

Source :

ไทยรัฐ

Date :

20 พ.ค. 2558

Page :

7

No :

59231827

# ขอนแก่น 3...หวานทนแล้ง

## หลักสี่หนีโรคแอดส้ออ้อย

อ้อยหนึ่งในพืชเศรษฐกิจที่เกษตรกรนิยมปลูกเพราะปีแรกหลังจากปลูกแล้วตัดอ้อยส่งขายโรงงาน สามารถไว้ตอปลูกต่อได้อีก 2-3 ปี โดยไม่ต้องปรับสภาพหน้าดินปลูกใหม่เหมือนพืชหลายๆชนิด

แต่ถ้าเลือกพันธุ์อ้อยไม่ดี นอกจากทำให้ต้นทุนสูง ยังเสี่ยงเกิดโรคโดยเฉพาะโรคใบขาวอ้อย ที่ชาวไร่อ้อยกลัวกันมาก เพราะเป็นโรคที่ยากจะดูได้จากภายนอก และไม่มีวิธีกำจัดรักษาไม่ต่างอะไรจากคนป่วยเป็นโรคเอดส์



นายสรรเสริญเสียงใส นักวิชาการชำนาญการ กรมวิชาการเกษตร สวพ.3 ขอนแก่น บอกว่า โรคนี้มีสาเหตุมาจากเชื้อไฟโตพลาสมติดมากับท่อนพันธุ์อ้อย ถ้าอ้อยสมบูรณ์ ได้รับน้ำปุ๋ย แดดดีอย่างต่อเนื่อง อ้อยจะเติบโตเป็นปกติดูไม่ออกว่าติดเชื้อมา

“แต่เมื่อใดที่อ้อยกระทบแล้งน้ำท่วม ขาดปุ๋ย พืชไร้ขอนแก่นจึงนำพันธุ์อ้อยเลข 84-200 (ต้นพ่อ) ซึ่งแตกกอ 4-5 ลำ หรือเป็นอ้อยตอปีที่ 2 อาการของโรคจะแสดงออก ออกดอกน้อย ไม่เสียน้ำหนัก ความหวานอยู่ที่ 11-13 ซีซีเอสต่อตัน ให้ผล มาให้เห็น ใบอ้อยขาวแตกกอมากคล้ายกอดีไร้ ผลิตสูง 14-17 ตันต่อไร่ มาผสมกับอ้อยโคลน 85-2-352 ที่ ให้ผลผลิต 17.79 ตันต่อไร่ ความหวาน 2.66 ซีซีเอสต่อตัน การกำจัดสามารถทำได้วิธีเดียว



**อ้อยของอ้อยตอปี 2**

ชุดไปเผาทำลายหากปล่อยทิ้งไว้จะกินปุ๋ยเปลืองน้ำ ลักษณะด้านทานโรคเหี่ยวเน่าแดงและแฉ่ำดำ ทนแล้ง เหมาะกับสภาพ ดินโตช้า หรือถ้าโตจะออกดอก ทำให้สูญเสียน้ำหนัก ดินร่วนปนทราย เริ่มปรับปรุงพันธุ์ ความหวานลดลง”

หนทางที่จะแก้ปัญหานี้ได้คือใช้วิธีป้องกัน ปลุกได้สีในสภาพดินร่วนปนทราย ทนแล้งลำใหญ่แตกกอดีมีค่าความหวาน 12 ซีซีเอสต่อตัน ถ้าดูแลดีให้น้ำเพียงพอจะได้ผลผลิต 18-22 ตันต่อไร่ เพื่อแก้ปัญหานี้ปี 2537 นักวิจัยของศูนย์วิจัย ส่วนอ้อยตอปี 2 ผลิต 16 ตันต่อไร่

การวิจัยปรับปรุงพันธุ์ใช้เวลา 15 ปี ได้พันธุ์ใหม่ “อ้อยขอนแก่น 8”





ที่สำคัญ อ้อยคอปั้นธุ์ขอนแก่น ๓ พบการ  
ระบาดของโรคใบขวาน้อยมาก

เพื่อให้มีอ้อยพันธุ์ดีปลอดโรคเพียงพอกับ  
ความต้องการของเกษตรกร ศูนย์วิจัยพืชไร่จึงนำ  
อ้อยพันธุ์ขอนแก่น ๓ มาทำการขยายพันธุ์ด้วย  
วิธีเพาะเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณกล้าพันธุ์ได้อย่าง

รวดเร็ว ส่งต่อให้เกษตรกรทำ  
ไปปลูกขยายท่อนพันธุ์เพื่อ  
จำหน่ายกระจายพันธุ์สู่ชาว  
ไร่อ้อยด้วยกันในราคาไร่ละ  
15,000-20,000 บาท  
และเมื่อเกษตรกร



นำไปปลูกปรากฏว่าเป็นที่ชื่นชอบของโรงงาน  
น้ำตาล เพราะพันธุ์ขอนแก่น ๓ มีค่าความหวาน  
11-13 ซีซีเอสต่อตัน สูงกว่ามาตรฐานที่โรงงาน  
ตั้งไว้ 10-11 ซีซีเอสต่อตัน.

**เพ็ญพิชญา เตีย**