



Bio 100+
Plant & Soil Treatment



จุลินทรีย์ที่มากจากธรรมชาติ 100% จุลินทรีย์ชีวภาพ สำหรับการเกษตร

ประโยชน์การใช้งานของจุลินทรีย์ Bio 100

1. ส่งเสริมการเจริญของพืช เร่งการย่อยสลายปลดปล่อยธาตุรองและธาตุเสริม
2. ช่วยป้องกันอาการขาดธาตุอาหารของพืชทุกชนิด
3. ส่งเสริมการเจริญของพืช โดยมีฮอร์โมนและกรดอินทรีย์ หลายชนิดที่เป็นประโยชน์ต่อพืช
4. ช่วยสร้างภูมิคุ้มกันในโรคพืช
5. ช่วยลดและความคุณปริมาณเชื้อสาเหตุโรคพืช

ประกอบด้วยจุลินทรีย์ 5 กลุ่ม



กลุ่มที่ 1 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกเชื้อราที่มีเส้นใย (Filamentous fungi) กำหนดที่เป็นตัวเร่งการย่อยสลาย สามารถทำงานได้ดี ในสภาพที่มีออกซิเจน มีคุณสมบัติต้านทานความร้อนได้ดี

กลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกสังเคราะห์แสง (Photosynthetic microorganisms) กำหนดที่สังเคราะห์สารอินทรีย์ให้แก่ดิน เช่น ในไตรเจน (N_2) กรดอะมิโน (Amino acids) น้ำตาล (Sugar) วิตามิน (Vitamins) ออร์โมัน (Hormones) และอื่นๆ เพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้แก่ดิน

กลุ่มที่ 3 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่ใช้ในการหมัก (Zyngomatic or Fermented microorganisms) กำหนดที่เป็นตัวกระตุ้นให้ดินต้านทานโรค (Diseases resistant) ฯลฯ เช่น สู่การย่อยสลายได้ดี ช่วยลดการพังทลายของดิน ป้องกันโรคและแมลงศัตรุพืชบางชนิด

กลุ่มที่ 4 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกตรึงไนโตรเจน (Nitrogen fixing microorganisms) มีกั้งพวกที่เป็นสาหร่าย (Algae) และพวกแบคทีเรีย (Bacteria) กำหนดที่ตรึงก๊าซไนโตรเจนจากอากาศเพื่อให้ดินพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโต เช่น โปรตีน (Protein) กรดอินทรีย์ (Organic acids) กรดไขมัน (Fatty acids) แป้ง (Starch or Carbohydrates) ออร์โมัน (Hormones) วิตามิน (Vitamins) ฯลฯ

กลุ่มที่ 5 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกสร้างกรดแลคติก (Lactic acids) มีประสิทธิภาพในการต่อต้านเชื้อรา และแบคทีเรียที่เป็นโภช ส่วนใหญ่เป็นจุลินทรีย์ที่ไม่ต้องการอากาศหายใจ กำหนดที่เปลี่ยนสภาพดินเน่าเปื่อย หรือดินก่อโรคให้เป็นดินที่ต้านทานโรค ช่วยลดจำนวนจุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุของโรคพืชที่มีจำนวนนับแสน หรือให้หมดไป นอกจากนี้ยังช่วยย่อยสลายเปลือกเมล็ดพันธุ์พืช ช่วยให้เมล็ดงอกได้ดีและแข็งแรงกว่าปกติอีกด้วย

ตารางธาตุอาหาร

ฟอสฟอรัส	ใบมีลักษณะ似เมล็ดแตงกวาแน่นในทางด้านใต้ใบสำหรับฝั่งใบจะมีสีทึบเข้ม ขอบใบมีม้วนอยู่ในต้นพืชตัว ผอมสูง	ทองแดง	พืชผักบางอย่างแห้งแล้งใบจะมีสีเหลือง ลักษณะอาการที่แสดงที่ใบคือ ต้นพืชตื้อ ย่นและอ่อน
ไนโตรเจน	ใบมีสีเขียวจางแล้วเหลือง โดยเฉพาะใบแก่ที่อยู่ตอนล่างของพืช ต้นพืชตื้อ ผลรากหรือส่วนที่สะสมอาหารมีขนาดลดลง	กำมะถัน	ลักษณะอาการแสดงที่ใบคือ ใบที่อยู่ส่วนล่างและใบแก่จะมีสีเหลือง ส่วนที่ลำต้นพืชนั้น
โพแทสเซียม	ลักษณะอาการที่ใบคือ ขอบใบจะมีม้วนอยู่ในจะแห้งเป็นมัน มีจุดสีน้ำตาลอุ่นๆ ไป ลักษณะอาการในต้นพืชคือ ต้นพืชตื้อ อาการที่ผลราก ผลสุกไม่สม่ำเสมอ	ไบรอน	ขอบใบเหลืองปนน้ำตาล ใบอ่อนงอ ลำต้นไม่ค่อยยืนตัว ประจำแตกง่าย
แมกนีเซียม	ลักษณะอาการที่ใบจะมีจุดประสีเหลืองอยู่ที่ทั้งใบ ตรงขอบจะมีจุดสีน้ำตาล ปลายใบจะแห้งเป็นสีน้ำตาล ต้นพืชจะมีขนาดเล็กลงมาก เปราะหักง่าย ผลจะแก่ช้ากว่าปกติ	แมกนีส	ใบมีขนาดเล็กผิดปกติ ยอดมีสีเหลือง ใบมีสีเหลือง มีจุดสีน้ำตาลเล็กๆ และอาจจะขยายวงกว้าง ส่วนลักษณะที่แสดงลำต้นคือ ต้นพืชผอมโกร่ง มีขนาดเล็ก ติดผลน้อย
คลอริน	ใบเหี่ยวย่าง เหลืองด่าง พืชทั่วไปมีคลอรินพอเพียง จึงไม่ค่อยพบปัญหาการขาดคลอริน	เหล็ก	ลักษณะอาการที่แสดงที่ใบคือ ใบอ่อนหรือใบส่วนยอดมีสีเหลืองและมีขนาดเล็กกว่าปกติ
โนบิบิดนัม	ใบสีขาวซีดผิดปกติ กะหล่ำดอกมีใบที่แคน ช่องระหว่างเส้นใบจะเหลือง ต้นพืชเคระแกร็น ผลมีขนาดเล็กลง ดอกจะหล่อลงไม่แห้ง	แคลเซียม	ลักษณะอาการที่ใบคือ ใบเหลือง มีจุดประขาวอยู่บนใบ ส่วนยอด ดูคล้ายอาการยอดด่าง และยอดอ่อนมักจะมีอาการม้วนงอ ถ้าเป็นที่ลำต้น จะแสดงอาการต้นอ่อน โตข้าวที่ผลและราก
สังกะสี	ใบอ่อนมีสีเหลืองซีดและประภูมิขาวประปายตามแผ่นใบ ทำให้ไม่ทนต่อสภาพร้อนจัด และหน้าวัด		

เพื่อผลผลิตที่ดี ด้วยธรรมชาติ 100%

ปลอดภัย
ต่อคน สัตว์เลี้ยง
และไม่ทำลาย
สิ่งแวดล้อม

วิธีการใช้

ใช้ 1 ช่อง ผสมน้ำ 20 ลิตร นำไปฉีดพ่นให้เป็นละอองเล็กๆ ให้เปียกทั่วใบและทุกส่วนของพืชทุก 7-15 วัน

คำแนะนำ

ควรฉีดพ่นในเวลาเช้าหรือเย็น ในเวลาที่อากาศไม่ร้อนจัด ลมไม่พัดแรง และคาดว่าฝนไม่ตก การฉีดพ่นทางใบ เป็นการเสริมธาตุอาหารให้กับพืช ควรใช้ร่วมกับการให้ปุ๋ยทางดิน



ผลิตโดย

ไบโอ หนึ่งร้อยเปอร์เซ็นต์ 529/25 ถ. บางแก้ว แขวงบางแก้ว เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
โทร. 08 1172 9296 LINE ID: jg_kapor