

ไถพรวนทุกวิธี... รักษาหน้าดิน(ดี)ให้ยั่งยืน

การปฏิบัติไถพรวนดินที่ถูกต้อง สามารถป้องกันการสูญเสียน้ำดินจากการชะล้างพังทลายที่มีสาเหตุมาจากน้ำฝน ซึ่งร่องไถพรวนจากวิธีไถพรวนดินตามแนวระดับ จะทำหน้าที่เสมือนเขื่อนสกัดกั้นความแรงและความเร็วของน้ำไหลบ่า โอกาสที่ร่องไถพรวนจะขยายเป็นขนาดใหญ่อีกลดลง อีกทั้ง การไถพรวนดินน้อยครั้ง ไถพรวนดินล่าง จะช่วยให้น้ำฝนซึมลึกลงดิน ได้มากขึ้น จึงช่วยรักษาหน้าดินให้คงอยู่เพื่อทำการเกษตรได้อย่างยั่งยืน มีวิธีปฏิบัติไถพรวนดังนี้

ไถพรวนตามแนวระดับ

☉ ไถพรวนดินให้ขนานกันไปตามแนวระดับเดียวกัน ขวางความลาดเทของพื้นที่ ขณะดินมีความชื้นเหมาะสม ไม่แห้ง หรือแฉะจนเกินไป เพื่อป้องกันดินอัดแน่น ไถดินลึก 7-10 เซนติเมตร สำหรับปลูกพืชไร่ พืชล้มลุกทั่วไป

☉ เหมาะสมกับพื้นที่ที่มีความลาดเทไม่เกิน 8 เปอร์เซ็นต์ ความลาดเทสม่ำเสมอ มีความยาวของความลาดเทไม่เกิน 100 เมตร

☉ วิธีนี้ช่วยให้ปลูกพืชตามแนวระดับทำได้สะดวก สามารถลดการสูญเสียดินได้มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์

ข้อพึงระวัง ในขั้นตอนการวางแนวระดับของพื้นที่เพื่อการไถพรวน ต้องออกแบบให้ถูกต้อง โดยใช้อุปกรณ์กล้องสองหารระดับ หรือ ไม้ เอ-เฟรม ช่วยหาแนวระดับ ซึ่งเป็นเรื่องที่ยุ่งยากสำหรับเกษตรกร ดังนั้นจึงอนุโลมให้แถวปลูกพืชผิดไปจากแนวระดับได้ประมาณ 3 เปอร์เซ็นต์ ทั้งนี้ เกษตรกรสามารถประสานเจ้าหน้าที่พัฒนาที่ดินเพื่อขอคำแนะนำหรือศึกษาเพิ่มเติมได้จากเอกสารการหาแนวระดับของพื้นที่ ได้จากเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.idd.go.th



ไถพรวนน้อยครั้ง

☉ ใช้เครื่องจักรไถพรวน ปลูกพืชและใส่ปุ๋ยในคราวเดียว หรือใช้จอบ เสียม เปิดหน้าดินเป็นหลุม แล้วหยอดเมล็ดพันธุ์พืช ช่วยลดจำนวนครั้งที่รถไถอยู่ในแปลง ลดการอัดแน่นเป็นแผ่นแข็งที่ผิวหน้าดิน

☉ เหมาะกับเนื้อดินร่วน ดินร่วนปนทราย ระบายน้ำดี แต่ไม่เหมาะกับดินเนื้อละเอียด พวดินร่วนปนดินเหนียว ดินทรายแข็ง หรือดินเหนียวที่มีการระบายน้ำไม่ดี



ไม่ไถพรวน

☉ งดเว้นการไถพรวนดิน ไม่มีการกำจัดวัชพืช วิธีนี้เหมาะสำหรับปลูกข้าวโพดและถั่วเหลือง แต่ไม่เหมาะกับพืชที่มีหัวใต้ดิน

☉ เศษเหลือของพืชทำหน้าที่เป็นวัสดุคลุมดิน จึงช่วยชะลอความเร็วของน้ำไหลบ่า เมื่อสลายตัวจะให้อินทรีย์วัตถุแก่ดิน



☉ รักษาธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุให้คงอยู่ในดิน รักษาความชื้นดิน ควบคุมอุณหภูมิผิวดินตอนกลางวันไม่ให้ร้อนจัดเกินไป รักษาโครงสร้างทางกายภาพของดิน ทำให้ดินไม่แน่นทึบ

ไถพรวนดินล่าง

☉ ใช้เครื่องจักรกลไถพรวนดินล่าง ทำให้ดินชั้นล่างแตกแยกโดยไม่ยกดินชั้นล่างขึ้นมาบนผิวหน้าดิน ไถดินลึกเกิน 60 เซนติเมตร

☉ เหมาะสำหรับทำลายชั้นอัดแน่นดินล่างที่ถูกอัดแน่น สภาพการซึมซาบน้ำช้า หรือ เป็นดินตื้น

