้ในดินแทบทุกชนิด ดินที่ปลูกมันสำปะหลังในประเทศไทยส่วนใหญ่ เป็นดินเนื้อหยาบและมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ สภาพพื้นที่ มีลักษณะเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน จึงมักเกิดปัญหาเรื่องการชะล้างพังทลายของดินสูง เกิดปัญหาดินเสื่อมโทรมอย่างรวดเร็ว ผลผลิตมันสำปะหลังลดลงเรื่อยๆ หากไม่มีการป้องกันการชะล้าง จะเกิดการสูญเสียหน้าดินและธาตุอาหารของพืช ไปเป็นจำนวนมากในแต่ละปี



**ปี 2537-ปัจจุบัน** มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย (TTDI) ร่วมมือกับ ศูนย์วิจัยเกษตรเขตร้อนนานาชาติ (CIAT) จัดทำแปลงสาธิตการป้องกันชะล้างพังทลายของดิน ในพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังของ ศูนย์วิจัยและพัฒนามันสำปะหลัง ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา เพื่อทดสอบ และสาธิตเทคโนโลยีที่เหมาะสม ด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การปลูกพืชแซม การปลูกพืชหมุนเวียน การไถและยกร่องขวางความลาดเท รวมทั้งการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันชะล้างพังทลายของดิน ซึ่งพบว่า การปลูกหญ้าแฝกให้ประสิทธิภาพสูงสุด



## การนำผลการทดลองหญ้าแฝกมาใช้ในสภาพแปลงใหญ่

**ในปี 2541** ได้นำผลที่ได้จากการทดลองใช้หญ้าแฝกมาขยายผลในพื้นที่ขนาดใหญ่ ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนา มันสำปะหลัง ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งในอดีตมีปัญหาเรื่องการชะล้างที่ค่อนข้างสูง ซึ่งจากการประเมินผลพบว่า ประสิทธิภาพของหญ้าแฝก สามารถป้องกันชะล้างพังทลายของหน้าดินได้เป็นอย่างดี โดยสังเกตได้จาก ระดับของดินที่ติดกับแนวหญ้าแฝกมีลักษณะเป็น ชั้นบันไดอย่างเห็นได้ชัด รวมทั้งผลผลิตของมันสำปะหลังเพิ่มขึ้นทุกปี

## การขยายพันธุ์หญ้าแฝก



ขุดกอหญ้าแฝกที่มีอายุตั้งแต่ **3** เดือนขึ้นไป แล้วนำมา ตัดใบ และรากให้เหลือความยาว **20** ซม. แยกหน่อออก ล้างน้ำ



มัดรวม นำไปแช่น้ำ ระดับน้ำประมาณ 5 ซม. นาน 3 - 5 วัน กรณีที่น้ำผสมฮอร์โมนเร่งราก แช่เพียง 1 วัน แล้วนำมาวางเรียงในพื้นที่ มีแสงแดดรำไร โดยใช้ใบหญ้าแฝกหรือกระดาษหนังสือพิมพ์ หุ้มโคนเป็นเวลา 3 - 5 วัน หญ้าแฝกจะแตกรากและหน่อ จึงนำไปชำในถุงหรือปลูกในแปลงต่อไป

