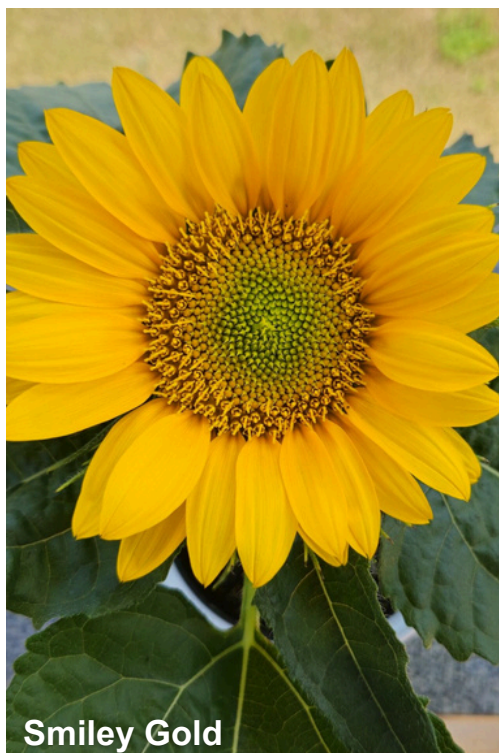


# Sunflower Pot ☀

*Helianthus annuus* L.

# Ball

As séries de girassóis anões Ballad e Smiley apresentam flores sem pólen, de cor amarela rica e pétalas largas que mantêm uma excelente forma sem enrolar as pétalas. Com hábito extremamente ramificado na série Smiley e flores perfeitamente bem formadas na série Ballad, garantem um visual exuberante. São cultivares anãs de produção rápida e programável que espalham felicidade e sorrisos com sua alta uniformidade.



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.

# Sunflower Pot

## Guia básico de cultivo.

*Helianthus annuus* L.

# Ball

### Estação:

- **Transplântio** da semana 1 a 52 (ano todo)
- **Ciclo:** 8 a 9 semanas na Primavera e 7 a 8 semanas no Verão.

### 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:

- Potes de 10 a 15 cm.
- Mudas por Pote: Recomendado 1 planta (ppp) em potes de 13 cm; e de 1 a 3 plantas (ppp) em potes de 15 cm (1 Galão).
- Espaçamento: 15 a 25 cm no canteiro ou paisagismo.

### Substrato:

- **pH ideal:** 5.5 a 6.0 na fase inicial de plug , subindo para um alvo de 5.8 a 6.2 na fase de crescimento final.

### Temperatura:

- **Temperatura ideal** entre 16°C e 23°C.
- **Ponto Crítico:** Para a série Smiley manter um ciclo rápido de floração em qualquer época, a temperatura de cultivo deve ser mantida acima de 15°C.

### Iluminação:

- **Sol Pleno.**
- **Fotoperíodo:** A cultivar Ballad é uma Planta de Dia Curto Facultativo. Pode florescer sob diferentes comprimentos de dia.

### Adubação:

- **EC** 0.75 mmhos/cm no início , com alvo de 1.5 a 2.0 mmhos/cm na fase final de acabamento.
- **Dosagem Inicial:** Fornecer menos de 100 ppm de Nitrogênio nos estágios iniciais de plug.
- **Dosagem na Produção:** Aumentar para 100 a 175 ppm de Nitrogênio a partir do Estágio 3 e durante todo o crescimento final (alvo de EC entre 0.7 e 1.2 na rega).

### Controle de Crescimento (PGR):

- **Manejo de Altura:** A planta floresce com altura mais baixa sob dias curtos, mas sob dias longos de verão, crescerá mais alta caso não sejam aplicados reguladores.
- **Dosagem:** É recomendado o uso de Daminozida ou Paclobutrazol via spray em concentração de 3.500 a 5.000 ppm.

### Pragas:

- Mosca-branca (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*);
- Pulgões (*Aphis gossypii*);
- Mariposas da família Tortricidae.

### Doenças:

- Mancha bacteriana (*Pseudomonas* sp., *Xanthomonas* sp.)
- Podridão de raiz (*Pythium* sp., *Rhizoctonia solani*, *Phytophthora* sp.)

**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.