

## **INFORMAÇÕES CULTURAIS**

### **KALANCHOE EM VASO**

O Kalanchoe é uma cultura extremamente popular e versátil, podendo ser produzida em vários tamanhos de pote e usada em ambientes internos e externos.

**Propagação:** as mudas são fornecidas sem raiz com múltiplos de 100 e pedido mínimo 500 mudas.

**Plantio:** o plantio deve ser feito imediatamente após o recebimento das mudas. Aproximadamente 10 dias depois do plantio, as mudas já estão enraizadas (cobrir c/ plástico leitoso 75 micra – observação: furar o plástico para não esquentar muito).

**Substrato:** deve ser usado um substrato com boa drenagem; atualmente os mais usados provêm de empresas produtoras especializadas de substratos agrícolas idôneas.

**Iluminação Artificial:** realizada através de lâmpadas incandescentes de 100W podendo ser um sistema de iluminação contínua ou iluminação cíclica.

- Sistema de Iluminação Contínua: início às 21h. e final às 01h. da manhã.
- Sistema de Iluminação Cíclica: Início às 21h. e final às 04h. da manhã com ciclos de 10 minutos de iluminação alternados com 20 minutos de escuro (o sistema é controlado através de "Timers").

PT-14: normalmente necessita de 4 a 5 semanas de iluminação artificial.

PT-11: normalmente necessita de 3 a 4 semanas de iluminação artificial.

**Escurecimento:** o escurecimento artificial é realizado no período de 01 de setembro até 30 de Março, mantendo-se um período de 14 horas de escuro por noite (das 17:00h as 07:00h da manhã).

OBS: quando possível escurecer o ano todo (menos atraso no ciclo e florescimento mais uniforme).

**Espaçamento:** os vasos permanecem juntos até o período que estiverem com iluminação artificial depois são espaçados:

PT 14: 25 á 28 plantas/m<sup>2</sup>.

PT11: 45 á 48 plantas/m<sup>2</sup>.

**Estrutura:** estufas altas com plástico leitoso e climatizadas com sistema de Pad&Fan (para regiões mais quentes) sendo possível produzir sem Pad&Fan no período de colheita de maio até dezembro, mesmo em regiões quentes.

Obs: em estufas com plástico difusor ou transparente usar Aluminet 50%.

Luminosidade Ideal: 25.000 a 35.000 Lux.

**Irrigação e Adubação:** pode ser feita através chuveiro, espaguete ou manta (inundação).

## **Sugestão Básica de Fertirrigação**

### **Caixa A /1.000 lts./Água.**

Nitrato Cálcio – 500 grs.

Micronutriente Tenso Ferro - 20 grs.

### **Caixa B /1.000 lts./Água.**

Nitrato Potássio – 450 grs.

MAP - 175 grs.

Sulfato Magnésio - 200 grs.

Sulfato Potássio - 50 grs.

Coquetel Micro - 20 grs.

MKP - 30 grs.

**Regulador de Crescimento:** a frequência das aplicações varia de acordo com o vigor de cada variedade, tamanho de pote utilizado e condições de cultivo. Deve-se observar principalmente o tamanho dos internódios da planta.

Segundo a bibliografia, os reguladores mais utilizados são Paclobutazol e Daminozida (ácido succinâmico).

**Principais Pragas:** Ácaro Branco (micro acaro), Pulgão, Tripes e Lagartas.

Controle: Fazer pulverizações semanais preventivas.

**Principais Doenças:** Míldio, Phytophthora e Botrytis.

Controle: Fazer pulverizações semanais preventivas.

**Importante:** Os esquemas de manejo, acima referidos são meramente exemplificativos, e não garantem o sucesso da produção. Os padrões ideais de luz, adubação, regulador de crescimento, irrigação, substrato, etc. devem sempre considerar as variáveis ambientais e os defensivos utilizados devem estar devidamente registrados para a cultura. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

Em caso de dúvida e/ou maiores informações favor contatar um dos Vendedores/Representantes Ball ou a Central de Vendas Ball no endereço abaixo:

<p style="text-align: center;"><b>Ball</b> <b>Central de Vendas</b> Fone: (19) 3802 9700 Fax: (19) 3802 9701 E-mail: <a href="mailto:vendas@ball.com.br">vendas@ball.com.br</a></p>
---

OBS: Arquivo atualizado em 02/02/2007 pelo Grupo Técnico Ball.