

โบรอนในข้าว

โบรอนจำเป็นแก่การเจริญเติบโตของพืชทุกประเภท

โบรอนมีบทบาทสำคัญต่อการเจริญเติบโตของข้าว รวมถึงการสร้างผนังเซลล์ การทำงานของเยื่อหุ้มเซลล์ การเจริญเติบโตของราก การงอกของหลอดละอองเรณู การออกดอกและการผลิตเมล็ด



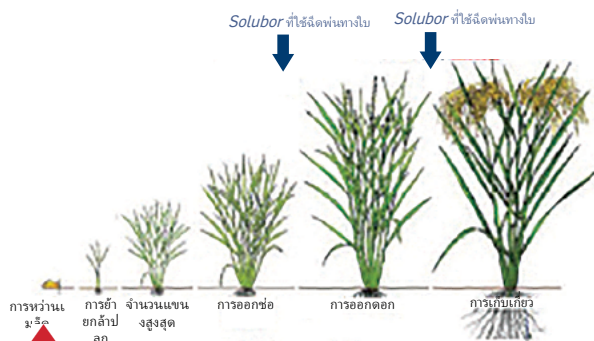
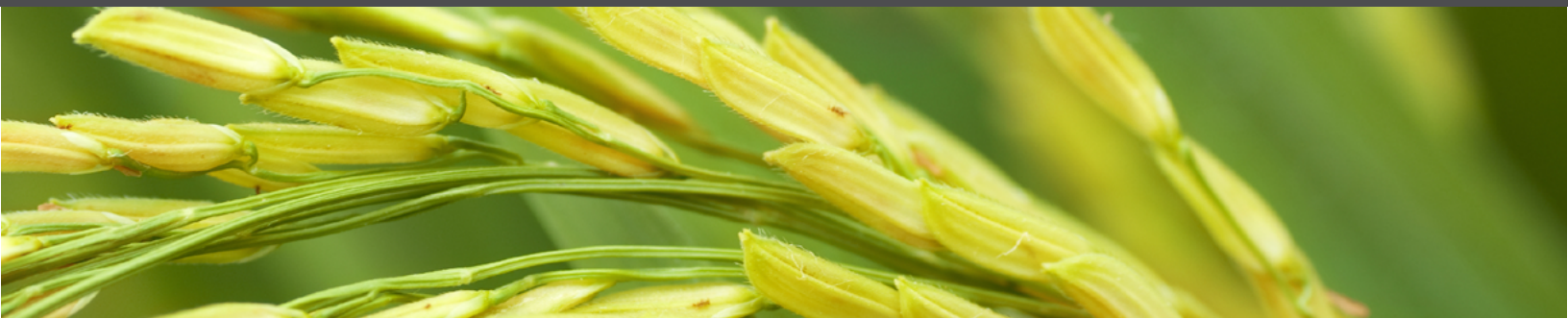
อาการของภาวะขาดแคลนโบรอน เช่น ใบไหม้มีนูนและเป็นสีขาว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในต้นกล้า



การมีลักษณะข้าวท้องไข่เป็นจำนวนมากก็เป็นอีกหนึ่งอาการของภาวะขาดแคลนโบรอน

ผลประโยชน์ต่อเกษตรกรชาวนา

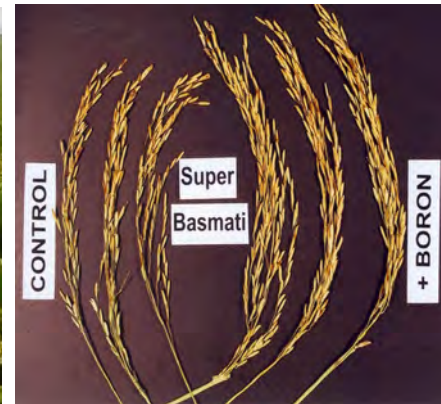
- เพิ่มการถ่ายเรณูและการติดเมล็ด
- เพิ่มการสะสมน้ำในเมล็ด
- ลดการมีลักษณะคล้ายเกล็ดบาง
- ลดการแตกตัวขณะทำอาหาร
- เพิ่มการดูดซึมสารอาหารหลัก ซึ่งก็จะช่วยทำให้พืชแข็งแรงและใช้ประโยชน์จากปุ๋ยได้ดียิ่งขึ้น
- เร่งรัดการเจริญเติบโต
- เพิ่มผลผลิต คุณภาพและรายได้จากพืชผล



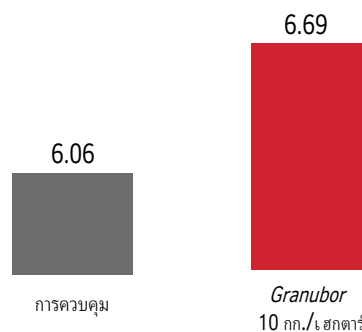
ใช้ Granubor 10 กก./เฮกตาร์ 7-10
วันหลังจากหว่านเมล็ดหรือย้ายกล้าปลูก โดยผสมรวมกับปุ๋ย
NPK แบบคลุกเคล้าและการหว่าน

ระยะการเจริญเติบโตทางลำต้นและใบ	ระยะการเจริญเติบโตทางการเจริญพันธุ์	ระยะสุก
ตัวแปร	ตัวแปร	ตัวแปร

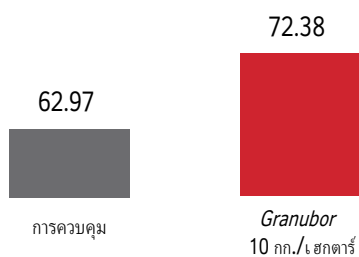
รูปที่ 1 การใช้ Granubor, Fertibor, และ Solubor
ที่แนะนำในระยะเวลาเจริญเติบโตต่างๆ ของข้าวเพื่อให้ได้ผลผลิตและคุณภาพมากขึ้น DAT
ย่อมาจาก “จำนวนวันหลังจากการย้ายกล้าปลูก” มีการแก้ไขกราฟจาก “Growth Stages”
ใน *Rice: A Practical Guide to Nutrient Management* ฉบับแก้ไข โดย
T.H. Fairhurst, C. Witt, R.J. Buresh และ A. Dobermann และเผยแพร่โดย
IRRI, IPNI, และ IPI.



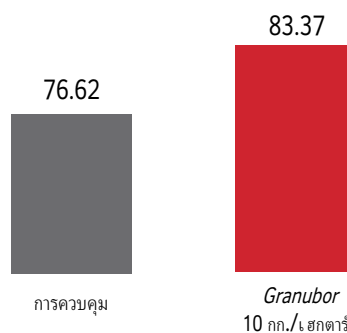
ผลผลิตของข้าว (ตันเมตร/เฮกตาร์)



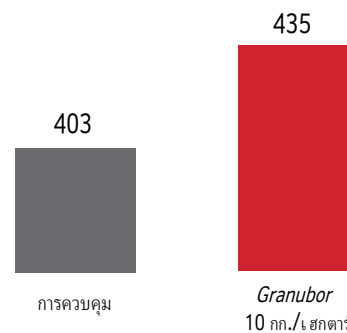
จำนวนเมล็ดต่อช่อ



อัตราการสะสมของเมล็ด (%)



จำนวนช่อต่อตารางเมตร



2019 CLIRRI Vietnam Winter Spring season rice trial* ที่ Can Tho (hybrid OM5451).

*ข้อกำหนดและเงื่อนไขจะนำมาใช้บังคับ



20 MULE TEAM
BORAX™

RioTinto

agriculture.borax.com