

เครื่องย่อยฟางข้าว

ปัจจุบันประเทศไทยของเรากลายเป็นอยู่ข้าวอยู่น้ำของโลกไปแล้ว ไม่ว่าจะเป็นด้านอาหารทะเล และสินค้าทางการเกษตร โดยเฉพาะขณะนี้ประเทศไทยจัดว่าเป็นประเทศที่ปลูกข้าวเพื่อการส่งออกได้มากจนติดอันดับ ต้น ๆ ของโลก เมื่อมีการเกี่ยวข้าวก็จะเหลือส่วนที่เราไม่ต้องการนั่นก็คือฟางข้าวนั่นเอง ฟางข้าวที่ได้จะมีปริมาณมากกว่าข้าวเปลือกที่เกี่ยวข้อง เกษตรกรส่วนใหญ่ก็นำฟางข้าวไปเผาเพื่อทำลาย อีกทั้งยังมีความเชื่อที่ว่า เมื่อมีการเผาฟางข้าวให้เป็นขี้เถ้าก็จะกลายเป็นปุ๋ยให้แก่การเพาะปลูกในครั้งต่อไป ซึ่งจริง ๆ แล้วการเผาฟางข้าวเป็นการทำให้หน้าดินเสื่อมคุณภาพ และเกิดปัญหาหมอกพิษทางอากาศ ยิ่งมีการเผาฟางข้าวใกล้ถนนที่สัญจรจะทำให้เกิดหมอกควันมีผลต่อการมองเห็นทำให้เกิดอุบัติเหตุได้บ่อยครั้ง

ปัจจุบันมีการผลิต“เครื่องย่อยฟางข้าว (เครื่องบดย่อยอาหารสัตว์, เครื่องย่อยกิ่งไม้ใบไม้) สามารถย่อยได้ทั้งใบไม้ กิ่งไม้และเศษวัชพืช เศษจากการย่อยช่วยลดมลภาวะที่เป็นพิษต่อสภาพแวดล้อมสภาพอากาศ ซึ่งเกิดจากการนำไปเผาทำลายและยังสามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยช่วยคืนสภาพให้กับดิน, ช่วยเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน, ช่วยปรับสภาพดินจากดินเหนียวหรือดินทรายให้เป็นดินร่วนซุย, ทำให้เกิดการถ่ายเทอากาศในดินได้ดี, ช่วยกระตุ้นให้ธาตุอาหารของพืชบางชนิดในดินที่ละลายน้ำยากกลับกลายเป็นอาหารให้แก่พืชได้, ช่วยรักษาความชุ่มชื้นให้กับหน้าดิน, ช่วยรักษาสภาพแวดล้อมได้เป็นอย่างดีนอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มความสะอาด หากมีการประยุกต์เข้ากับกระบวนการผลิตปุ๋ยชีวภาพ โดยการนำฟางข้าวไปย่อยสลายให้ได้ขนาดเล็ก ๆ นำไปผสมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์และส่วนผสมอื่น ๆ ตามสูตร เพื่อให้เกิดการทำปฏิกิริยาให้ฟางข้าวมีคุณสมบัติเป็นปุ๋ยที่มีประโยชน์แก่ พืช ผัก และผลไม้ อีกทั้งให้ดินมีคุณภาพสูง และยังเป็นการลดต้นทุนในการผลิตและทำให้ดินมีคุณภาพดีขึ้นอีกด้วย

ตัวอย่างเครื่องย่อยฟางข้าว แบบต่างๆ



