

## EFEITOS DA ESTRIBIRULINA PYRACLOSTROBIN (COMET) NO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DO CAFEIEIRO RECEM PLANTADO.

R. Santinato, Engenheiro Agrônomo – MAPA-Procafé – Campinas/SP; F. Santinato, Agronomo – UNESP – Jaboticabal/SP e R. O. Silva, Técnico Agrícola – ACA – Araguari/MG.

Os efeitos das estribirulinas associadas à triazóis são bem conhecidos no controle da ferrugem e cercospora do cafeeiro. Entre elas, a Pyraclostrobina (Comet), além de efeito fungicida, tem apresentado efeitos sobre a vegetação, com efeitos sobre a fotossíntese, respiração e concentração de nutrientes dando maior vigor vegetativo aos cafeeiros. No presente trabalho, o objetivo foi avaliar os prováveis efeitos do Comet, em diferentes concentrações, aplicado aos 45, 90, 135 e 180 dias após o plantio, na fase inicial da lavoura (0 a 6 meses). O ensaio foi instalado no Campo Experimental Isidoro Bronzi, da ACA em Araguari/MG, com o Cultivar Catuai Vermelho IAC-144, 4x0,5m, em solo LVA sob irrigação de gotejo. Utilizou-se de caldas de 50, 75, 100 e 150 l/ha na primeira, segunda, terceira e quarta aplicações. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com 4 repetições, parcelas com 8 plantas, sendo as 6 centrais úteis. Os demais tratamentos fitossanitários, culturais e nutricionais seguiram as recomendações vigentes para a região segundo a Fundação Procafé. As avaliações constaram dos dados de biometria conforme vistos no quadro 1, onde tem-se a discriminação dos tratamentos.

### Resultados e conclusões – Primeira fase, de 0 a 6 meses de idade.

Nesta primeira fase, de 0 a 6 meses de idade, após quatro aplicações, os resultados contidos no quadro 1 revelam de forma significativa a influência da estribirulina pyraclostrobina (Comet) no desenvolvimento do cafeeiro, sendo as doses (concentração) de 0,3 e 0,4% as mais eficientes no aumento da altura, diâmetro da copa, caule, número de ramos, número de internódios e número de folhas. Também observou-se, em campo, uma coloração verde intensa nos tratamentos a partir de 0,2% de comet.

Para esta primeira fase de 0 a 6 meses **pode-se concluir**:

1º) O comet, estribirulina pyraclostrobin, promove maior crescimento vegetativo nos cafeeiros recém plantados;

2º) As concentrações de 0,3 e 0,4% são as mais eficientes em promover o crescimento vegetativo do cafeeiro nesta fase inicial;

3º) O ensaio terá prosseguimento até a primeira produção;

**Quadro 1** - Efeitos da estribirulina pyraclostrobin (comet) no desenvolvimento vegetativo do cafeeiro recém plantado. Araguari-MG, 2011.

Tratamentos	Parâmetros Avaliados					
	Altura cm	Diâmetro da Copa cm	Diâmetro do Caule cm	Nº Ramos Plagiotrópicos	Nº Internódios de 1º Ramo	Nº de Pares de Folhas
1- Testemunha	40,7 b	86,1 b	4,00 b	12,5 a	6,5 c	9,1 d
2- 0,1% C	44,1 ab	95,2 ab	5,31 a	13,8 a	7,6 ab	11,7 c
3- 0,2% O	43,3 ab	88,5 ab	5,31 a	13,9 a	7,1 bc	11,9 bc
4- 0,3% M	45,4 a	102,9 a	5,12 a	13,8 a	8,2 a	13,0 a
5- 0,4% E	46,5 a	97,1 ab	5,25 a	13,1 a	7,5 ab	12,7 ab
6- 0,5% T	42,9 ab	90,0 ab	5,43 a	12,8 a	7,1 bc	12,4 abc
CV%	9,69	14,07	11,8	13,65	14,3	14,78