

ความท้าทาย – ผลผลิตที่ใหญ่กว่าและดีกว่า!

ในโลกปัจจุบันก็คาดว่าประชากรประมาณ 1 พันล้านคนจะตกอยู่ในความหิวโหย การเพิ่มของปริมาณ ประชากรมีควบคู่ไปกับความต้องการอาหารอย่างเพียงพอ

ภายในสี่ทศวรรษข้างหน้าประชากรของโลกจะเพิ่มขึ้นประมาณ 30% และความต้องการของผลผลิตเกษตรจะเพิ่มขึ้นประมาณ 70% พื้นที่การ เกษตรมีจำกัด ปัญหาการตัดไม้ทำลายป่า และมีการแข่งขันกันระหว่างการใช้พืชสำหรับเป็นอาหารหรือสำหรับเชื้อเพลิงชีวภาพ

การใช้ปุ๋ยเคมีและสารกำจัดศัตรูพืชมากขึ้น ไม่น่าจะใช่ว่าจะออกที่ดี ในขณะที่ปริมาณน้ำมีจำนวนจำกัดมากขึ้น ความท้าทายคือการแสวงหาวิธีการที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อแก้ไขปัญหาเหล่านี้.

ความเป็นไปได้ทางหนึ่งเพื่อเพิ่มผลผลิตพืชอย่างปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมคือการทำงานกับ เฮอร์บากรีน®

แร่ธาตุขนาดนาโน เช่น เฮอร์บากรีน® เป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพสูงสุดที่จะทำให้พืชได้รับสารอาหารและแร่ธาตุ อย่างง่ายดายและทันทีทางมหาวิทยาลัยมิชิแกนพบว่าสารอาหารดูดซึมเข้าทางปากใบรวดเร็วกว่าทางรากประมาณ 10 ถึง 100 เท่า

เฮอร์บากรีน® เป็นผลิตภัณฑ์จากแร่ธรรมชาติ 100% ได้รับการจดสิทธิบัตร ภายใต้ Tribomechanical อนุภาคหินปูน (แคลเซียมคาร์บอเนต 83) ที่ตกตะกอนตามธรรมชาติผ่านกรรมวิธีมาเป็น เฮอร์บากรีน® ด้วยเทคโนโลยีพิเศษโดยใช้แรงเสียดทานเชิงกลและเกิดพลังงานอนุภาคด้วยความถี่สูง

เฮอร์บากรีน® -- เป็นแร่ธาตุบริสุทธิ์ -- ไม่เป็นพิษ -- ไม่มีมลภาวะ!

ใช้อุปกรณ์ฉีดพ่น เฮอร์บากรีน® ให้เป็นละอองบางๆ เพื่อให้อนุภาคเล็กๆของ เฮอร์บากรีน® จะผ่านเข้าทางปากใบ เมื่อเข้าทางปากใบแล้วอนุภาคจะแบ่งเป็น CO<sub>2</sub> (ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์) และ C

<sup>a</sup>  
O (แคลเซียมออกไซด์) และ M

<sup>s</sup>  
O (แมกนีเซียมออกไซด์) ซึ่งพืช สามารถดูดซึมไปใช้ได้ทันที

ผลลัพธ์ :

เพิ่มการสังเคราะห์แสงมากขึ้น และความเครียดของพืชลดลง เป็นผลให้พืชเจริญเติบโต อย่างรวดเร็วและมีลำต้นที่แข็งแรง

การประยุกต์ใช้ :

โรยผง เฮอร์บากรีน® ลงบนเมล็ดพันธุ์ หรือแช่เมล็ดพันธุ์ในน้ำผสม เฮอร์บากรีน® ก่อนเริ่มต้น

การพ่นละออง ฉีดพ่น เฮอร์บากรีน® ทุก 2-3 สัปดาห์ด้วยปริมาณ 0.2% - 0.3%

กลไกการออกฤทธิ์ :

กระบวนการสังเคราะห์แสงเป็นกระบวนการที่สำคัญที่สุดในพืช กระบวนการนี้คือกลไกที่คลอโรฟิลล์ดูดซับแสงให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) น้ำพร้อม (H<sub>2</sub>O) แล้วถูกแปลงเป็นคาร์โบไฮเดรตและออกซิเจน (O

2  
)

พืชต้องการ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ในปริมาณ 0.1% จากอากาศ แต่ในความเป็นจริงในอากาศมีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) เพียง 0.03% -0.04%

เฮอร์บากรีน® สามารถป้อนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ได้ถึง 0.065% โดยตรงผ่านทางปากใบและนั่นคือการเพิ่มปริมาณการสังเคราะห์แสงของพืช

ผลที่ได้รับ : สำหรับพืชทุกชนิด

ผลที่ได้จากการใช้ เฮอร์บากรีน®

- ระยะเวลาเก็บเกี่ยวลดลงถึง 30%
- เพิ่มผลผลิต (20% ถึง 40%) ในเรือนเพาะชำแบบปิดได้มากขึ้น ความต้านทานต่อโรคดีขึ้น
- ป้องกันเชื้อรา
- ลดปัญหาแมลงที่ไม่พึงประสงค์
- เพิ่มปริมาณความหวาน (Brix) ในผักและผลไม้
- เพิ่มอายุการเก็บรักษาผลไม้
- คุณภาพดีขึ้น มีสีสรร และ รสชาติดี
- มีเมล็ดพันธุ์ที่แข็งแรงสำหรับการเพาะปลูกในรอบถัดไป

การรับรอง

เฮอร์บากรีน® ทำจากแร่แคลไซต์ (CaMg) CO<sub>3</sub> ได้รับการรับรองเพื่อใช้ในการเพิ่มผลผลิตในเกษตรอินทรีย์ในยุโรปได้รับการรับรองเป็น ผลิตภัณฑ์ทางนิเวศวิทยา สอดคล้องกับ NFU44 - 001 มาตรฐานเพื่อใช้ในการเกษตรอินทรีย์ สอดคล้องกับ CEE เลขที่ 2092/91 ระเบียบของ 24/7-91

เฮอร์บากรีน® ไม่มีพิษ ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพต่อเกษตรกร และไม่เป็นพิษภัยต่อสิ่งแวดล้อม

พืชและเกษตรกรรัก เฮอร์บากรีน®

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ  
บริษัท ทรานสเฟอร์เทค จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม S2  
30/81-82 หมู่ 1 ถ. เจริญวิถี  
ต. โคกขาม อ. เมือง

จ. สมุทรสาคร 74000

Tel: 034-452-262

Fax : 034-452-052

Email : [info@herbagreen.asia](mailto:info@herbagreen.asia)

[www.herbagreen.asia](http://www.herbagreen.asia)

## CERTIFICATION

The natural fertilizer HERBAGREEN® made of Calcite (CaMg)CO<sub>3</sub>

is certified for use in organic growing.

In Europe certified as an ecological product

corresponding to the NFU44-001 standard for use in organic agriculture

in conformity with CEE No. 2092/91 regulation of 24/7-91