

Growing Guide For Asparagus FuzzyFern Frizz

(Asparagus densiflorus "Sprengeri")

Stage 1 (Germination)

Germination:	14 - 30 days (from 50% to maximum germination)
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, 3 seeds per cell. Cover the seed
Moisture:	Keep medium very moist
Light:	Not required at this stage

Stage 2 (Plug Production)

Moisture:	Maintain even moisture and avoid letting the media dry out
Fertilizer:	Less than 100 ppm N (EC<0.7 mmhos)

Stage 3 (Growing on To Finish)

Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.5-6.2 (EC 1.5 – 2.0 mmhos/cm)
Fertilizer:	Fertilize 150 - 175ppm N, EC at 1.0 – 1.2 mmhos
Moisture:	Maintain even moisture

Propagation Key Tips

Requires dark for germination. Dibble and bury seed into media is recommended. Seeds take a long time to germinate, so please be patient. High temperatures of 78-80°F (26-27°C) and high humidity (60-80% RH) will help with quicker and more uniform germination. Seedlings can be grown on the dry side after Stage 2 as tuberous roots develop. There is no major response to plant growth regulators.

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes)	: 7 - 9 weeks
Transplant to finish in 10 cm pot	: 14 - 16 weeks (1/2 ppp)
Total crop time from sow to finish	: 21 - 25 weeks

Diseases & Pests

- Leaf Spot, Root Rot, Crown Rot, Leaf Drop in indoor settings
- Aphids, Thrips, Mealy Bugs

Maklumat Penanaman Untuk Asparagus FuzzyFern Frizz (Asparagus densiflorus "Sprengeri")

Peringkat 1 (Percambahan)

Percambahan:	14 – 13 hari (daripada 50% percambahan)
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, 3 biji benih/sel. Pastikan biji benih bertutup dan tidak terdedah.
Kelembapan:	Pastikan media sangat lembap
Pencahayaan:	Tidak diperlukan

Peringkat 2 (Pertumbuhan anak pokok)

Kelembapan:	Kekalkan kelembapan yang sekata dan elakkan daripada membiarkan media kering
Baja:	Kurang daripada 100 ppm N (EC<0.7 mmhos)

Peringkat 5 (Pertumbuhan Sehingga Dewasa)

Media:	Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.5 – 6.2 (EC 1.5 – 2.0 mmhos/cm)
Baja:	Baja 150 - 175 ppm N, EC 1.0 - 1.2 mmhos
Moisture:	Kekalkan kelembapan yang sekata

Tips pembiakan

Tidak memerlukan cahaya untuk percambahan. Gemburkan tanah dan semai benih ke dalam tanah. Tanaman ini memerlukan kesabaran yang tinggi kerana benih mengambil masa yang lama untuk bercambah. Suhu tinggi 78-80°F (26-27°C) dan kelembapan yang tinggi (60-80% RH) akan membantu percambahan yang lebih cepat dan seragam. Anak benih boleh ditanam pada bahagian kering selepas Peringkat 2 apabila akar umbi kelihatan. Tanaman ini juga tidak mempunyai tindak balas utama terhadap penggalak tanaman.

Jadual Penanaman

Semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang)	: 7 - 9 minggu
Pemindahan sehingga dewasa (Pasu 10 cm)	: 14 – 16 minggu (1/2 pkk/lubang)
Tempoh masa tanaman dari semaian sehingga dewasa	: 21 - 25 minggu

Penyakit & Kawalan Serangga

- Bintik daun, *Root Rot*, *Crown Rot*, Daun gugur (jika ditanam di dalam rumah)
- Aphids, Thrips, Kutu putih