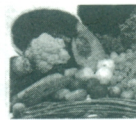


# ซีโอ



สารเกษตร

## สารเพิ่มผลผลิต และปรับปรุงดิน

### ทำไมต้องใช้สารปรับปรุงดิน

การปล่อยให้ดินเสื่อมเพราะไม่มีการอนุรักษ์ดิน ดินเสื่อม คือ ดินปลูกพืชแล้วไม่เจริญเติบโต และให้ผลผลิตต่ำต้งนั้นเมื่อดินเสื่อมแล้วจึงต้องปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตโดยใช้สารปรับปรุงดินโดยใช้เทคโนโลยี และแนวคิดที่เหมาะสม คือ ประหยัดปุ๋ย ประหยัดทุน ประหยัดแรงงาน เพิ่มพูนผลผลิต พื้นฟูสภาพดิน ไม่มีสารพิษ ไม่เป็นอันตรายต่อชีวิต และสิ่งแวดล้อม

ไดโน 2000 ซีโอ สูตรใหม่เป็นสารปรับปรุงดินที่อยู่ในกลุ่ม ลินแร่ ซีโอไลท์ ( Zeolite ) ประกอบด้วยธาตุซิลิกา อลูมิเนียม แคลเซียม และโซเดียม จับตัวกันเป็นลินแร่ในรูปแบบ อณูฐานที่มีความสามารถ พิเศษ ในการดูดซับธาตุอาหารพืชที่เป็นประจุบวกได้สูง หรือมีความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวกสูง (Cation Exchangeable Capacity C.E.C.)

ไดโน 2000 ซีโอ ผ่านการตรวจสอบจากภาควิชาปฐพีวิทยา ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยน ประจุกว่า 150 me/100 g ซึ่งหมายถึง ไดโน 2000 ซีโอ มีความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวกสูงกว่าดินทั่ว ๆ ไป 8 เท่าตัว จึงช่วยเสริมประสิทธิภาพในการใช้ปุ๋ยโดยสามารถดูดซับธาตุอาหารในดิน เอาไว้แล้วทยอยปลดปล่อยธาตุอาหารออกมาอยู่ในสารละลายดิน เพื่อที่จะให้รากพืชดูดใช้ตามความต้องการ ทำให้สามารถลดปริมาณการ ใช้ปุ๋ยลงได้ และเป็นผลดีโดยตรงในการลดต้นทุนการผลิต นอกจากนี้ ซิลิกายังช่วยทำให้เซลล์พืชแข็งแรง ทนทานต่อโรค แมลง และเชื้อรา จึงทำให้เกษตรกรสามารถลดปริมาณการใช้สารเคมีในดินและพืชช่วย รักษาผลภาวะ และรักษาสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้น

### คุณสมบัติทางกายภาพ และชีวเคมี

- \* สามารถดูดซับธาตุอาหารในปุ๋ยไว้ ให้พืชได้นานกว่าเดิม
- \* ช่วยให้เซลล์พืชแข็งแรงทนทานต่อโรค และแมลง
- \* เพิ่มคุณค่าธาตุอาหารจากธรรมชาติให้กับพืช
- \* ช่วยปรับสภาพดินให้มีคุณภาพดีขึ้นกว่าเดิม
- \* ไม่มีสารเคมี ไม่มีสารพิษ ไม่ทำลายดิน ไม่เป็นอันตราย ต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม
- \* ใช้ได้กับพืชทุกชนิด ปุ๋ยทุกชนิด และทุกสูตร
- \* สามารถเก็บรักษา ไดโน 2000 ซีโอไว้ ได้ในอุณหภูมิ ปกติโดยไม่เสื่อมคุณภาพ

### วิธีการใช้ และอรรถประโยชน์

- \* ไดโน 2000 ซีโอ มีลักษณะเป็นเม็ด และมีขนาดใกล้เคียง กับเม็ดปุ๋ย จึงสะดวกในการใช้ และลดการสูญเสียอัน เกิดจากลมพัด
- \* สามารถใช้กับเครื่องหยอดปุ๋ย ทำให้ประหยัดทั้งแรงงาน และสะดวกในการใช้
- \* กรณีหว่านปุ๋ยลงไปก่อน ใช้ไดโน 2000 ซีโอ หว่านตาม หลังการหว่านปุ๋ยตามอัตราส่วนการใช้งาน
- \* กรณีใช้ผสมกับปุ๋ย นำไดโน 2000 ซีโอ ผสมกับปุ๋ยก่อน ตามอัตราส่วนการใช้งาน แล้วจึงนำไปหว่านตามปกติ
- \* ลดปริมาณการใช้ปุ๋ย 50 เปอร์เซ็นต์ หรือครึ่งหนึ่งของ อัตราการใช้ปุ๋ยเดิม

### อัตราส่วนการใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี

- พืชผัก ไม้ดอก ปุ๋ยเคมี 10 ส่วน กับสารไดโน 2000 ซีโอ 1 ส่วน
- พืชไร่ พืชสวน ปุ๋ยเคมี 7 ส่วน กับสารไดโน 2000 ซีโอ 1 ส่วน
- นาข้าวทุกชนิด ปุ๋ยเคมี 5 ส่วน กับ สารไดโน 2000 ซีโอ 1 ส่วน

### กรณีศึกษา

โครงการพระราชดำริ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน จ. ฉะเชิงเทรา พื้นที่ส่วนโครงการพัฒนาส่วนพระองค์ โดยนายชัยมงคล บัวทอง นักวิชาการเกษตร ได้ทดลองใช้สารเพิ่มผลผลิตพืช และปรับ สภาพดินไดโน 2000กับผักหวานบ้าน และส้มโอ ระยะเวลาประมาณ 3 เดือน พบว่าผักหวานบ้านให้ผลผลิตแตกยอดสวยงาม และแข็งแรง ได้ตั้งข้อสังเกตว่า ผักกินใบ หรือกินยอดนั้นจำเป็นต้องใช้ในโตรเจนสูง (46 - 0 - 0) ระยะการใส่ทุก 7 - 15 วันต่อครั้ง แต่หลังจากผสมปุ๋ย 46 - 0 - 0 กับไดโน 2000 อัตราส่วน 10 : 1 ปรากฏว่า ใส่เดือน ละครั้งผลผลิตยอดผักหวานก็ให้ผลผลิตดีเหมือนเดิม ส่วนด้านส้มโอ พบว่า ดินที่ไถรม ใบเหลือง เมื่อใส่ปุ๋ยที่ผสม ไดโน 2000 ก็สามารถฟื้นความเขียว เจริญเติบโตได้เหมือนเดิม การติดดอก และ เปอร์เซ็นต์การติดผลก็เพิ่มสูงขึ้น เมื่อผลส้มแก่ ความหวานก็เพิ่มสูงขึ้นกว่าเดิม

เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม : ฝ่ายวิชาการ

บริษัท จตุศรีมั่งคั่ง จำกัด

โทร. 5220636 แฟกซ์ 9705011