

Anhybor®

20.8% B

เกรด: 12-mesh เกรด 30-mesh และเกรดละเอียด



Anhydrous Borax

โบรอน สารอาหารที่จำเป็นชนิดหนึ่งสำหรับพืช

โบรอนเป็นหนึ่งในเจ็ดสารอาหารรองที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชทุกประเภท มีการยอมรับบทบาทของโบรอนครั้งแรกในช่วงคริสต์ทศวรรษที่ 1920

และนับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา

ก็มีการยอมรับเรื่องภาวะขาดโบรอนในพืชผลหลากหลายประเภท

การแก้ไขภาวะขาดโบรอน

ภาวะขาดโบรอนสามารถแก้ไขได้โดยการให้ผลิตภัณฑ์ที่มีโบรอนเป็นส่วนประกอบในรูปของปุ๋ยชนิดแข็งหรือชนิดน้ำในปริมาณที่เหมาะสมแก่แปลงเพาะเมล็ดพืชอายุปีเดียวหรือได้เรื้อนยอดของพืชอายุหลายปี

การตรวจหาภาวะขาดโบรอน

พืชผลบางประเภทจะแสดงออกถึงภาวะขาดโบรอนอย่างชัดเจน โดยทั่วไปแล้ว เมื่อถึงขั้นที่อาการแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน ผลผลิตก็จะได้รับความเสียหายไปแล้ว วิธีที่ดีที่สุดในการตรวจหาก็คือการทดสอบดินหรือไม่ก็ด้วยการวิเคราะห์เนื้อเยื่อ วิธีนี้จะทำให้การเสริมโบรอนเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางการให้ "สารอาหารที่สมดุล" ต่อการผสมพันธุ์พืชผล

การพยากรณ์ภาวะขาดโบรอน

เป็นที่ทราบกันดีว่าพืชผลบางชนิดทั่วโลกเกิดภาวะขาดโบรอนได้ง่ายกว่าพืชผลชนิดอื่น ๆ ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางต่าง ๆ เหล่านี้

มีปัจจัยหลายประการที่ต้องคำนึงถึง เมื่อคุณสงสัยว่าพืชผลอาจประสบกับภาวะขาดโบรอน ดังนี้คือ

- ฝนตกชุก
- การใส่ปุ๋ยเมื่อเร็วๆ นี้ (ค่า pH สูงกว่า 6.6)
- การปลูกพืชที่ผ่านมา
- พืชก่อนหน้าดูดซึ่มโบรอนไปแล้ว
- ไม่มีสารอาหารจากโบรอน
- ดินที่มีทรายปน
- อินทรีย์วัตถุสูง

ประสบกับภาวะขาดโบรอนได้ง่าย

อัลฟัลฟา (ลูเชิร์น)	กาแฟ	พืหน้ท
แอปเปิ้ล	ฝ้าย	สน
บร็อคโคลี่	ยูคาลิปตัส	เรดบีท
คาเนชั่น	องุ่น	รูทาบาก้า
กะหล่ำดอก	แมนนิโกลด์	ซูการ์ บีท
แครอท	ปาล์มน้ำมัน	ทานตะวัน
ผักชีฝรั่ง	ผักกาดก้านขาว	รูทาบาก้า
เบญจมาศ	โอลีฟ	เทอร์นิป

ประสบกับภาวะขาดโบรอนได้ง่ายปานกลาง

กล้วย	โกโก้	แพร์
กะหล่ำดาว	มะพร้าว	ป๊อปปี้
กะหล่ำปลี	ลินิน	มันฝรั่ง
ผักกาดขาว	ฮ้อป	ชา
สั้ม	ข้าวโพด (Maize) ข้าวโพด (Corn)	ยาสูบ
โคลเวอร์	มะละกอ	มะเขือเทศ

ประโยชน์ของ Anhybor

ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ

Anhybor เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาจากกระบวนการทำแห้งและกระบวนการฟิวชันของ borax.

ผลิตขึ้นโดยเฉพาะสำหรับผู้ผลิตปุ๋ย

Anhybor ได้รับการออกแบบขึ้นมาจากค่านิยมของผู้ผลิตปุ๋ย

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์อเนกประสงค์ที่สามารถนำไปใช้เพื่อผลิตปุ๋ยเชิงประกอบที่อุดมไปด้วยธาตุโบรอนหรือเพื่อเคลือบผิวผลิตภัณฑ์ปุ๋ยที่มีส่วนผสมของธาตุอื่น เช่น ปุ๋ยสูตร NPK ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเกรดของผลิตภัณฑ์

Anhybor เกรด 12-mesh และ 30-mesh

ได้รับการผลิตขึ้นมาจากเฉพาะเพื่อให้ผู้ผลิตปุ๋ยสามารถเพิ่มโบรอนลงไปในส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ของตนก่อนเข้าสู่กระบวนการบีบเม็ดหรืออัดเม็ด Anhybor

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานประเภทนี้เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไร้น้ำโมเลกุลหกเหลี่ยม (structural water) ซึ่งทำให้สามารถได้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ดีกว่า นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีส่วนผสมของโบรอนสูงทำให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ในปริมาณที่น้อยกว่าในขณะที่ยังสามารถรักษาปริมาณโบรอนในปุ๋ยให้อยู่ในสัดส่วนที่กำหนดไว้ตามเป้าหมายได้

สำหรับผู้ผลิตที่ต้องการใช้เพื่อเคลือบผิว/ผสมปุ๋ยสูตร NPK ด้วยโบรอน Anhybor Fine เกรดละเอียดเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งเนื่องจากมีขนาดอนุภาคที่เล็กและมีคุณสมบัติที่สามารถนำไปเคลือบผิวได้ดี

การใช้งานประเภทนี้ทำให้ผู้ผลิตปุ๋ยหรือผู้จำหน่ายปุ๋ยสามารถปรับสัดส่วนของโบรอนตามระบบการปลูกพืช

ความง่ายของการผสม

Anhybor ไม่ดูดซึมน้ำคืนกลับภายใต้สภาวะการเก็บตามธรรมชาติทั่วไป และสามารถขนส่งในปริมาณมากได้

ความสามารถในการละลายน้ำ

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถละลายในน้ำได้ 100% แต่มีอัตราการปลดปล่อยโบรอนที่ชะงัก

ความเข้มข้นหรือปริมาณของโบรอน

Anhybor เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความบริสุทธิ์สูงซึ่งมีคุณภาพที่สม่ำเสมอ

เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ของ U.S. Borax

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นหนึ่งในวัสดุที่ใช้ผลิตปุ๋ยที่มีปริมาณโบรอนสูงที่สุดในตลาด

หมายเหตุ: โปรดอ่านข้อกำหนดเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์ เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตลอดจนข้อมูลผลิตภัณฑ์อื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ คำอธิบายเกี่ยวกับวิธีที่ผู้ใช้อาจใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีเจตนาหรือไม่แนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องห้ามหรือผิดกฎหมายใด ๆ รวมถึงโดยไม่มีข้อจำกัดการใช้ใด ๆ ซึ่งจะถือเป็นภาระละเมิดสิทธิ์ของสิทธิบัตรที่มีการจดทะเบียนใด ๆ ผลิตภัณฑ์นี้ซึ่งไม่มีเจตนาหรือไม่แนะนำให้นำไปใช้สำหรับวัตถุประสงค์ใด ๆ ที่ได้บรรยายไว้โดยไม่ได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์โดยผู้ใช้งานสำหรับวัตถุประสงค์การใช้งานเช่นนั้น ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ และข้อกำหนดการจดทะเบียนทั้งหมดที่มีผลใช้บังคับ เราจัดทำคำแนะนำในการใช้ผลิตภัณฑ์โดยอาศัยข้อมูลที่เรารับรู้มาเท่านั้น เราขอแนะนำให้ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์ในทางที่ผิด และไม่รับประกันถึงผลลัพธ์ หากไม่มีการใช้ผลิตภัณฑ์ตามคำสั่งหรือแนวปฏิบัติที่ปลอดภัย ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย ผู้ซื้อจะต้องรับผิดชอบต่อการรวมเจตนาการบาดเจ็บหรือความเสียหาย ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์ในทางที่ผิด ไม่ว่าจะใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเพียงอย่างเดียวหรือควบคู่กันสารอื่น ๆ ด้วย ผู้ขายไม่รับรองความสามารถในการใช้ได้หรือความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดทั้งทางตรงหรือทางอ้อม ผู้ขายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายต่อเนื่อง



การใช้งานหลัก

Anhybor สามารถนำไปใช้ในการใช้งานประเภทต่าง ๆ ต่อไปนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเกรด:

- การเคลือบด้วยธาตุอาหารรอง: Anhybor ถูกออกแบบมาเพื่อเคลือบปุ๋ยชนิดเม็ดเล็กและปุ๋ยชนิดอัดแน่น ซึ่งสามารถทำให้ปริมาณธาตุอาหารรองของพืชได้ตามความเหมาะสมและเพื่อให้มั่นใจได้ว่าพืชในไร่จะได้รับธาตุอาหารที่สม่ำเสมอ
- ปุ๋ยเชิงประกอบ: Anhybor สามารถนำไปใช้เป็นส่วนเติมเพื่อผลิตปุ๋ยเชิงประกอบหรือปุ๋ยเสริมธาตุอาหารได้
- การหว่านปุ๋ยลงไปยังหน้าดินโดยตรง: Anhybor สามารถหว่านลงบนหน้าดินได้โดยการผสมกับปุ๋ย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบการปลูกพืช



ข้อมูลเพิ่มเติม

Boron Deficiency—Its Prevention and Cure, by V.M. Shorrocks (สามารถขอได้จาก U.S. Borax ตามการร้องขอ)

Mineral Nutrition of Higher Plants, by Horst Marschner, Academic Press.

Boron and its Role in Crop Production, by Umesh C. Gupta. CRC Press