



## RESPOSTA DE DOSES DE INDAZIFLAM 500 SC NO CONTROLE DAS PRINCIPAIS PLANTAS DANINHAS INFESTANTES DOS CAFEZAIS.



Science For A Better Life

**Autores:**

**Rodolfo San Juan -**

**Johann Reichenbach -**

**José A. Paranaíba -**

**Raimundo J. Andrade -**

**Eng. Agron. Bayer S/A**

**Tec Agropecuária Bayer S/A**

**Alion**

Longer-lasting.



**Indaziflam**

Nome comum  
**Indaziflam**

Grupo químico inédito  
**Alkylazine**

Modo de ação  
**inibidor da síntese de celulose**



*Indaziflam age como um herbicida de solo, através da inibição da germinação e emergência das plantas daninhas.*



# Características

## Indaziflam

Longer-lasting.

- ▶ **Efeito herbicida prolongado** – Reduz o banco de sementes
- ▶ **Eficiente com baixa dose** – amplo espectro sobre Mono e Dicotiledôneas
- ▶ **Modo de ação (MoA) único** - novo e diferenciado, manejo da resistência
- ▶ **Excelente compatibilidade** - nas culturas em que está sendo registrado





# Indicações

Indaziflam controla importantes PD's

Indaziflam

Longer-lasting.

CULTURA	PLANTAS DANINHAS REGISTRO
	NOME COMUM / NOME CIENTÍFICO
Café, Citros e Cana-de- açúcar	Beldroega / <i>Portulaca oleracea</i>
	Capim-braquiária / <i>Brachiaria decumbens</i>
	Capim-carrapicho / <i>Cenchrus echinatus</i>
	Capim-colchão / <i>Digitaria horizontalis</i>
	Capim-colonião / <i>Panicum maximum</i>
	Capim-marmelada / <i>Brachiaria plantaginea</i>
	Capim-pé-de-galinha / <i>Eleusine indica</i>
	Caruru / <i>Amaranthus hybridus</i>
	Caruru-de-mancha / <i>Amaranthus viridis</i>
	Caruru-rasteiro / <i>Amaranthus deflexus</i>
	Guanxuma / <i>Sida rhombifolia</i>
	Mentrasto / <i>Ageratum conyzoides</i>
	Picão-branco / <i>Galinsoga parviflora</i>
	Picão-preto / <i>Bidens pilosa</i>
Eucalipto e Pinheiro	Capim-braquiária / <i>Brachiaria decumbens</i>
	Braquiarão / <i>Brachiaria brizantha</i>
	Capim-colchão / <i>Digitaria horizontalis</i>



# Indaziflam

Longer-lasting.

## Registrado e comercializado em vários países

ALION <sup>®</sup>	Cuba	Nov. 2010
ALION <sup>®</sup>	Panama	Dec. 2010
ALION <sup>®</sup>	USA	April 2011
ALION <sup>®</sup>	Chile	May 2011
ALION <sup>®</sup>	Honduras	June 2011
SENCOR <sup>®</sup> Plus	Ivory Coast	Oct. 2010





## Objetivo:

**Testar a eficácia do novo herbicida Indaziflam 500 SC, pré-emergente de longo período de controle, na cultura do cafeeiro – Produto em fase de registro no Brasil.**

### Época e Local de instalação do ensaio

Cristais Paulista/SP - Solo arenoso (67% areia) , M.Novo, espaç. 4x0,7m e vazão de 200 L/ha

Delineamento: Blocos ao acaso com 6 tratamentos e 4 repetições.

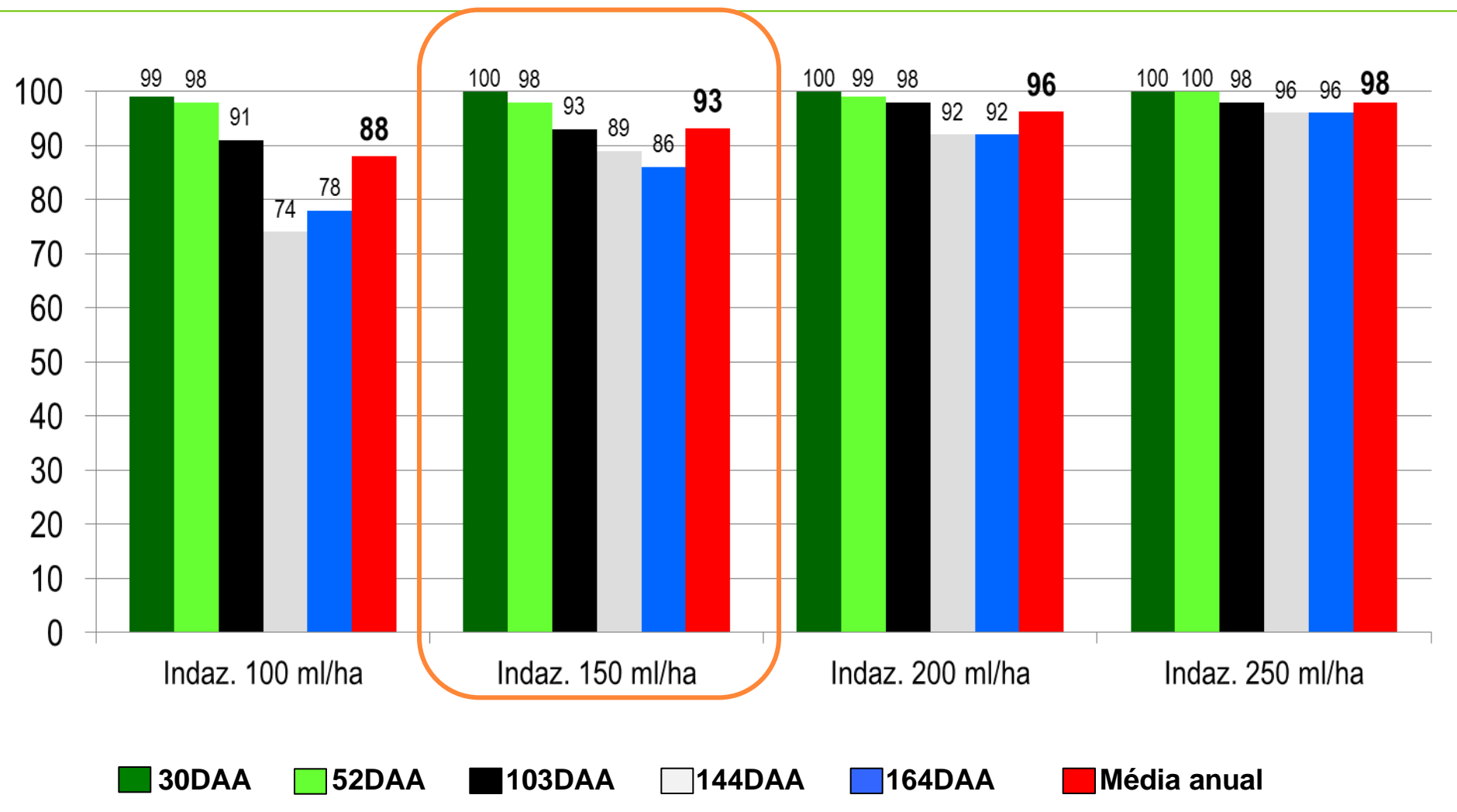
Parcelas: 5 m de comprimento aplicado com barra de 2,4 m de largura (6 bicos 110.015 a 40 cm)

- 18/11/13 – Dessecação da area experimental com 3 L/ha de Glifosato 480 SL
- 30/11/13 – Aplic. dos tratamentos. Plantas daninhas vivas presentes foram retiradas manualmente nessa data.

# Capim pé de Galinha (Test c/ 18%, 36%, 53%, 31% e 27% cobertura)



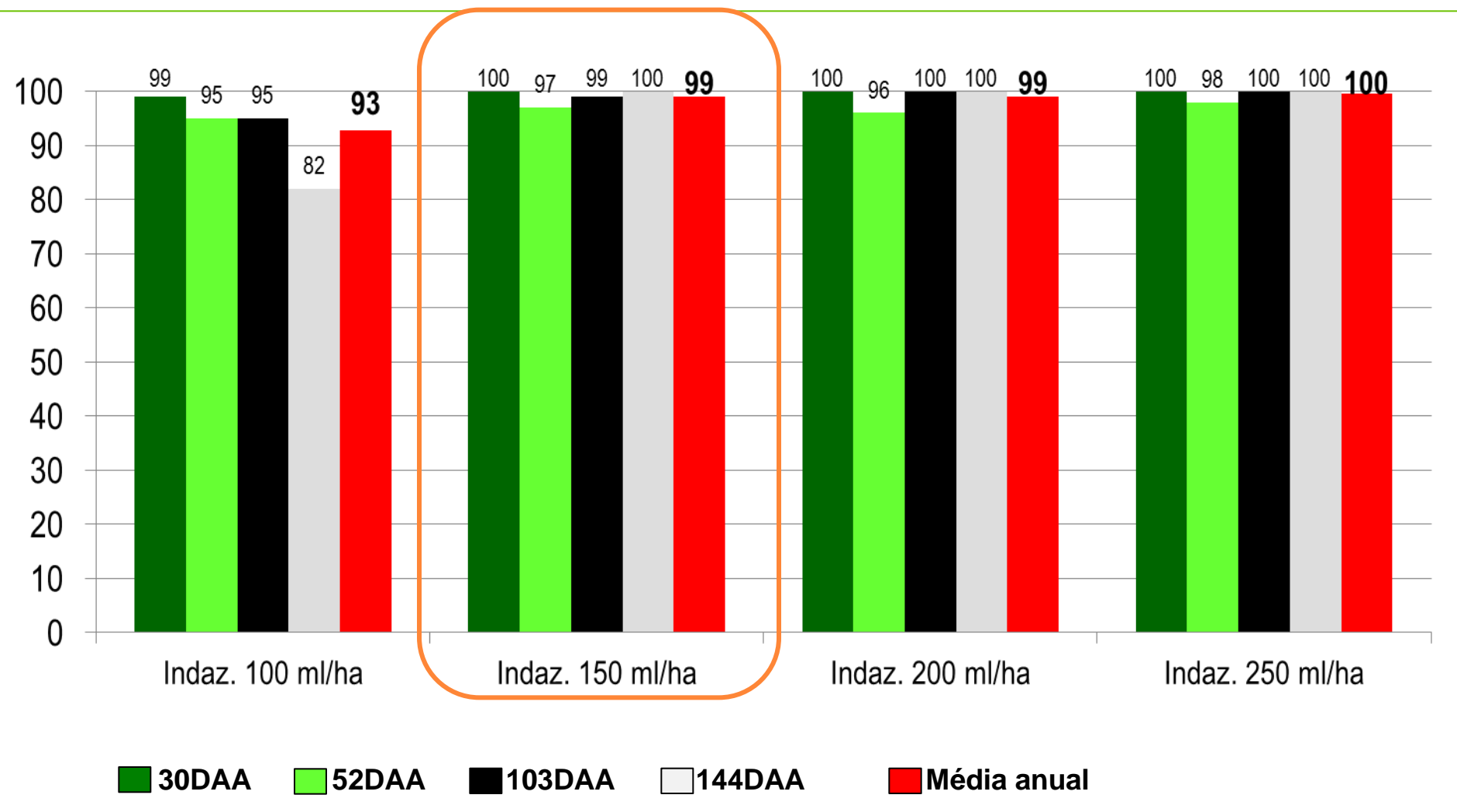
% de controle (Abbott) sobre a testemunha



# Capim Marmelada (Test c/ 18%, 8%, 7% e 4% cobertura)



% de controle (Abbott) sobre a testemunha



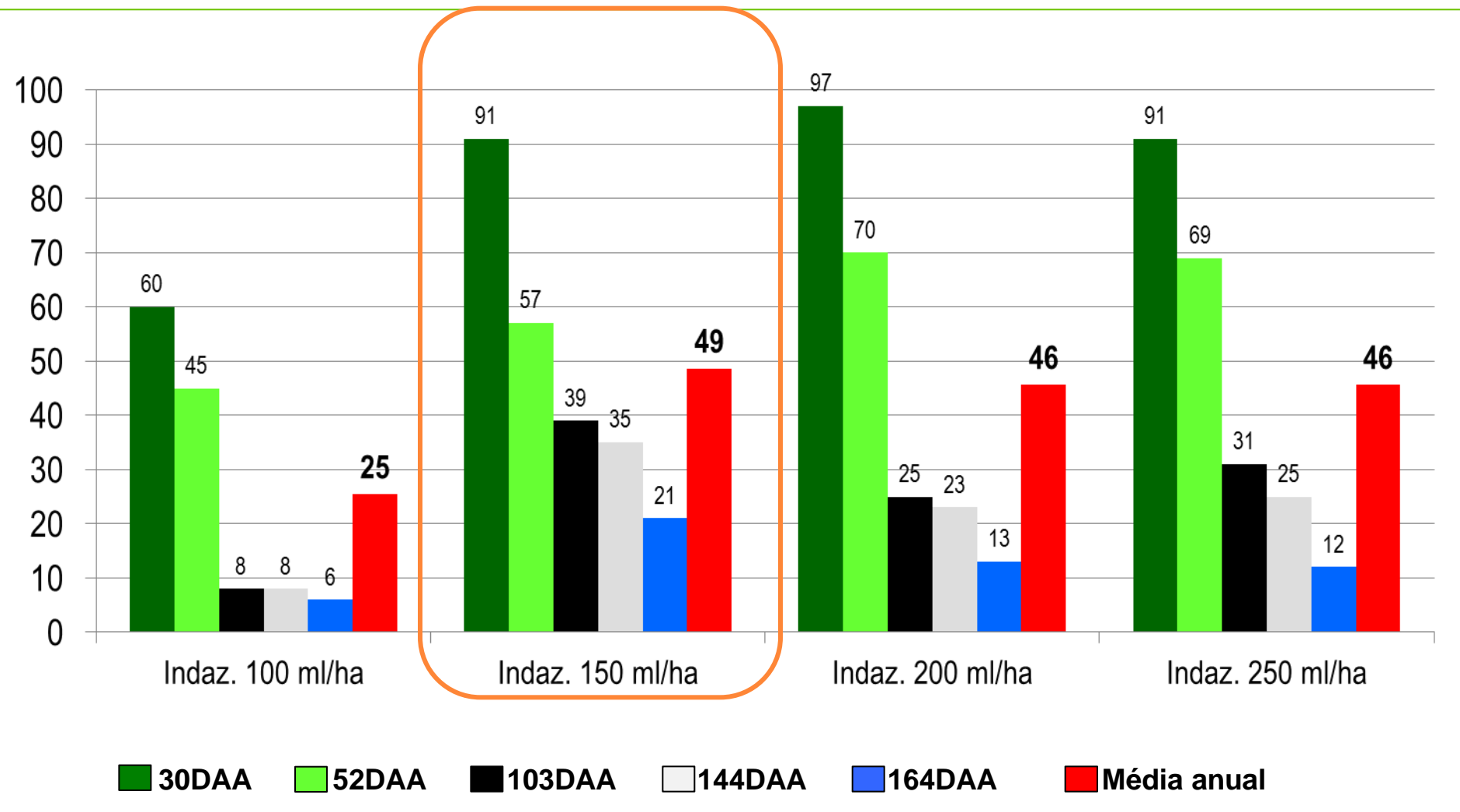


# Corda de Viola (*Ipomoea grandifolia*)

(Test c/ 4%, 5%, 4%, 5% e 6% cobertura)



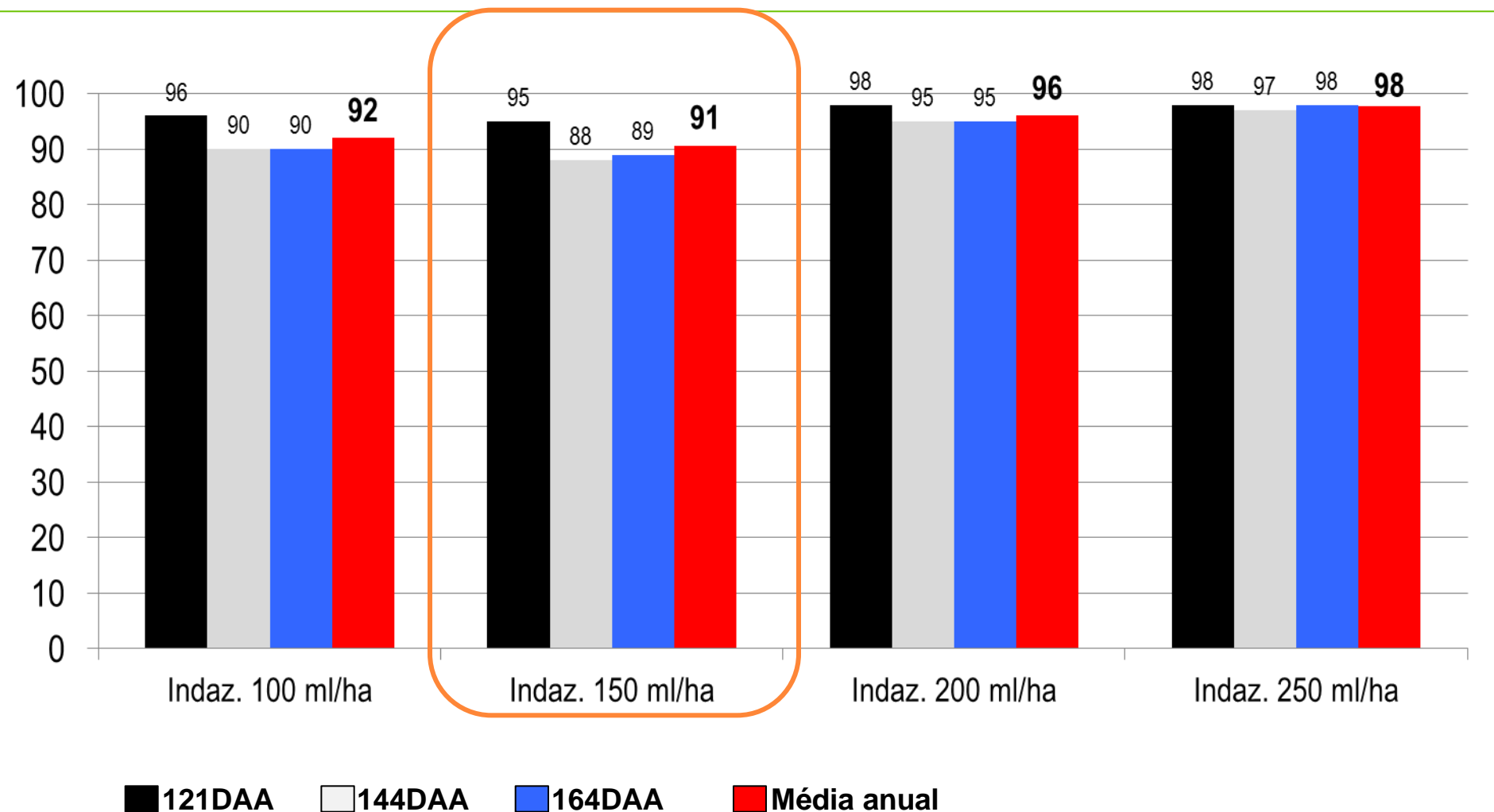
% de controle (Abbott) sobre a testemunha



# Buva (Conyza spp) (Test c/ 1%, 1% e 1% cobertura)



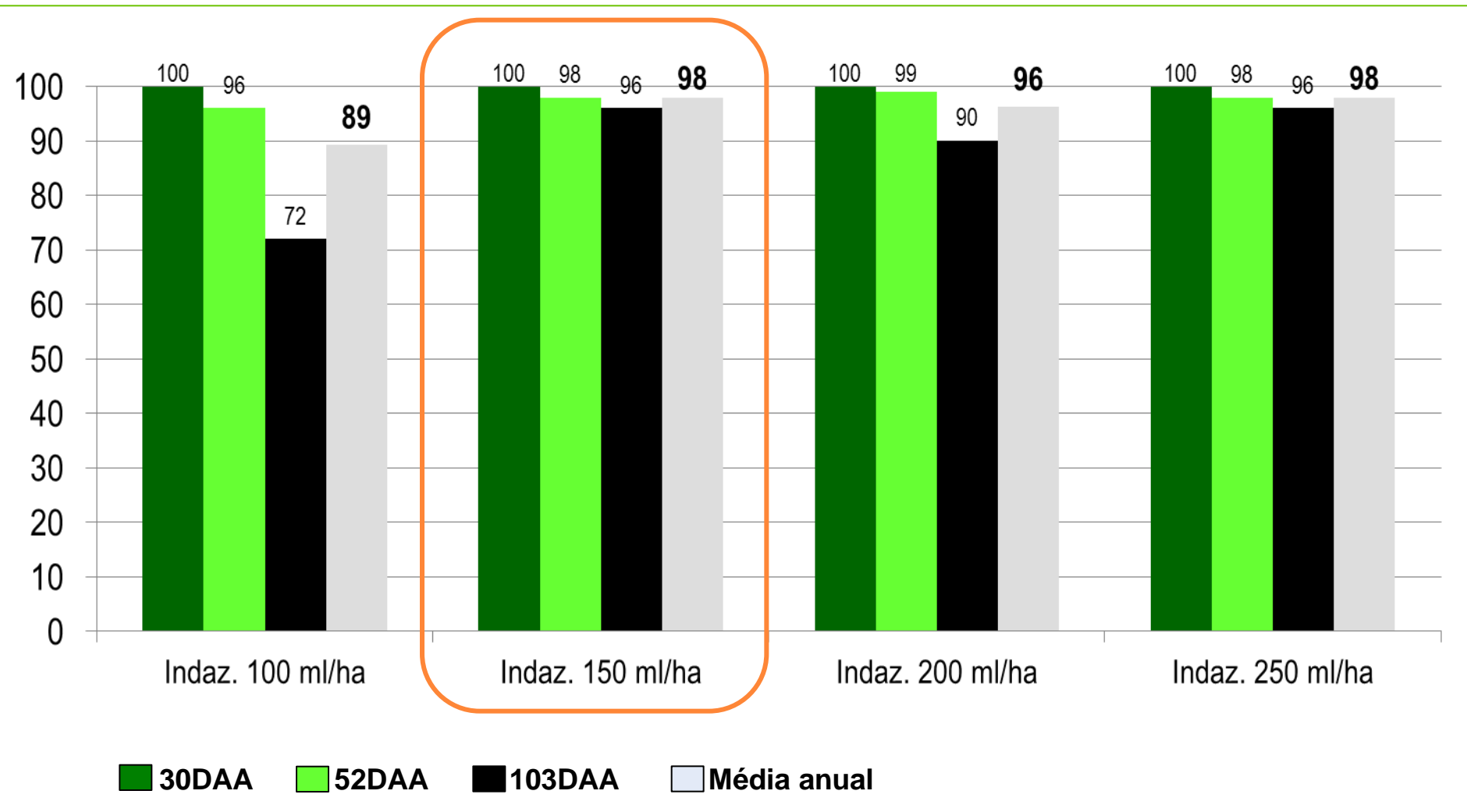
% de controle (Abbott) sobre a testemunha



# Picão Preto (Test c/ 2%, 3% e 2% cobertura)



% de controle (Abbott) sobre a testemunha





**Testemunha**



**Indaziflam 500 SC**

**Foto- Abril/14**





**Testemunha**

**Indaziflam 500 SC**







# Café e Citros – Condição para a aplicação

Indaziflam

Longer-lasting.



**Situação inadequada para aplicação do Indaziflam**



**Situação adequada para aplicação do Indaziflam**



# Café – aplicação em faixa

Indaziflam

Longer-lasting.



**Mato-competição ao longo da safra**

**Alion 500 SC 0,15 L/ha  
Aplicado em Novembro**

**Faixa aplicada**

**Baixa Mato-competição**



# Conclusão

O herbicida Indaziflam 500 SC na dosagem de 150 ml/ha mostra muito bom controle às plantas daninhas normalmente encontradas nos cafezais, com residual de controle bastante prolongado, excessão à espécie de corda de viola – *Ipomoea grandifolia*, em que se notou bom controle na avaliação de 30 DAA, perdendo potencial de controle após essa data.

Não foi observado efeito fitotóxico aos cafeeiros.





Science For A Better Life

Obrigado!