

บทความเกษตร

เรื่อง “อ้อย”



เรื่องราวของอ้อย พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของไทย “ติดอันดับ 4 ของโลก” ที่ได้รับความนิยมในการปลูก

อ้อยเป็นพืชชนิดหนึ่งที่มีความสำคัญเป็นอย่างมากเมื่อพิจารณาในแง่ของผลผลิตเพราะอ้อยใช้ปัจจัยสำหรับการเจริญเติบโตได้ง่ายโดยอาศัยปัจจัยธรรมชาติ เช่น แสงแดด น้ำ อากาศ และธาตุอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพในการเจริญเติบโต นอกจากนี้อ้อยยังเป็นพืชที่ปลูกง่ายและ อ้อยยังชอบอยู่ในอากาศร้อนและชุ่มชื้นดังนั้นอ้อยจึงเป็นพืชเศรษฐกิจที่เกษตรกรนิยมปลูกกันมาก ส่วนต้นอ้อยที่นำมาคั้นน้ำสำหรับดื่มเป็นอ้อยที่ปลูกบริเวณที่ราบลุ่ม พื้นที่ดินเหนียว ประชาชนเรียกว่า อ้อยเหลือง หรือ อ้อยสิงคโปร์ ทั้งนี้ “อ้อย” ไม่ได้เป็นเพียงแค่พืชเศรษฐกิจหลักเท่านั้น แต่อ้อย ยังมีประโยชน์ในหลายด้าน ทุกส่วนของอ้อยนั้นมีประโยชน์ทั้งหมด แต่ส่วนที่นำมาใช้มากที่สุดก็คือ ส่วนของลำต้น ส่วนลำต้นขนาดใหญ่ของอ้อยนั้นจะประกอบไปด้วยข้อปล้องจำนวนมากปล้องเหล่านี้จะยาวหรือสั้นก็จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำที่ได้รับ ยิ่งมีน้ำมากปล้องก็จะยาวและทำให้ลำต้นสูงใหญ่ตาม “ในด้านสรรพคุณสมุนไพรของอ้อยนั้น” ตำรายาไทยใช้ลำต้นเป็นยาขับปัสสาวะ โดยใช้ลำต้นสด 70-90 กรัม หรือแห้ง 30-40 กรัม หั่นเป็นชิ้น ต้มน้ำ แบ่งดื่มวันละ 2 ครั้งก่อนอาหาร แก้อาการ หนองในและขับนิ่ว แพทย์พื้นบ้านจะใช้ขับเสมหะ “ในด้านการแปรรูปของอ้อย” คือชานอ้อย หลังจากที่เราได้ใช้ประโยชน์จากการคั้นน้ำออกแล้ว สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิง สามารถนำมาผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้า หรือนำมาแปรรูปให้เป็นสินค้าอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น ภาชนะ หลอด ฯลฯ เพื่อลดปัญหาโลกร้อนและช่วยเรื่องของย่อยสลาย ให้กับประเทศ

อ้อยเป็นพืชที่มีหลากหลายประโยชน์ที่สามารถนำไปแปรรูปในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้ดังนี้

- ลำต้น: สามารถนำมาทำเป็นอ้อยคั่วเพื่อดื่มหรือแปรรูปเป็นน้ำตาลอ้อย ซึ่งมีรสชาติหวานหอม
- ชานอ้อยหรือกากอ้อย: ใช้ในการผลิตพลังงานทดแทน หรือทำปุ๋ยอินทรีย์
- ช่อดอกอ่อน: สามารถใช้ทำเครื่องเคียงน้ำพริก
- กากน้ำตาล: นำไปหมักทำเป็นเหล้ารัม
- ใบ, ยอด, และลำต้นอ่อน: สามารถใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์
- ส่วนประกอบอื่นๆ: เช่น ใช้เป็นพืชคลุมดินหรือฝังกลบเพื่อเตรียมดินสำหรับการปลูกอ้อยครั้งใหม่

