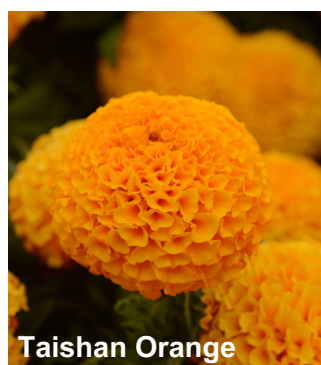
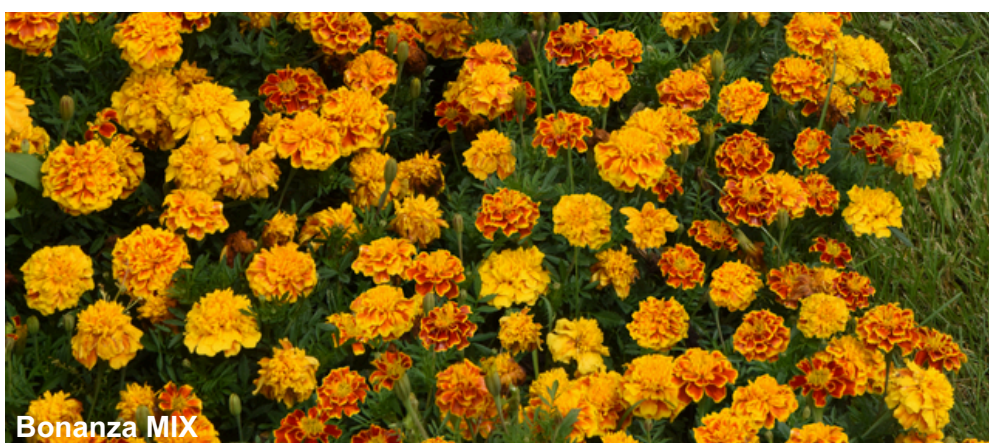


Marigold

Tagetes erecta L. e *Tagetes patula* L.

Este guia abrange as principais séries comerciais: Bonanza (Líder de mercado, flor dobrada tipo "crested", ciclo muito rápido), Durango (Tipo anêmona, ramificação excelente) e Taishan e Safari (*Tagetes erecta* anã, flores gigantes, hastes muito fortes e resistentes a quebra). Embora sejam espécies diferentes, o manejo nutricional e de pH é idêntico e crítico para o sucesso de ambas.



A propagação de cultivar protegida sem autorização é infração prevista na Lei de Proteção de Cultivares (Lei nº 9.456/97) sujeitando o infrator as penalidades legais.

Marigold

Guia básico de cultivo.

Tagetes erecta L. e *Tagetes patula* L.

Ball

Estação:

- **Primavera, Verão e Outono** (Ano todo em regiões sem geada).
- **Ciclo: Bonanza e Durango** de 3 a 5 semanas e **Taishan** de 6 a 7 semanas.

Recebimento dos plugs:

- **Transplante Imediato** após o recebimento dos plugs.
- **Evitar** exposição à luz solar direta.
- **Evitar** temperaturas extremas (máximas e mínimas).

Tamanho de Pote e Pinch:

- **Espaçamento:** 15 a 25 cm.
- **Ø 10-15 cm:** 1 planta por pote.
- **Pinch:** Não é o ideal. Realizar o pinch nessas variedades apenas atrasa o ciclo de produção e a janela de venda, sem trazer benefícios significativos para a estrutura da planta.

Substrato:

- **Características:** Bem drenado e livre de doenças.
- **pH ideal:** 6.2 a 6.5.

Temperatura:

- **Temperatura ideal** entre 18°C e 20°C (Dia) e 16°C a 17°C (Noite).
- Evitar temperaturas noturnas abaixo de 10°C (atrasa o desenvolvimento).

Iluminação:

- **Sol Pleno.**
- **Crescimento Final:** Manter a luminosidade o mais alta possível. O sombreamento excessivo causa plantas fracas, pescoçadas e com poucas flores.

Adubação:

- **EC:** 1.0 a 1.5 mS/cm (Moderado).
- **Fórmula:** NPK 15-5-15 ou 13-2-13 (Cálcio/Magnésio). Priorizar adubos à base de Nitrato.
- **Atenção:** Usar fertilizantes com Baixo Fósforo. O excesso de fósforo estiola a planta.
- **Dosagem:** 100 a 175 ppm de N.

Controle de crescimento:

- Geralmente não necessitam de PGR se cultivadas em alta luz e espaçamento correto.
- **Taishan:** Em dias curtos, não precisa. Em dias longos (verão), pode exigir controle para manter o porte anão compacto.

Pragas:

- Ácaros (*Tetranychus* spp.)
- Mosca-branca (*Bemisia tabaci*)
- Pulgões (*Aphis* spp.)
- Tripes (*Thrips* spp.).

Doenças:

- Mancha de *Alternaria* (*Alternaria* spp.)
- Podridão de Raiz (*Pythium* spp.)
- Tombamento (*Rhizoctonia solani*).

NOTA: As informações deste folheto têm caráter exclusivamente orientativo. As práticas de manejo podem apresentar resultados diferentes conforme as condições de cultivo, clima, região e época do ano. A Ball Horticultural do Brasil não se responsabiliza pelos resultados obtidos a partir do uso destas informações, tendo em vista as circunstâncias diversas envolvendo o cultivo. Este material não substitui a consulta a um profissional qualificado, tampouco a necessidade de uma avaliação e diagnóstico técnico para a sua aplicação adequada.