

MAGIK GROWTH

วัสดุ Magik Greenhouse

Magik Greenhouse Materials

จัดแสงและสภาพแวดล้อมรอบพืช เพื่อการเจริญเติบโต และผลผลิตที่มีคุณภาพ

Optimizing light and growing environment for healthier plants and higher-quality yields.

Magik Greenhouse คืออะไร ? What is Magik Greenhouse?

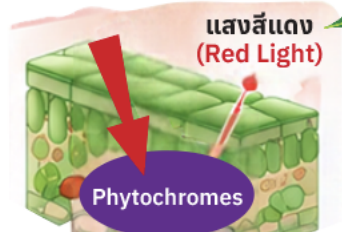
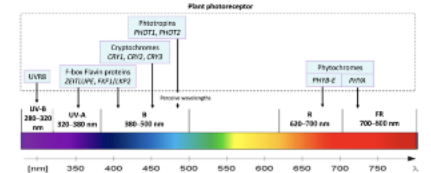
MG Greenhouse จัดแสงและสภาพแวดล้อมรอบพืชด้วยวัสดุที่ใช้ร่วมกัน ได้แก่ ตาข่ายพรางแสง ตาข่ายกันแมลง แผ่นสะท้อนแสง และถุงปลูก เพื่อสนับสนุนการเจริญเติบโต และคุณภาพผลผลิตของพืช

Magik Greenhouse integrates shade nets, insect nets, reflective mulch and grow bags to manage light and growing environment, supporting plant growth, quality and productivity.

ทำไมจึงใช้แสงสีแดง? Why use red light?

พืชมีตัวรับแสงชื่อ "ไฟโตโครม" ที่รับรู้แสงสีแดงและฟาร์เรด สัญญาณแสงกระตุ้นฮอร์โมนเพิ่มผลผลิต รบกวนการมองเห็นของแมลง และช่วยลดการเข้าทำลายพืช

Phytochromes perceive red and far-red light, regulating plant growth. Red-light environments may interfere with insect host-plant detection, potentially reducing attraction and infestation.



องค์ประกอบวัสดุ Magik Greenhouse Key Materials and Components



ตาข่ายพรางแสงสีแดง Red shade net

ลดความเข้มแสงที่พืชได้รับ เหมาะกับชนิดพืชและพื้นที่ปลูก

Red shade net reduces light intensity to a suitable level for each crop and growing site.



ตาข่ายกันแมลงและกันนก Insect nets and bird nets

ใช้ล้อมหรือคลุมพื้นที่ ลดการเข้าถึงของศัตรูพืชและนก

Surround or cover the growing area to limit pest access from insects and birds.



แผ่นสะท้อนแสง Reflective mulch

สะท้อนแสงกลับเข้าพืช เพิ่มปริมาณแสง และคุณภาพผลผลิต

Reflects light back to plants, increasing light availability and improving crop quality.



ถุงปลูก Magik Magik grow bag

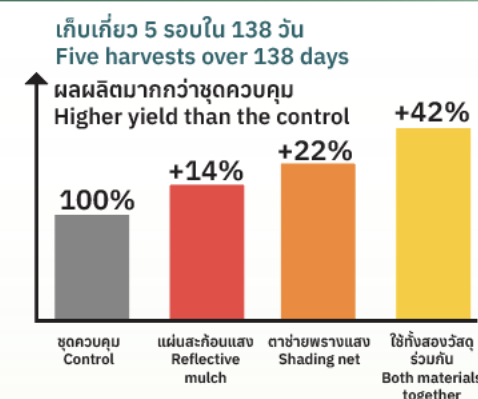
ควบคุมสภาพแวดล้อมรอบราก เหมาะต่อการเจริญเติบโต

Provides a planting container and root environment for healthy plant growth.

ประโยชน์ของ Magik Greenhouse

- เพิ่มการเจริญเติบโตและผลผลิต
Increases plant growth and yield
- ปรับปรุงคุณภาพผลผลิต (สี กลิ่น รส และสารสำคัญ)
Improves product quality (color, aroma, taste and active compounds)
- ลดการเข้าทำลายของแมลงและนก
Reduces insect and bird damage
- จัดการสภาพแวดล้อมการปลูกให้เหมาะสม
Optimizes the growing environment
- ใช้วัสดุร่วมกัน คุ่มค่า และเหมาะกับ โรงเรือนหรือการปลูกกลางแจ้ง
Cost-effective and suitable for greenhouse or open-field cultivation

ทดลองมะเขือเทศ Tomato Trial Results



การประยุกต์ใช้ Applications



การปลูกในโรงเรือน Greenhouse cultivation

ควบคุมแสงและแมลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
Effective control of light and pests



การปลูกกลางแจ้ง Open-field cultivation

เพิ่มผลผลิตและคุณภาพในสภาพแวดล้อมจริง
Higher yield and better quality under real growing conditions.



พืชผักและพืชผลเศรษฐกิจ Horticultural and economic crops

เหมาะกับพืชหลายชนิด เช่น มะเขือเทศ เมลอน สตรอเบอร์รี่ และพืชสมุนไพร
Suitable for various crops such as tomato, melon, strawberry and herbs.