

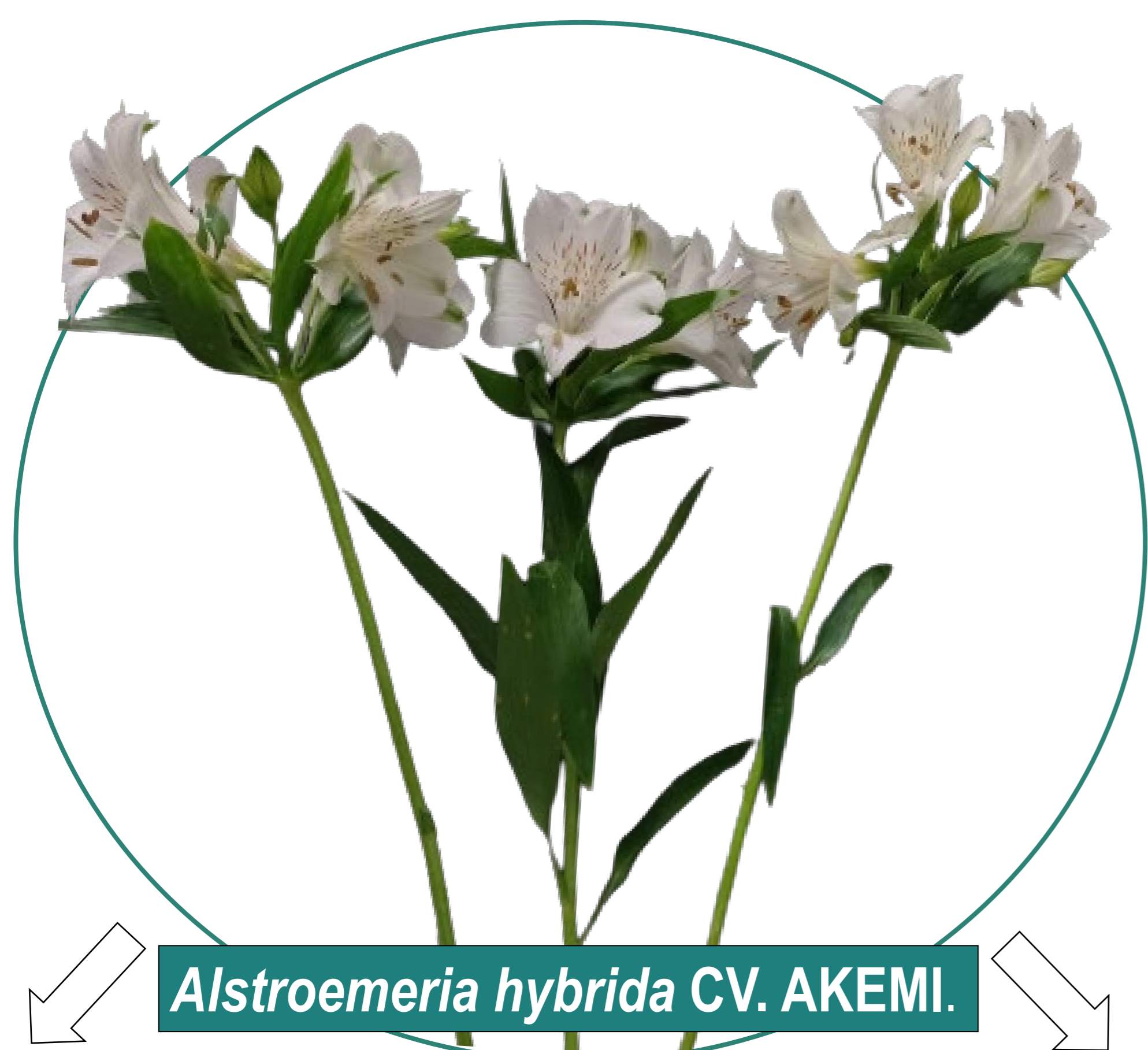


26 – APLICAÇÃO DE SOLUÇÕES CONSERVANTES E FISIOLOGIA PÓS-COLHEITA DE *Alstroemeria hybrida* CV. AKEMI.

ANDRÉ BOSCOLO NOGUEIRA DA GAMA¹; JOSÉ VICTOR MAURICIO DE JESUS¹; MICHELLY MAIRA FERNANDES¹; PATRICIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA¹

¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (UFLA) – Trevo Rotatório Professor Edmir Sá Santos, s/n, CEP 37203-202, Lavras/MG

INTRODUÇÃO



Alstroemeria hybrida CV. AKEMI.

- Variedade de cores;
 - Alto rendimento;
 - Alta versatilidade;
 - Alto valor ornamental
- Posição **destaque** no mercado de flores;
 - Alta demanda e disponibilidade de cultivares

Principal entrave pós-colheita: rápido amarelecimento das folhas antes da senescência das flores.

SOLUÇÕES CONSERVANTES

METODOLOGIA



Hastes de *Alstroemeria hybrida* L cv. Akemi provenientes da cidade de Itapeva/MG foram colhidas com padrão comercial, padronizadas e higienizadas;

Laboratório de pós-colheita do Setor de Plantas Ornamentais da UFLA

SOLUÇÕES PÓS-COLHEITA

6-benziladenina (200 mg L⁻¹)

FloraLife Crystal Clear (10 g L⁻¹)

Florissant 210XC (0,05 ml L⁻¹) com cloro (0,03 g L⁻¹)

Ácido giberélico (0,1 mM)

Tiosulfato de prata (2 mM)

AVALIAÇÕES

Vida de vaso – avaliação da perda de qualidade comercial;

Teor de clorofila – a determinação da clorofila foi realizada em folhas próximas às inflorescências, utilizando o clorofilômetro Falker modelo CFL1030;

Conteúdo relativo de água nas folhas – metodologia proposta por Arous e Hogan (1994).

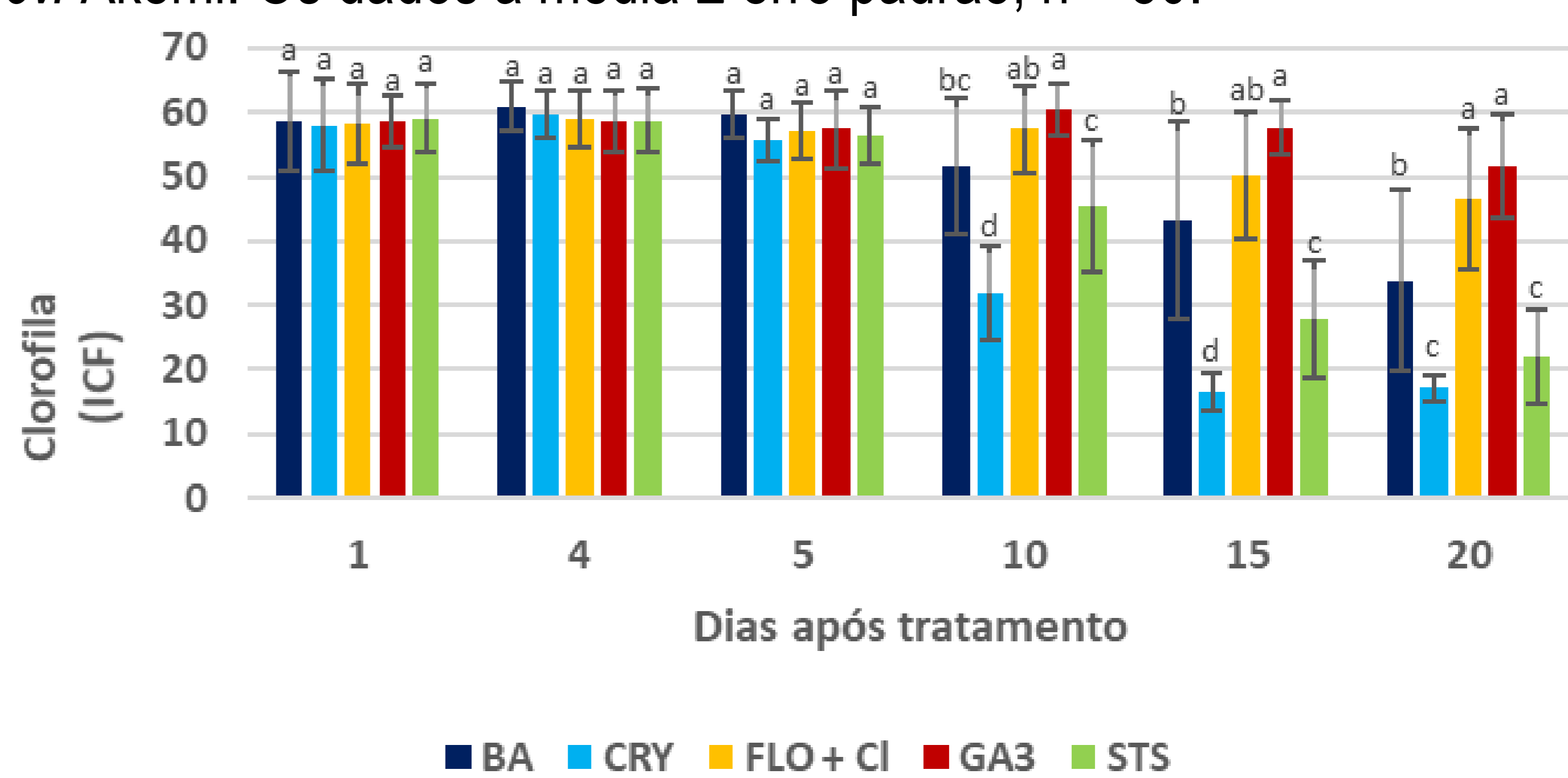
RESULTADOS E CONCLUSÕES

Tabela 1. Vida de vaso de hastes florais de *Alstroemeria hybrida* cv. Akemi. Os dados são a média ± erro padrão, n = 10.

Tratamento	Vida de vaso (dias)
BA	15,0 ± 0,60 c
CRY	10,7 ± 2,05 e
FLO + Cl	16,0 ± 0,54 b
GA ₃	16,3 ± 0,47 a
STS	14,8 ± 1,34 d

Letras diferentes na coluna indicam que estatisticamente diferem entre si pelo teste de Tukey (p ≤ 0.05).

Figura 1. Conteúdo de clorofila em folhas de *Alstroemeria hybrida* cv. Akemi. Os dados a média ± erro padrão, n = 50.



Letras diferentes no mesmo dia após tratamento indicam que estatisticamente diferem entre si pelo teste de Tukey (p ≤ 0.05).

Conteúdo relativo de água: melhor solução para manutenção do conteúdo de água foi GA₃ (87,95%),

Figura 2. Aspecto visual de hastes de *Alstroemeria hybrida* cv. Akemi.



Como procedimento pós-colheita de alstroemeria, pode-se recomendar o uso de ácido giberélico para aumentar a longevidade das hastes florais e para manutenção da qualidade das folhas.

AGRADECIMENTOS

