

# Hướng dẫn kỹ thuật



## Thu hải đường $F_1$ – MS: FBEG450 – FBEG455: Groovy

Thời gian cây con: 7 – 8 tuần

Ra hoa từ ngày sang chậu: 7 – 8 tuần

- Các màu hoa phát triển đồng đều
- Màu sắc bắt mắt, có sự khác biệt rõ ràng giữa các màu
- Hoa có đường kính lớn hơn & cánh lớn hơn so với các chủng loại khác trên thị trường
- Cây tán tròn, hình dáng bán rữ
- Tỷ lệ nảy mầm cao hơn & cây con phát triển tốt hơn

### Thông tin chung

Ánh nắng	Điều kiện gieo trồng	Chiều cao cây	Tán cây	Khoảng cách
Nắng vừa	Quanh năm	35 cm	40 – 50 cm	-

### Nảy mầm

Dạng hạt	Kích cỡ khay gieo (số lỗ)	Số hạt/lỗ	Thời gian cây con (tuần)	Ngày nảy mầm	Số đo pH/EC	Phủ hạt
Hạt bọc	209	1 – 2	6 – 7	7 – 10	5.5 – 5.8 pH 0.5 mmhos/cm	Không

### Giai đoạn cây con

	Giai đoạn 1	Giai đoạn 2	Giai đoạn 3	Giai đoạn 4
Độ ẩm giá thể	Ướt ẩm	Ẩm – ướt	Ẩm – ướt	Ẩm – ướt
Nhiệt độ	22 – 23°C	20 – 21°C	19 – 20°C	18 – 19°C
Ánh sáng	100 – 1,000 Lux	20,000 – 25,000 Lux	25,000 – 30,000 Lux	25,000 – 30,000 Lux
Phân bón		<0.1g đạm/lít nước <0.7 EC	0.1 – 0.15g đạm/lít nước 1.25 – 1.5 EC	0.1 – 0.15g đạm/lít nước 1.25 – 1.5 EC

### Những lưu ý trong giai đoạn cây con

**Giai đoạn 1 & 2:** Nhiệt độ >27°C sẽ khiến hạt không thể nảy mầm. Cây con thu hải đường nhạy cảm với nồng độ muối trong đất. Khi đã nảy mầm, rễ cây còn yếu nên rất dễ bị cuốn trôi trong quá trình tưới nước nếu sử dụng vòi tưới có áp suất cao. Cung cấp điều kiện chiếu sáng 14 – 16 tiếng/ngày để tăng tỷ lệ nảy mầm & chất lượng cây. Bón phân 2 – 3 tuần/lần với hàm lượng 0.05g đạm/L nước. Dưới điều kiện chiếu sáng cao, sử dụng phân bón gốc ammonium (17-5-17), và nếu dưới điều kiện chiếu sáng thấp, sử dụng phân bón gốc can-xi (14-4-14).

**Giai đoạn 3 & 4:** Luân phiên sử dụng phân bón gốc ammonium (17-5-17) và phân bón gốc can-xi (14-4-14 hoặc 15-5-15). Khi gieo trồng ở điều kiện ngày dài, có thể dùng phân bón gốc ammonium công thức 20-10-20. Theo dõi hiện tượng nhiễm nấm Botrytis, Pythium & Rhizoctonia. Phun thuốc diệt nấm nếu cần.

### Giai đoạn trồng

Nhiệt độ gieo trồng	pH/EC	Phân bón	Thời gian chiếu sáng
<b>2 tuần đầu:</b> (ngày) 20 – 20°C (đêm) 16 – 18°C	5.5 – 5.8 pH 1.0 – 1.5 mmhos/cm	0.1 – 0.15g đạm/lít nước 1.25 – 1.5 EC	Yêu cầu ngày dài

### Những lưu ý trong giai đoạn trồng

Tránh để cây quá khô, sẽ khiến lá cây bị sạm màu. Tránh tưới nước khi nhiệt độ cao & bề mặt lá đang nóng. Tránh để hàm lượng ammonium & đạm trong đất lên quá cao, vì sẽ khiến tán lá phát triển quá sung.

## Thời gian ra hoa từ ngày sang chậu

Kích cỡ chậu	Số cây/chậu	Thời gian ra hoa	Mùa vụ	Chất điều hòa sinh trưởng
10 cm	1	7 – 8 (tuần)	Mùa xuân	-
15 cm	1	8 – 9 (tuần)	Mùa xuân	-
25 cm	1	10 (tuần)	Mùa xuân	-

### Những lưu ý khi trồng

Yêu cầu ngày dài >12 tiếng/ngày để phát triển tán lá, kích thích ra hoa & duy trì chất lượng cây. Nếu cây được gieo trong điều kiện ngày ngắn sẽ phát triển không đồng đều. Tuy nhiên, không được để cây trong điều kiện nắng quá nhiều, sẽ dẫn đến cháy lá.

Luân phiên sử dụng phân bón gốc ammonium (17-5-17) và phân bón gốc can-xi (14-4-14 hoặc 15-5-15). Duy trì EC đất ở mức 1.5. Có thể phun thêm lân ni-trát để cây gọn hơn. Khi gieo trồng ở điều kiện ngày dài & nhiệt độ cao, có thể dùng phân bón có hàm lượng ammonium cao hơn (công thức 20-10-20). Khi cây bị cao ngồng & ít hoa, có thể là hiện tượng dư ammonium. Cây kém phát triển & bị vàng lá là triệu chứng của việc thiếu can-xi và ma-giê.

### Các vấn đề thường gặp

**Bệnh:** nấm Botrytis, Pythium, Rhizoctonia, bệnh phấn trắng, vi-rút gây đốm & héo cây cà chua

### Ghi chú

Nhà vườn chỉ sử dụng những hướng dẫn trên cho việc tham khảo. Chúng tôi đề nghị nhà vườn nên trồng thử nghiệm tại khu vực mình canh tác. Chất lượng của sản phẩm tùy thuộc vào khu vực, điều kiện khí hậu, thời gian canh tác và điều kiện trong nhà kính.

### Hình ảnh

