

โบรอนในไม้ผลและพืชถั่ว

โบรอนจำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชทุกชนิด

หากไม่มีโบรอนมากพอ ไม้ผลและต้นถั่วมักจะเกิดการตายจากปลายกิ่ง
ผลหลุดร่วงก่อนกำหนด และการพัฒนาของเมล็ดถั่วหรือผลไม้ที่แย้
รวมถึงผลที่แตกหรือผิดปกติ

คุณภาพที่สม่ำเสมอ

ความสามารถในการทำกำไรขึ้นอยู่กับผลผลิตผลไม้และถั่วในปริมาณสูงและ
มีคุณภาพที่จัดเก็บและจัดส่งอย่างดี ธาตุอาหารมีบทบาทสำคัญมาก
โบรอนเป็นสารอาหารหลักสำหรับการออกดอกออกผล
และคุณภาพของผลไม้ทั้งภายในและภายนอก
จากงานวิจัยพบว่าความเข้มข้นของโบรอนในใบมีความเกี่ยวข้องกับคุณภาพ
ของผลไม้และการติดผล ไม้ผลและพืชตระกูลถั่วต้องการโบรอนในทุก
ๆ ช่วงการเจริญเติบโต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงออกดอก
และการเจริญเติบโตของเมล็ดถั่วและผลไม้

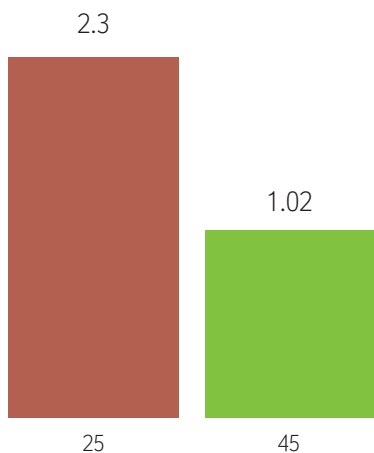
การให้โบรอน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพืชที่มีโบรอนเพียงพอจะ:

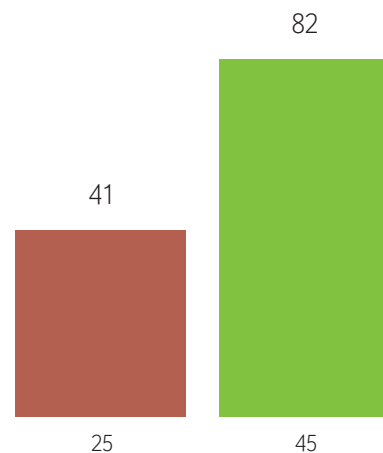
- เพิ่มการออกดอก การผสมเกสร และติดผล
- ลดความสูญเสียจากการเกิดรอยทั้งภายในและภายนอก ผลแตก รูพรุน
รูปทรงผิดปกติ และสีซีดจาง
- ช่วยลดจุดสีดำในเนื้อและจุดยางไม้
- ช่วยส่งผ่านน้ำตาลและสารอาหารจากใบไปสู่ผล
- ทำให้มั่นใจว่าเมล็ดถั่วจะมีความสมบูรณ์
และลดการสุกก่อนเวลาของถั่วและการหลุดร่วงของผลไม้

การค้นพบที่สำคัญในแอปเปิล

ดัชนีการแตกของผลไม้*



% ไม้มีจุดสีดำในเนื้อ



ความเข้มข้นของโบรอนในใบ (ส่วนในล้านส่วน)

*ดัชนีการแตก: 0 ปกติ, 1-น้อย, 2-ปานกลาง, 3-รุนแรง

ที่มา: University of Maryland

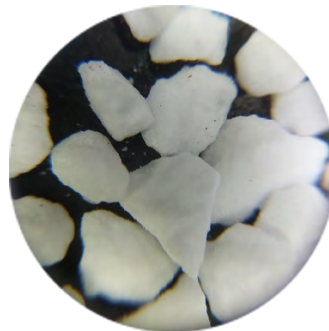


ความแตกต่างระหว่างแหล่งของบอเรต

บอเรตที่ไม่บริสุทธิ์
(ยูลีไซท์ โคลเลมานด์ และไฮโดรบอเรไซท์)



บอเรตบริสุทธิ์
(Granubor)



- มีสิ่งเจือปนและสารหนู (โลหะหนัก) ในปริมาณสูง
- สภาพเม็ดไม่สม่ำเสมอ
- การละลายในน้ำไม่สมบูรณ์
- ดูดความชื้นสูง
- การปลดปล่อยโบรอนไม่คงที่
- มีปริมาณฝุ่นละอองสูง ทำให้ผลิตภัณฑ์แยกและกระจายตัวไม่สม่ำเสมอในไร่
- การทดสอบภาคสนามและการรับรองอย่างจำกัด

- ไม่มีสิ่งสกปรก ฝุ่นละออง สารเติมแต่ง สารเคลือบผิว หรือส่วนผสมเพิ่มเติม
- ละลายน้ำได้ 100%
- ขนาดอนุภาคเฉลี่ย (2.8 มม.) เหมาะสำหรับการผสมกับปุ๋ย NPK
- การดูดความชื้นต่ำมากเหมาะสำหรับการผสมกับปุ๋ย NPK
- การปลดปล่อยโบรอนอย่างค่อยเป็นค่อยไปเพื่อประโยชน์ที่สม่ำเสมอและยาวนาน
- เม็ดแข็งช่วยลดการสะสมของฝุ่นระหว่างการขนย้าย การใช้งาน และการขนส่ง
- ได้รับการจดทะเบียนจาก OMRI และได้รับการรับรอง USDA สำหรับใช้เป็นปุ๋ยในการเกษตรอินทรีย์
- ขุดและทำให้บริสุทธิ์ในสหรัฐอเมริกา

Granubor ให้โบรอนที่ละลายน้ำได้มากขึ้นแก่พืชในราคาที่เหมาะสม

