



ข่าวการค้ารายวัน  
The Daily Trade News

ปีที่ ๓๔ ฉบับที่ ๙๑๔๔ วันศุกร์ที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๒๗

# ป่วยหนักจากกากอ้อย

กรมวิชาการเกษตร

เพื่อสะดวกในการปฏิบัติงาน พบว่าปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินยิ่งนานวันก็ยิ่งลดลง ประกอบกับการเตรียมดินปลูกอ้อย จำเป็นต้องไถอ้อยอย่างน้อยถึงสามครั้ง เป็นการรบกวนดินมากกว่าการเตรียมดินเพื่อปลูกพืชไร่อื่นๆ

การปฏิบัติเช่นนี้เองเป็น สาเหตุสำคัญในการทำลาย โครงสร้าง ของดิน โดยเฉพาะ ดินร่วนเหนียวสีน้ำตาล และสภาพของดินที่เคยร่วนซุย กลายเป็นอัดแน่นตั่งเช่น ที่เกษตรกรประสบอยู่ในขณะนี้ ถึงแม้เกษตรกรได้ใส่ปุ๋ยเคมีในปริมาณเท่าเดิม แต่ผลผลิตที่ได้รับยังไม่เป็นที่พอใจ

**การใช้ ปุ๋ยเคมี เพิ่มขึ้น อาจเสี่ยง ต่อ การขาดทุน ดังนั้นเราจึงจำเป็นต้องการได้ ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อประสมกับ สถานการณ์ เช่นนี้ และยังไม่พบว่าปุ๋ยอินทรีย์ชนิดใดที่จะเหมาะกว่าปุ๋ยหมักจากอ้อย**

เพราะแหล่งผลิต ปุ๋ยหมักมักจะตั้งใกล้กับแหล่งปลูกอ้อย จึงสะดวกในการขนส่ง นอกจากนี้ ปุ๋ยหมักจากอ้อยยังมีราคาต่ำกว่า ปุ๋ยมูลสัตว์หลายเท่าตัว

ส่วนปุ๋ยพืชนั้นแทบจะเป็นไปไม่ได้ ตามหลักการแล้วปุ๋ยหมักที่ใช้บำรุงดิน สามารถที่จะใส่ในปริมาณมากที่สุดเท่าที่จะหาได้ ขึ้นอยู่กับความสามารถของผู้ปลูก

แต่ใน สภาพบ้านเรา การ ทอยใส่ ปี้ละ ๕๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่ โดยใส่ข้างแถวเมื่ออ้อยอายุในช่วง ๑-๓ เดือน เป็นสิ่งที่ควรปฏิบัติมากกว่า

นักวิชาการเกษตร ๒ ท่านดังกล่าวได้

กล่าวไว้ในตอนท้ายอีกว่า อย่างไรก็ตามความจำเป็นในการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมคงยังมีอยู่ เพราะปุ๋ยเคมีปลดปล่อยให้ธาตุอาหารพืชได้รวดเร็วทันตามความต้องการในการชนปุ๋ยหมักจากอ้อยในสภาพที่ใช้ได้แล้วโดยไม่บรรจุ กระสอบจะเป็นการลดค่าใช้จ่าย

สิ่งที่ควรระวังก็คือต้องมีวัสดุบีบอัดเม็ดเมื่อกองไว้ในไร่ มิฉะนั้นจะสูญเสียธาตุไนโตรเจนไปบ้างทั้ง ๆ ที่มีน้อยอยู่แล้ว และเมื่อใส่ลงไปดินต้องกลบดินทุกครั้ง

จะเห็นได้ว่ากากอ้อยมีความสำคัญในการบำรุงดิน ถึงแม้จะเป็นกากอ้อยที่ยังไม่ผ่านกระบวนการหมัก การนำกากอ้อยไปใส่โดยตรงก็ยิ่งดีกว่าปล่อยให้ทิ้งไว้ โดยมีได้ใช้ประโยชน์ เพราะปุ๋ยหมักจากกากอ้อย มีบทบาทในการบำรุงดินได้รวดเร็วและมีธาตุอาหาร พืช มาก

**การผลิต ปุ๋ย หมัก จาก กาก อ้อย เพื่อ บำรุงดินโดยเฉพาะสำหรับ ดินที่ปลูกอ้อย นั้นเป็นวิธี การอนุรักษ์ ดินที่เหมาะสม อีกวิธี การหนึ่ง เพราะเป็นการนำเอาธาตุอาหาร พืชบางส่วน ที่ติดไปกับ คับอ้อย กลับคืนสู่ ดินซึ่งนอกเหนือไปจากการนำ ไปทำเชื้อเพลิงหรือ เป็นวัสดุ ทำแผ่น ฝาใช้ ในการ ก่อสร้างแล้ว**

กากอ้อยเป็นผลพลอย ได้จากการผลิตน้ำตาลและเป็นชิ้นส่วนของลำต้น ที่ถูกลูกทียบคั้น ฉ่ำอ้อยจนเหลือแต่กาก โดยทั่วไปจะได้กากอ้อยประมาณ ๓๐%

ดังนั้นเมื่อมีอ้อยเข้าสู่โรงงานในปี ๒๕๒๖ ถึง ๒๕ ล้านตัน เราจะได้กากอ้อยเป็นจำนวน

มากถึง ๗ ล้านตัน ซึ่งหมายความว่าเราจะมี  
กากอ้อย ปริมาณ เพียงพอ เพื่อจะเป็น วัตถุดิบ  
ผลิตปุ๋ยหมัก

จากการเปิดเผยของนายคำวิ ถาวรมาศ  
และนายอภิชาติ ธนพฤติบดินทร์ นักวิชาการ  
เกษตรแห่งกองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร  
พบว่ากากอ้อยเก่าประมาณ ๒-๓ ปี เหมาะที่  
จะใช้เป็นวัสดุทำปุ๋ยหมักมากที่สุด

เพราะเป็นชั้นส่วนที่มีขนาดเล็ก  
และได้ผ่านการสลายตัวบ้างแล้ว ซึ่งตรงกัน  
ข้ามกับกากอ้อยใหม่ที่มีขนาดใหญ่กว่า และ  
เหมาะที่จะใช้เป็นเชื้อเพลิงเท่านั้นเพราะจะใช้  
เวลาในกองปุ๋ยนานกว่ากากอ้อยคั่งปี

จริงอยู่ปริมาณธาตุอาหารพืชในกากอ้อย  
นั้นต่ำมาก โดยมีไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และ  
โปแตสเซียมเพียง ๐.๖, ๐.๒๕ และ ๐.๔๗%  
ตามลำดับ เมื่อผลิตเป็นปุ๋ยหมักจะมีธาตุอาหาร  
หลักทั้งสามตัวดังนี้คือ ๐.๕๖, ๐.๕๑ และ ๑.๔๗%  
ตามลำดับ ซึ่งเป็นผลวิเคราะห์ ปุ๋ยหมักจากกาก  
อ้อยของบริษัทไบโอเน็ค

เป็นที่ทราบกันแล้วว่า ปุ๋ยหมักทั่ว ๆ ไป  
นั้นเป็น ปุ๋ยอินทรีย์จากสารที่มีธาตุอาหารหลัก  
ต่ำกว่า ปุ๋ยมูลสัตว์ต่าง ๆ แต่อย่างไรก็ตามคุณ  
ค่าของกรดอินทรีย์ต่าง ๆ ที่มีใน ปุ๋ยหมักนั้น  
มีผลโดยตรงต่อ การ บำรุง คุณ สมบัติ ทางเคมี  
ชีวเคมีและกายภาพของดินให้ดีขึ้น

ซึ่งเป็นจุดประสงค์หลักที่เราต้องการมาก  
กว่าธาตุอาหารหลัก ส่วนธาตุอาหารรองและ  
ธาตุอาหารปริมาณน้อยต้องมีอยู่บ้าง

ในแหล่งปลูกอ้อยที่มีการเผา ใบและยอด