



## รักษาสภาพแวดล้อมด้วยสับใบและเศษอ้อย

ความนิยมในการปลูกพืชไร่ โดยเฉพาะ “อ้อย” ในบ้านเรา ทำกันกว่า 8 ล้านไร่

และพอช่วงหลังจากการเก็บเกี่ยว คือในช่วงฤดูนี้แล้ว ด้วยความเคยชินเกษตรกรมักจะเผาใบและเศษซากอ้อย ซึ่งมันเป็นปัจจัยหนึ่งในการสร้างปัญหาให้กับสภาพแวดล้อมคือ ทำให้สภาพของดินเสื่อม และทำให้ปุ๋ยไนโตรเจนที่อยู่ในใบและซากอ้อยสูญเสียไปด้วย

ฉะนั้นทางคณะนักวิจัยของศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี กรมวิชาการเกษตร จึงได้คิดค้นและประดิษฐ์เครื่องสับใบและเศษซากอ้อยเพื่อทดแทนวิธีการเผาใบและเศษซากอ้อย

เครื่องมือการเกษตรอันนี้ คุณอรรรตลธิ บุญธรรม นักวิชาการ 8 ว. อธิบาย



ว่า เป็นเครื่องที่สร้างขึ้นมาง่ายๆ ใช้โครงสร้างของผาล 3 ก็ได้ ผาลสับใบและกลบเศษซากอ้อย 2 ชุด แต่ละชุดผาลสับ 1 ผาล ผาลกลบ 1 ผาล ล้อคัดท้ายทำหน้าที่ควบคุมทิศทางให้โดยตรง

เครื่องสับใบและเศษซากอ้อย ช่วยให้เกษตรกรสามารถจัดการใบและเศษซากอ้อยทดแทนการเผา ซึ่งเครื่องมือนี้ นอกจากช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน ทำให้ดินร่วนซุย อุ้มน้ำ อ้อยที่ปลูก มีการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตดี อ้อยมีการไว้ตอได้นานแล้ว ยังทำให้ปัญหาการระบาดของหนอนกออ้อยลดลง

เกษตรกรไม่ต้องเสียเงินในการขนส่งฆ่าแมลงไนรั้อ้อย ลดการใช้สารกำจัดวัชพืช ลดการนำเข้าปุ๋ยเคมีจากต่างประเทศ (เพราะดินยังคงความอุดมสมบูรณ์)

งานวิจัยการใช้เครื่องสับใบและเศษซากอ้อยเพื่อแก้ปัญหาการเผาใบและเศษซากอ้อย ได้รับผลงานวิจัยรางวัลหนึ่งในสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติปีนี้...

...ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ที่จะถึงนี้ ก็เป็นงานชิ้นหนึ่งที่จะได้รับมอบรางวัลพร้อมกับงานวิจัยในสาขาอื่นๆอีกหลายอย่าง...เป็นการยืนยันว่า มันสมควรคนไทยนั้นมีความก้าวหน้าในการเป็นนักประดิษฐ์.

ดอกสะแบง