

โบรอนในมันฝรั่ง

โบรอนจำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชทุกชนิด

คุณค่าในการประกอบอาหารของมันฝรั่งอาจลดลงเมื่อหัวมันขาดโบรอน

การให้โบรอน

การให้โบรอนอย่างเพียงพอแก่มันฝรั่งจำเป็นต่อ:

- การเคลื่อนที่ของแคลเซียมไปทั่วพืชเพื่อให้ได้ธาตุอาหารแคลเซียมอย่างถูกต้อง
- รูปแบบเซลล์มีความสม่ำเสมอ
- เพิ่มความเข้มข้นของวิตามินซีซึ่งช่วยเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ
- ผลผลิตและคุณภาพโดยรวม

การสู่มตัวอย่างดินและการวิเคราะห์ก้านใบและใบมันฝรั่งมีความสำคัญต่อการตรวจสอบว่ามันฝรั่งของท่านได้รับโบรอนเพียงพอหรือไม่ หากใช้ปุ๋ยโบรอนในช่วง 14-30 วันแรกหลังจากเริ่มออกหัว เมื่อเซลล์มันฝรั่งเพิ่งเริ่มแบ่งตัว รูปแบบเซลล์จะมีความสม่ำเสมอ

อาการขาดโบรอน

อาการขาดโบรอนนั้นแทบจะไม่เคยแสดงออกบริเวณยอด แม้ว่าจะมีรายงานการเจริญเติบโตที่ลดลงพร้อมด้วยอาการปล้องสั้นและใบม้วน

จะสังเกตเห็นได้ง่ายมากขึ้นในบริเวณหัวโดยมีอาการของแผ่นเนื้อเยื่อตายเป็นสีน้ำตาล พืชจะตอบสนองในเชิงบวกต่อโรคต่าง ๆ รวมถึงโรคราสนิมภายในหัวมัน โรคแผลสะเก็ดในมันฝรั่ง และการติดเชื้อแบคทีเรียและไวรัสหลายชนิดจากการรักษาด้วยโบรอนพร้อมกับธาตุอาหารที่เพียงพอ

สภาพที่เรียกว่า “โรคราสนิมภายในหัวมัน” นั้นตอบสนองต่อการใช้ปุ๋ยโบรอน แต่ก็ยังไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่ามันเกิดจากการขาดโบรอนหรือมีความสัมพันธ์ทางอ้อมกับโบรอนเท่านั้น

การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์เกษตรแบบเม็ด

	<i>Granubor</i>	ยูลีไซต์ 10% โบรอน และ 15% โบรอน
ค่าเฉลี่ย % โบรอน	15%	ไม่สม่ำเสมอ
ความสามารถในการละลายน้ำ	ละลายได้ 100%	การละลายไม่สมบูรณ์
การวิจัย	การทดสอบภาคสนามทั่วโลก 15+ ปีขึ้นไป	ที่จำกัด
ความบริสุทธิ์	ไม่มีส่วนผสมเพิ่มเติม สารเติมแต่ง หรือสารเคลือบผิว	ประกอบด้วยโคเลมาไนต์ แคลไซต์ และสิ่งเจือปนแร่ธาตุอื่น ๆ อาจมีสารหนู อลูมิเนียม แอมโมเนียม และลิเทียมในระดับสูง



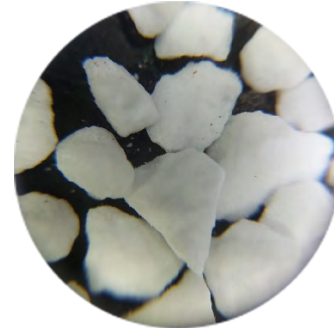
ความแตกต่างระหว่างแหล่งของบอเรต

บอเรตที่ไม่บริสุทธิ์
(ยูลีไซท์ โคลเลมานด์ และไฮโดรบอเรไซท์)



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

บอเรตบริสุทธิ์
(Granubor)



- 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

