



LDD  
News

ข่าวประชาสัมพันธ์

กรมพัฒนาที่ดิน



idd.go.th



idd.go.th



กรมพัฒนาที่ดิน



โทร. 1760  
1225, 1326



กรมพัฒนาที่ดิน

ข่าวที่ ๑๖ /๒๕๖๖

สุทธินันท์ ธงศรี/รายงาน

## กรมพัฒนาที่ดิน หนุนเกษตรกรเตรียมพื้นที่จัดการดินให้กักเก็บความชื้น ปักจ้ยสำคัญให้ผลผลิตดีมีคุณภาพ

นายปราโมทย์ ยาใจ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน กล่าวว่า ปักจ้ยสำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืชได้แก่ แสงแดด ดิน น้ำหรือความชื้น อากาศและอุณหภูมิ โดยเฉพาะดินเป็นทรัพยากรที่สำคัญต่อการเกษตร เพราะดินเป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิตของพืช เป็นแหล่งแร่ธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับการเจริญเติบโตของพืช เป็นที่ยึดเกาะของรากพืชช่วยยึดลำต้นให้แน่นไม่ล้มเอียง ทั้งนี้ ดินทำหน้าที่กักเก็บน้ำและความชื้นเพื่อใช้ในการเจริญเติบโตของพืช กรมพัฒนาที่ดิน โดยศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน ได้ดำเนินการจัดการพื้นที่โดยการทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อกักเก็บความชื้นให้อยู่ในดิน ซึ่งมีทั้งวิธีกลและวิธีพืช ดังนี้ วิธีกล เป็นการป้องกันการชะล้างของดินและเพิ่มการกักเก็บความชื้นให้กับพื้นที่ เช่น การสร้างคันดินกั้นขวางความลาดเทของพื้นที่ คันดินเบนน้ำ คันดินขั้นบันไดและการสร้างบ่อน้ำประจำไร่นา เป็นต้น วิธีพืช เป็นการป้องกันการชะล้างของดินและช่วยรักษาความชื้นให้กับดิน เช่น การปลูกพืชตามแนวระดับ การปลูกพืชแบบแถบสลับ การปลูกพืชคลุมดิน การปลูกพืชหมุนเวียน การปลูกหญ้าแฝก เป็นต้น นอกจากนี้ ทางศูนย์วิจัยฯ ได้มีการจัดการดินเพื่อเพิ่มความชื้นดินและความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน โดยการใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก การปลูกพืชปุ๋ยสด การใช้เศษพืชคลุมดิน เป็นต้น ซึ่งวิธีการต่างๆ ที่ได้กล่าวมา จะพบว่าการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดินส่งผลให้ดินสามารถอุ้มน้ำได้เพิ่มมากขึ้นและทำให้ความชื้นของดินคงอยู่ได้นานกว่าดินที่ขาดอินทรีย์วัตถุ เนื่องจากอินทรีย์วัตถุในดินมีความสามารถในการดูดซับน้ำไว้ได้ในปริมาณมากถึง ๖-๑๐ เท่าของน้ำหนัก เพราะเป็นอนุภาคที่เล็กและมีลักษณะเป็นสารคอลลอยด์ จึงมีพื้นที่ผิวในการดูดซับน้ำไว้ได้มากเป็นพิเศษ นอกจากนี้ อนุภาคของอินทรีย์วัตถุยังประกอบกันเป็นโครงสร้างลักษณะคล้ายฟองน้ำมีช่องว่างขนาดเล็กที่ดูดซับน้ำได้ดีมาก ดังนั้นการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ลงไปบนดินจึงช่วยเพิ่มความสามารถในการกักเก็บน้ำได้ และภายในศูนย์วิจัยฯ ยังมีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยการวางระบบการให้น้ำแก่พืช ซึ่งมีหลายวิธี เช่น การให้น้ำแบบสปริงเกอร์บีกักกัน การให้น้ำแบบน้ำหยดและแบบพ่นฝอย ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดของพืชและความต้องการน้ำของพืช เพื่อเป็นการอนุรักษ์ดินและน้ำและเพิ่มความชื้นให้กับแปลงพืช

“ขอให้เกษตรกรให้ความสำคัญถึงประโยชน์ของการเตรียมพื้นที่การจัดการดินเพื่อให้ดินกักเก็บความชื้น เพราะการจัดการดินที่ดีและถูกวิธีนั้น ก็สามารถเพิ่มความสามารถในการเก็บความชื้นให้กับดินได้ ทำให้พืชสามารถใช้น้ำและความชื้นเป็นวัตถุดิบในการสังเคราะห์แสง โดยน้ำหรือความชื้นช่วยละลายแร่ธาตุในดินช่วยให้รากพืชดูดและลำเลียงแร่ธาตุและสารอาหารภายในลำต้นได้ดี และช่วยปรับอุณหภูมิ ทำให้กระบวนการต่างๆ ดำเนินการไปได้ ส่งผลทำให้พืชมีการเจริญเติบโตที่ดีและที่สำคัญหากพืชขาดน้ำก็จะเหี่ยวเฉาในที่สุด ทั้งนี้ เกษตรกรหรือประชาชนที่สนใจข้อมูลเทคโนโลยีการจัดการดิน สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน หรือโทร สายด่วน ๑๗๖๐” นายปราโมทย์ กล่าว