ข่าวสารเมล็ดพันธุ์ข้าว

ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์

ปีที่ ๑๕ ฉบับที่ ๘ ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๕

ชาวนาน่ารู้ การจัดการดินและปุ๋ยในนาข้าว

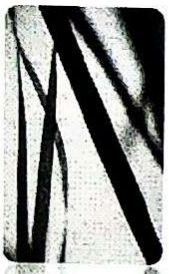
ได้แก่

ระยะกล้า

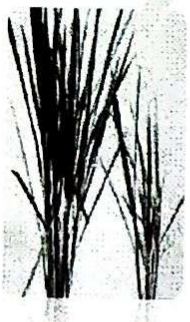
ระยะแตกกอ

ระยะข้าวตั้งท้อง











คำแนะนำโดยทั่วไปสำหรับพันธุ์ข้าวไวต่อช่วงแสง
สูตรปุ๋ยเคมีและอัตราการใช้ตามชนิดเนื้อดิน

1. การใส่ปุ๋ยแต่ละครั้งให้เลือกใช้ปุ๋ยเพียงสูตรเดียวเท่านั้น
2. อัตราที่ใส่ทั้งครั้งที่ 1 และที่ 2 ตัวเลขตัวหน้าเป็นอัตราปกติ ส่วนตัวเลขตัวหลังเป็นอัตราที่ต้องการผลผลิตเพิ่มมากกว่าอัตราปกติ
3. ถ้าจำเป็นต้องปักดำเดือนกันยายน หรือตุลาคม ให้นำปุ๋ยครั้งที่ 2 รวมกับปุ๋ยครั้งที่ 1 ใส่ที่ระยะปักดำ ยกเว้นภาคใต้ฝั่งตะวันออกใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำปกติ
4. ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 ที่ระยะปักดำหรือใส่ก่อนปักดำแล้วคราดกลบหรือหลังปักดำ 15 – 20 วัน และ ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 ที่ระยะกำเนิดช่อดอก (ประมาณ 25 – 30 วันก่อนข้าวออกดอก) หรือใส่หลังใส่ปุ๋ยครั้งแรกแล้ว 30 วัน
5. สำหรับนาหยอด นาหว่านข้าวแห้ง นาหว่านน้ำตมและนาข้าวขึ้นน้ำใส่ปุ๋ย ครั้งที่ 1 ที่ระยะ 20 – 30 วันหลังข้าวงอก ส่วนปุ๋ย ครั้งที่ 2 ใส่เหมือนข้อ 4 (ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2) เฉพาะนาข้าวขึ้นน้ำอาจจะใส่ที่ระยะน้ำในนาลึกประมาณ 30 เซ็นติเมตร หรือก่อนที่น้ำจะลึกเกินกว่า 30 เซ็นติเมตร ก็ได้
6. แอมโมเนียมซัลเฟต (21-0-0) และยูเรีย (46-0-0)

ชนิดเนื้อดิน	การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1		ชนิดของปุ๋ยและอัตราการใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2		
	สูตรปุ๋ยที่แนะนำ*	อัตราการใส่ปุ๋ย (กก./ไร่)	แอมโมเนียมซัลเฟต (กก./ไร่)	หรือยูเรีย (กก./ไร่)	หรือปุ๋ยสูตรต่างๆ** (กก./ไร่)
ประเภทดินเหนียว	16-20-0 หรือ18-22-0 หรือ 20-20-0	20-25	10-20	5-10	20-25
ประเภทดินร่วนและดินทราย	16-16-8 หรือ 18-12-6 หรือ 15-15-15	20-25	10-20	5-10	20-25
	13-13-21	25-30	10-20	5-10	25-30

* ต้องเป็นสูตรปุ๋ยที่มี N อยู่ในรูป NH_4^+-N

** ในกรณีที่ไม่สามารถหาปุ๋ยไนโตรเจนอื่น เช่น แอมโมเนียมซัลเฟต หรือยูเรียได้ก็ให้ใช้ปุ๋ยเชิงประกอบ หรือปุ๋ยเชิงผสมสูตรที่ใส่ครั้งที่ 1 แทนในอัตราเท่ากัน

ขณะนี้!!!! "มีเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6 และขาวดอกมะลิ 105 จำหน่าย โทรสอบถาม 043-873161"

****

สนใจสั่งซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าว โปรดติดต่อสอบถามล่วงหน้าทุกวันและเวลาราชการ

ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์ 76 หมู่ที่ 6 ตำบลโพนทอง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

Facebook : ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์

โทรศัพท์ 043-873161 โทรสาร 043-873162

E-mail : kls_rsc@rice.mail.go.th

เว็บไซต์ http://kls-rsc.ricethailand.go.th



กรมการข้าว

ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์

ปีที่ ๑๕ ฉบับที่ ๘ ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๕

ชาวนาน่ารู้

การจัดการดินและปุ๋ยในนาข้าว

ไนโตรเจนเป็นธาตุอาหารที่พบว่าขาดในนาข้าวทั่วไป โดยเฉพาะในนาดินทรายที่มีระดับอินทรียวัตถุต่ำเช่นที่พบทั่วไปในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยข้าวที่ขาดไนโตรเจนจะเริ่มที่ใบล่าง โดยสีของใบจะเป็นสีเขียวอ่อน แล้วกลายเป็นสีเหลือง ปลายใบเหลือง ถ้าขาดรุนแรงใบแก่จะตายเหลือเพียงใบอ่อน ใบแคบ สั้นและตั้งตรง มีสีเขียวปนเหลือง การขาดไนโตรเจนมักเกิดในระยะข้าวแตกกอและระยะกำเนิดช่อดอก ซึ่งเป็นระยะที่ข้าวมีความต้องการไนโตรเจนสูง การขาดไนโตรเจนส่งผลให้การแตกกอลดลง ต้นข้าวแคระแกรน แตกกอน้อย มีเมล็ดดีต่อรวงลดลงทำให้ผลผลิตข้าวลดลง อาการขาดไนโตรเจนจะคล้ายกับอาการขาดกำมะถัน แต่การขาดกำมะถันจะไม่พบบ่อยนักและมักแสดงอาการที่ใบอ่อนก่อนจะลามไปทั้งต้น การขาดไนโตรเจนเล็กน้อยยังคล้ายกับการขาดธาตุเหล็ก ต่างกันที่การขาดธาตุเหล็กจะเกิดกับใบอ่อนที่กำลังจะพ้นกาบใบออกมา

สาเหตุของการขาดไนโตรเจนในข้าวเกิดจากดินนามีระดับไนโตรเจนต่ำ การใส่ปุ๋ยไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ดินขาดน้ำ การใส่ปุ๋ยด้วยวิธีการและเวลาที่ไม่เหมาะสม การสูญเสียไนโตรเจนไปกับผลผลิตที่เก็บเกี่ยว รวมทั้งการที่ดินมีการสูญเสียไนโตรเจนจากขบวนการต่างๆ (Volatilization, Denitrification, การถูกชะล้างสู่ดินชั้นล่าง) สูง

การจัดการเพื่อการป้องกันและแก้ไขการขาดไนโตรเจนในข้าวสามารถทำได้โดย การใส่ปุ๋ยไนโตรเจนให้แก่ข้าว เป็นวิธีการที่รวดเร็วที่สุด โดยข้าวจะตอบสนองต่อปุ๋ยที่ใส่โดยมีใบเขียวขึ้น มีการเจริญเติบโตที่ดีขึ้นหลังจากใส่ปุ๋ย 2-3 วัน อย่างไรก็ตามการตอบสนองนี้จะขึ้นอยู่กับพันธุ์ข้าว ชนิดดิน สภาพภูมิอากาศ ชนิดปุ๋ยและปริมาณที่ใช้ รวมทั้งเวลาและวิธีการที่ใส่ การใช้วัสดุอินทรีย์ เช่นปุ๋ยพืชสด มูลสัตว์ ฟางข้าว เป็นต้น ในการเพิ่มระดับอินทรียวัตถุและความอุดมสมบูรณ์ของดินเพื่อเพิ่มปริมาณไนโตรเจนในดินในระยะยาว ปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนโดยใส่วัสดุที่มีความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (Cation Exchange Capapcity - CEC) สูง เช่น Zeolite (CEC 200-300 cmol/ดิน 1 กก.), Vermiculite (CEC 100-200 cmol/ดิน 1 กก.)

อาการขาดธาตุไนโตรเจนในข้าว



แปลงที่ไม่ได้ใส่ไนโตรเจน ซึ่งข้าวมีสีเขียวก่อน



ลักษณะใบข้าวที่ขาดไนโตรเจน ซึ่งใบจะเล็กกว่าและสีอ่อนกว่าใบข้าวที่ได้รับไนโตรเจนพอเพียง (ซ้ายมือ)

ขณะนี้!!!! "มีเมล็ดพันธุ์ข้าว กข6 และขาวดอกมะลิ 105 จำหน่าย โทรสอบถาม 043-873161"

****

สนใจสั่งซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าว โปรดติดต่อสอบถามล่วงหน้าทุกวันและเวลาราชการ

ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์ 76 หมู่ที่ 6 ตำบลโพนทอง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000

Facebook : ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์

โทรศัพท์ 043-873161 โทรสาร 043-873162

E-mail : kls_rsc@rice.mail.go.th

เว็บไซต์ http://kls-rsc.ricethailand.go.th