

นฤกษนาเขต นฤกษาราช
ปศุศณเขต ปศุศณาาราช

สัยามารัส

วัน ศั ๒๗ เดือน พ-ย พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๑๒

พด.แนะเกษตรกรแก้ไขปัญหานาดินเค็มเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว

นางสาวสุดา สวัสดิ์ธนาคุณ ผู้เชี่ยวชาญด้านปรับปรุงดินเค็ม กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กล่าวว่า จากการสำรวจพื้นที่ดินเค็มในภาคอีสานของกรมพัฒนาที่ดิน ในปี 2548 พบว่ามีพื้นที่ดินเค็มจัด 0.3 ล้านไร่ พบคราบเกลือที่ผิวดินมากกว่า 50% พื้นที่ดินเค็มปานกลาง 3.8 ล้านไร่ พบคราบเกลือที่ผิวดิน 10-50% และพื้นที่ดินเค็มน้อย 7.3 ล้านไร่ พบคราบเกลือที่ผิวดินน้อยกว่า 10% นอกจากนี้พบว่ามีพื้นที่ที่มีศักยภาพในการแพร่เกลืออีก 19.4 ล้านไร่อยู่บนเนินที่เป็นพื้นที่รับน้ำซึ่งเคยเป็นป่าเต็งบก่อนโดยพื้นที่ดินเค็มน้อยและดินเค็มปานกลางที่ส่วนใหญ่เป็นนาข้าว ต้นข้าวในนาเจริญเติบโตไม่สม่ำเสมอ มักพบวัชพืชคือหญ้าแดง หญ้าข้าวกากขึ้นแซมกับต้นข้าว ทำให้กล้าข้าวมีปลายใบซีดขาว ม้วนงอ มีการแตกกออ่อน เมล็ดข้าวลีบ ผลผลิตข้าวที่ได้ 10-15 ตันต่อไร่

ผู้เชี่ยวชาญดินเค็ม กรมพัฒนาที่ดิน กล่าวถึงแนวทางการป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเกลือและการพาเกลือมาสะสมที่ผิวดินให้รุนแรงมากขึ้นเนื่องจากการตัดไม้ทำลายป่าบนเนินพื้นที่รับน้ำทำได้โดยให้มีการใช้น้ำบนพื้นที่รับน้ำ เพื่อให้ระดับน้ำใต้ดินเค็มในที่ลุ่มลดลง ควรทำเป็นระบบทั้งพื้นที่บนเนินรับน้ำและพื้นที่ดินเค็มที่อยู่ในที่ลุ่ม โดยปลูกต้นไม้โตเร็วบนเนินพื้นที่รับน้ำ ได้แก่ ยูคาลิปตัส กระจิณณรงค์ กระจิณเทพา สะเดา ช้เหล็ก แคบ้าน การปลูกแถบหญ้าแฝกบนเนินรับน้ำที่ปลูกมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มความชื้นในดิน เกษตรกรควรปรับปรุงแปลงนาโดยการปรับระดับหน้าดินให้มีความสม่ำเสมอ แซ่ซังน้ำฝนในแปลงนา 2-3 ครั้งแล้วระบายน้ำเค็มออกไป บนคันนาควรปลูกไม้ยืนต้นทนเค็ม เช่น กระจิณออสเตรเลีย สะเดา ยูคาลิปตัส ขูดคูเพื่อรักษาระดับน้ำใต้ดินเค็มไม่ให้พาเกลือขึ้นมาสะสมที่ดินชั้นบนและรับน้ำเค็มที่ถูกระบายจากหน้าดิน ปลูกและไถกลับไสเนอพริกกันเป็นปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน ไสเนอพริกกันเป็นพืชทนแล้ง ทนเค็ม เจริญเติบโตได้ดีในสภาพน้ำท่วมขังให้เศษซากพืชสูง สามารถตรึงไนโตรเจนได้จากอากาศและจากดินแล้วเปลี่ยนเป็นปุ๋ยไนโตรเจนให้พืชใช้ประโยชน์ได้ เศษซากพืชที่ไถกลบลงดินจะกลายเป็นอินทรีย์วัตถุช่วยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และความชื้นในดิน ทำให้ดินร่วนซุยช่วยให้การชะล้างเกลือในดินได้ง่ายขึ้น สามารถเพิ่มผลผลิตข้าวได้ 30-35% อินทรีย์วัตถุจึงมีส่วนช่วยลดความเค็มของดินได้โดยตรง