

Growing Guide For Zinnia Giant | Oklahoma Formula (*Zinnia elegans*)

Germination

Germination: 7 - 10 days

Sowing Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.8 – 6.2 (EC 0.5-0.75 mmhos/cm)

Sowing: Use 200 holes seedling tray, 1 seed per cell. Sow seeds in a well-drained media low in nutrients. Cover seeds lightly with vermiculite.

Light: Required

Note: Seeds can be sown directly into field

Growing on

Media: Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.8 – 6.2

Fertilizer: Fertilize weekly at 200 ppm N

Note:

- Use of calcium nitrate will improve stem length
- In field, Zinnia prefers warm and sunny location

Plant usage: bedding, pot plants, cut flowers production

Common Problems

Pests: Whiteflies, Thrips, Aphids

Diseases: Botrytis, Powdery mildew, Bacterial leaf spot, Alternaria leaf spot

Maklumat Penanaman Untuk Zinnia Giant | Oklahoma Formula (*Zinnia elegans*)

Percambahan

Percambahan: 7 - 10 hari

Media Semaian: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.8 – 6.2 (EC 0.5 - 0.75 mmhos/cm)

Semaian: Gunakan dulang semaian 200 lubang, 1 biji benih/sel. Semai benih ke dalam media yang bersaliran baik dan rendah nutrient. Pastikan biji benih bertutup sedikit dengan vermikulit

Pencahayaan: Cahaya diperlukan

Nota: Biji benih boleh di tanam terus di lapangan

Penjagaan

Media: Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.8 – 6.2

Baja: Gunakan baja 200 ppm N setiap minggu

Nota:

- Penggunaan kalsium nitrat akan meningkatkan ketahanan batang pokok
- Tanam Zinnia di tempat yang terdedah dengan cahaya sekiranya ditanam di lapangan

Kegunaan: landskap, tanaman pasu, tanaman *cut flower*

Masalah Lazim

Serangga: Lalat putih, Kutu thrips, Kutu daun,

Penyakit: *Botrytis*, Kulapok debu, Tompok daun