

可視光線透過型高温対策シート

特許取得  
特許第4504822

# 明涼器

Made in Japan

MEIRYO ผ้าสะท้อนรังสีอินฟราเรด ให้ความสว่างและความเย็นภายในโรงเรือน



MEIRYO เมเรียล ผ่ากันความร้อนลดอุณหภูมิ สำหรับการเพาะปลูกพืชซึ่งผลิตจากโพลีเอทิลีน ชนิดพิเศษที่สามารถสะท้อนรังสีอินฟราเรดที่มากับแสงอาทิตย์จึงช่วยควบคุมระดับอุณหภูมิและสามารถให้แสงสว่างที่พืชต้องการได้



## การสะท้อนรังสีอินฟราเรด



ป้องกันอินฟราเรดได้ถึง 20% ทำให้อุณหภูมิภายในโรงเรือน ลดลง 5 องศา\*

และรักษาอุณหภูมิของดิน และพืชไม่ให้สูงขึ้น

\* การลดลงของอุณหภูมิขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมด้วย



Heat shield material  
**Meiryu**  
Specification  
ขนาดและข้อมูล

**20** ☀️  
.....  
เมเรียล ชนิด : 20  
อัตราการส่องผ่าน  
ของแสง : 80%  
ขนาด (เมตร) :  
2.1x100

**30** ☀️  
.....  
เมเรียล ชนิด : 30  
อัตราการส่องผ่าน  
ของแสง : 70%  
ขนาด (เมตร) :  
2.1x100

**50** ☀️  
.....  
เมเรียล ชนิด : 50  
อัตราการส่องผ่าน  
ของแสง : 50%  
ขนาด (เมตร) :  
2.1x100



Nissin Shoji (Thailand) Co., Ltd.  
บริษัท นิสชิน โชจิ (ไทยแลนด์) จำกัด  
952 อาคารรามแลนด์ ชั้น 13 ห้องเลขที่ 7 ถนนพระรามที่ 4  
แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กทม. 10500 โทร. 0-2235-9979

FB: MEIRYO



Line ID: claffthailand



Heat shield material

# Meiryo®

## ผ้า NON-WOVEN พรางแสงและสะท้อนรังสีอินฟราเรด

### Meiryo ที่มาของความสว่างและความเย็น

เป็นวัสดุที่มีส่วนประกอบของ “สารป้องกันรังสีอินฟราเรด” รุ่นใหม่ ช่วยให้เกิดประสิทธิภาพสูงในการสะท้อนรังสีอินฟราเรดซึ่งเป็นที่มาของความร้อน รังสีอินฟราเรดจะสะท้อนออกไป ทำให้พืชได้รับแสงที่จำเป็นต่อกระบวนการสังเคราะห์แสง (Visible Light) ของพืช ซึ่ง Meiryo สามารถควบคุมแสงสว่างภายในโรงเรือนได้เป็นอย่างดี ทำให้แสงสว่างกระจายออกไปอย่างสม่ำเสมอ และช่วยลดระดับอุณหภูมิลงได้ด้วย

### คุณสมบัติเด่น

#### ช่วยกันความร้อน

ช่วยลดอุณหภูมิภายในเรือนเพาะปลูก ด้วยการสะท้อนรังสีอินฟราเรดซึ่งเป็นบ่อเกิดของความร้อนออกไป

#### ง่ายต่อการใช้งาน

อัตราการลดผ่านของแสงที่พืชต้องการ มีดังนี้  
Meiryo 20: ราว 80% / Meiryo 30: ราว 70%,  
Meiryo 40: ราว 60%, Meiryo 50: ราว 50%  
นอกจากนี้ น้ำหนักที่เบา จึงง่ายต่อการใช้งาน

#### ทนทานสูง

เนื่องจากการผสมสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต จึงมีคุณสมบัติที่โดดเด่นในแง่ของความทนทาน

#### ช่วยให้อากาศลอดผ่านได้ดี

ด้วยโครงสร้างของตาข่าย ที่มีสัดส่วนของรูตาข่ายถึงราว 40% จึงช่วยให้อากาศลอดผ่านได้ในระดับที่เหมาะสม

#### ไร้การยืดและหดตัว

เนื่องจากเป็นผ้า Non-wovens ชนิดพิเศษ ใช้ความร้อนในการเชื่อมต่อให้ติดกัน จึงทำให้ MEIRYO คงรูปร่างเดิมแม้ตัดก็จะไม่ยุ่ยและหลุดลุ่ย

### ประโยชน์ที่ได้จาก MEIRYO

- ช่วยป้องกันการอบน้ำขณะแตกหน่อในระยะที่อุณหภูมิสูงขึ้น
- ช่วยควบคุมการร่วงหล่นของดอกเนื่องด้วยอุณหภูมิที่สูง
- ช่วยควบคุมและหลีกเลี่ยงสภาวะที่ต้องเพาะพันธุ์ในช่วงเวลาที่อุณหภูมิขึ้นสูง เช่นกับ ผักขม
- ช่วยบรรเทาสภาวะการแห้งตัวจากอุณหภูมิที่ขึ้นสูง
- ช่วยป้องกันมิให้คุณภาพลดต่ำลงเนื่องจากปัญหาด้านอุณหภูมิที่ขึ้นสูงในผลไม้
- ช่วยป้องกันมิให้ผลไม้มีภาวะไหม้เกรียมเนื่องจากแสงแดด

### ตัวอย่างการนำ MEIRYO ไปใช้งาน

- ประเภทผัก ผลไม้  
สตรอว์เบอร์รี่ มะม่วง มะเขือเทศ แดงกว่า พริกหยวก มะเขือม่วง และอื่นๆ
- ประเภทผักที่มีใบ  
ผักขมที่ปลูกในฤดูหนาวและฤดูใบไม้ร่วง ผักกาดหอมแบบเกาหลี ผักกวางตุ้งญี่ปุ่น ผักน้ำญี่ปุ่น และอื่นๆ
- พืชดอก  
ดอกไลเซนทัส ดอกคานะซัน ดอกทรีด ดอกเบญจมาศ ดอกสวิตพี ดอกแพนซี และอื่นๆ

### Meiryo 8 Specification

ชื่อผลิตภัณฑ์	อัตราการพรางแสง (%)	ความกว้าง (ซม.)	ความยาว (ม.)
Meiryo 20	20	210cm.	100m.
Meiryo 30	30		
Meiryo 40	40		
Meiryo 50	50		