

Growing Guide For Dahlia Fresco | Harlequin

(Dahlia x hybrida)

Stage 1 & 2 (Germination)

Germination:	5 days
Sowing Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.5-5.9 (EC 0.5-0.7 mS/cm)
Sowing:	Use 200 holes seedling tray, 1 seed per cell. Ensure the seeds are covered.
Moisture:	Level 5- Saturated. Keep peat moss very wet (when wet, peat moss is dark brown color)
Light:	Not required during germination

Stage 3 & 4 (Young plant production)

Moisture:	Media should be allowed to dry between irrigations. Alternate between moisture level 3 and 4 (Level 3 – moist, Level 4 – Wet)
Fertilizer:	Apply between 75 - 125 ppm N (EC : 0.5 – 0.75 mS/cm)
Note: Provide day extension lighting to 12–14 hours/day to help prevent premature flower bud set.	

Stage 5 (Growing On To Finish)

Media:	Use a well-drained, disease-free, peat moss with pH 5.5-5.9 (EC 1.5-2.1 mS/cm)
Fertilizer:	Apply between 125 - 175 ppm N
Note: Transplant directly into the finished container. Make sure that the root ball is covered and that the plug is situated in the center of the pot. If the plug is stretched plant the plug to the depth of the cotyledons to increase stem strength.	

Crop Scheduling

Sow to transplant (seedling tray 200 holes)	: 3 - 4 weeks
Transplant to finish in large packs	: 6 - 7 weeks (1 plug/ pot)
Transplant to finish in 0.5L pot (1 plug/ pot)	: 6 - 7 weeks (Harlequin), 6 - 8 weeks (Fresco)
Transplant to finish in 1L pot (1 plug/ pot)	: 6 - 7 weeks (Harlequin), 6 - 8 weeks (Fresco)
Total crop time from sow to finish	: 9 - 11 weeks (Harlequin), 9 – 12 weeks (Fresco)

Common Problems

Pests: Aphids, Thrips

Diseases: Powdery mildew, Pythium, Botrytis

Tips

It is critical to provide at least 12 hours and ideally 14 hours of light to help prevent tuber formation and to promote bulking. Planting the plugs deep will help strengthen the main stem. Dahlias are sensitive to overwatering; allow the media to dry between irrigations.

Maklumat Penanaman Untuk Dahlia Fresco | Harlequin (Dahlia x hybrida)

Peringkat 1 & 2 (Percambahan)

Percambahan:	5 hari
Media Semaian:	Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.5-5.9 (EC 0.5-0.7 mS/cm)
Semaian:	Gunakan dulang semaian 200 lubang, 1 biji benih/lubang. Pastikan biji benih terbenam sepenuhnya.
Kelembapan Media:	Tahap 5: Sangat lembap. Pastikan peat moss sangat lembap (Apabila lembap, peat moss berwarna coklat gelap)
Pencahayaan:	Tidak diperlukan semasa percambahan

Peringkat 3 & 4 (Penghasilan anak pokok)

Kelembapan:	Biarkan media kering di antara pengairan. Selang selikan antara tahap kelembapan 3 dan 4
Baja:	Gunakan baja 75 - 125 ppm N ((EC : 0.5 – 0.75 mS/cm)
Nota: Berikan pencahayaan sehingga 12-14 jam / hari untuk mengelakkan tunas pramatang	

Peringkat 5 (Pertumbuhan Sehingga Dewasa)

Media:	Gunakan peat moss bersaliran baik dan tidak berpenyakit dengan pH 5.5-5.9 (EC 1.5-2.1 mS/cm)
Baja:	Gunakan baja pada 125 - 175 ppm N
Nota: Pindahkan terus ke pasu besar. Pastikan akar pokok terbenam dan anak pokok ditanam di tengah-tengah pasu. Sekiranya anak pokok meregang, tanam anak pokok tersebut sehingga paras kotiledon untuk mengukuhkan batang pokok.	

Jadual Penanaman

Dari semaian sehingga pemindahan (dulang semaian 200 lubang)	: 3 - 4 minggu
Dari pemindahan sehingga dewasa (Pasu besar)	: 6 - 7 minggu (1 tanaman pasu)

Dari pemindahan sehingga dewasa (Pasu 0.5L)

Harlequin: 6 - 7 minggu (1 tanaman / pasu)
Fresco: 6 - 8 minggu (1 tanaman / pasu)

Dari pemindahan sehingga dewasa (Pasu 1L)

Harlequin: 6 - 7 minggu (1 tanaman / pasu)
Fresco: 6 - 8 minggu (1 tanaman / pasu)

Tempoh semaian sehingga dewasa: 9 - 11 minggu (Harlequin), 9 - 12 minggu (Fresco)

Masalah Lazim

Serangga: Kutu daun, thrips

Penyakit: Kulapuk berdebu, *Pythium*, *Botrytis*

Tips

Penting untuk memberikan pencahayaan sekurang-kurangnya 12 jam dan secara ideal 14 jam bagi membantu mencegah pembentukan umbi dan untuk menggalakkan saiz pokok yang besar. Batang pokok akan menjadi lebih kuat sekiranya ianya ditanam lebih dalam. Dahlia amat sensitif terhadap penyiraman air berlebihan; pastikan media dibiarkan kering di antara penyiraman.