

# **VIGOR VEGETATIVO COMPARATIVO ENTRE AS ESTROBIRULINAS DO COMET (PYRACLOSTROBINA), ORANIS (PICOXYSTROBINA), FLINT (TRIFLOXYSTROBINA) E AMISTAR (AZOXYSTROBINA) NA FORMAÇÃO DO CAFEIRO IRRIGADO POR GOTEJAMENTO.**



- SANTINATO, R. Engenheiro Agrônomo, MAPA-Prócafé, Campinas, SP.;
- R. O. SILVA, Técnico Agrícola – ACA – Araguari, MG;
- SANTINATO, F. Engenheiro Agrônomo, Mestrando UFV Rio Paranaíba

# VIGOR NO CAFEIEIRO

- Recentemente têm se observado o VIGOR utilizando determinados defensivos.
- Vigor??

O vigor é observado através do incremento de fitomassa nas plantas, folhagem com coloração verde escura que refletem em maiores produtividades.
- Para tanto, objetivou-se neste trabalho avaliar o vigor nas plantas de cafeeiro obtido pela utilização de diferentes ESTROBIRULINAS.

# MATERIAIS E MÉTODOS

**LOCAL:** Campo Experimental da ACA, Araguari, MG. 920 m de altitude e 3% de declividade.

**LAVOURA:** Cultivar Catuaí Vermelho IAC 144, espaçados em 4,0 x 0,5 m, totalizando 5.000 plantas ha<sup>-1</sup>. Plantio efetuado em 2011.

**CONDUÇÃO:** Com base nas recomendações do MAPA-Procafé para o Cerrado mineiro.

**DELINEAMENTO:** Blocos casualizados, sendo 13 tratamentos e 4 repetições, em parcelas de 24 plantas sendo úteis para avaliações as 6 centrais.

**AVALIAÇÕES:** Mensuração biométrica e “catação”

**ESTATÍSTICA:** Aplicou-se como teste de médias o teste de Duncan, a 5% de significância.



# TRATAMENTOS

- Testemunha
- Azoxystrobina (50; 100 e 200 g ha<sup>-1</sup> de Amistar)
- Trifloxistrobina (75; 150 e 300 g ha<sup>-1</sup> de Flint)
- Picoxystrobina (100; 200 e 400 g ha<sup>-1</sup> de Oranis)
- Pyraclostrobina (150; 300 e 600 ml ha<sup>-1</sup> de Comet)

## **APLICAÇÕES:**

1º PERÍODO: Aos 45, 90, 135 e 180 dias após o plantio

2º PERÍODO: Nos meses de outubro, dezembro, janeiro e março no período denominado de 1º ano.

## **AVALIAÇÕES:**

Biometria: Altura das plantas, Diâmetro do caule, Diâmetro da copa

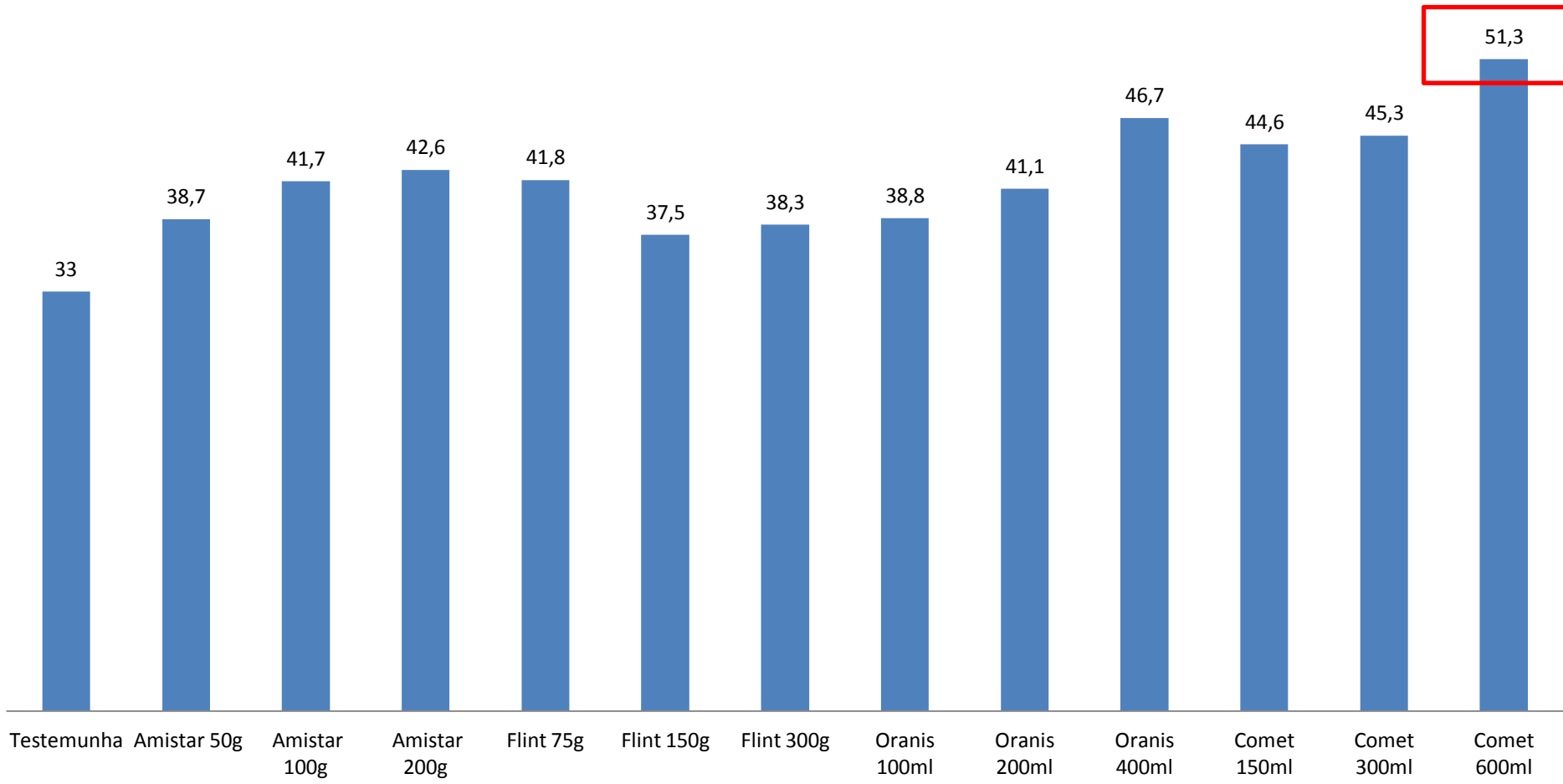
Produtividade: Catação e 1º Safra



Produto	Tratamento	Altura (cm)	R%	Diâm. copa (cm)	R%	Diâm. Caule (mm)	R%
	Testemunha	80,6 b	100	170,6 c	100	7,4 c	100
Amistar	50g	95,0 a	+18	163,0 c	-5	10,0 ab	+35
	100g	87,6 ab	+9	158,0 c	-7	9,5 b	+28
	200g	95,0 a	+18	153,3 c	-11	10,4 ab	+40
Flint	75g	93,6 a	+16	157,3 c	-8	9,0 b	+22
	150g	90,0 ab	+12	169,3 c	-1	9,8 ab	+32
	300g	91,6 ab	+18	185,0 bc	+8	9,4 b	+27
Oranis	100ml	94,3 a	+12	236,0 a	+38	9,1 b	+23
	200ml	90,0 ab	+12	217,6 ab	+27	9,8 ab	+32
	400ml	85,0 ab	+5	225,3 ab	+32	9,9 ab	+34
Comet	150ml	90,6 ab	+12	246,0 a	+44	10,9 a	+47
	300ml	91,3 ab	+17	240,3 a	+41	11,0 a	+49
	600ml	95,0 a	+18	239,6 a	+40	11,1 a	+50
	CV(%)	6,81		13,06		7,28	

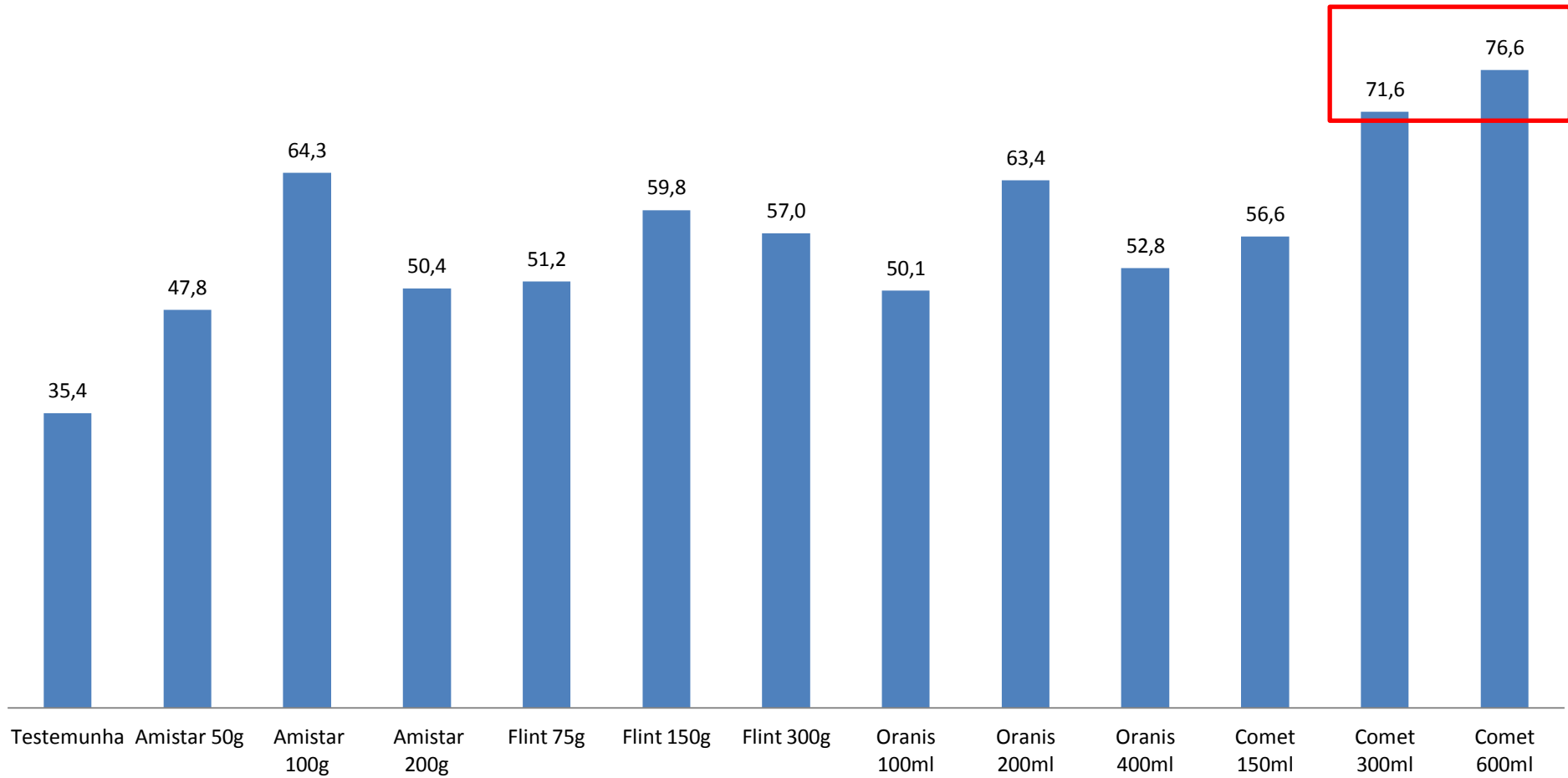
Produto	Tratamento	Catção	R%	1ª Safra	R%	Total	R%
	Testemunha	2,4 e	100	33,0 c	100	35,4 d	100
Amistar	50g	9,1 cde	+279,2	38,7 bc	+17,3	47,8 c	+35
	100g	22,6 abc	+841,7	41,7 abc	+26,4	64,3 ab	+81,6
	200g	7,8 de	+225,0	42,6 abc	+29,1	50,4 bc	+42,4
Flint	75g	9,4 cde	+291,7	41,8 abc	+26,7	51,2 bc	+44,6
	150g	22,3 abc	+829,2	37,5 bc	+13,6	59,8 ab	+68,9
	300g	18,7 cd	+689,2	38,3 bc	+16,1	57,0 abc	+61,0
Oranis	100ml	11,3 bcde	+370,8	38,8 bc	+17,6	50,1 bc	+41,5
	200ml	22,3 abc	+829,2	41,1 abc	+24,5	63,4 ab	+79,1
	400ml	6,1 de	+154,2	46,7 ab	+41,5	52,8 bc	+49,2
Comet	150ml	12,0 cde	+400,0	44,6 abc	+35,2	56,6 abc	+59,9
	300ml	26,3 a	+995,8	45,3 ab	+37,3	71,6 ab	+102,3
	600ml	25,3 ab	+954,2	51,3 a	+55,5	76,6 a	+116,4
	CV(%)	48,5		14,25	14,25	35,4	

■ 30 meses (1ª safra) sc benef. /ha





■ Produção Acumulada (Catação + 1ª Safra) sc/ ha



## CONCLUSÃO:

- Todas as estrobirulinas promovem crescimento vegetativo de forma significativa em função das doses utilizadas, com destaque para Comet e Oranis.
- Todas as estrobirulinas promovem aumento da produtividade, consequente da maior massa vegetativa, tanto na catação (18 meses) como na primeira safra (30 meses) em relação à testemunha, com acréscimo de 55 a 116 % no total produzido no período estudado.
- As maiores produções foram obtidas com Comet (300 e 600 ml ha<sup>-1</sup>), Oranis (200 ml ha<sup>-1</sup>), Flint (150 g ha<sup>-1</sup>) e Amistar (100 g ha<sup>-1</sup>), respectivamente 76,6; 71,6; 63,4; 59,8 e 64,3 sc benef. ha<sup>-1</sup>.

OBRIGADO PELA OPORTUNIDADE.

---

Engenheiro Agrônomo Felipe Santinato, Mestrando em  
Produção Vegetal, UFV, Campus Rio Paranaíba-MG

Tel: 19-9-82447600

---

SANTINATO & SANTINATO CAFÉS Ltda –  
Consultoria, Pesquisa e Representações

Rio Paranaíba-MG

Tel: 34-38558391

---

E-mail: [fpsantinato@hotmail.com](mailto:fpsantinato@hotmail.com)