

AVALIAÇÕES DE ASPECTOS VEGETATIVOS E RETENÇÃO DE FRUTOS EM DIFERENTES PROGRAMAS DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS FOLIARES NA CULTURA DO CAFÉ

P.L.P. de Mendonça- Engº Agrº BASF S.A.- pedro.paulino-mendonca@basf.com , W.Jacobelis Junior - Engº Agrº BASF S.A.- walter.junior@basf.com, A.L.Mattiello - Engº Agrº BASF S.A.- andre.mattiello@basf.com

Existem diversos programas utilizados na cafeicultura visando o controle de doenças do cafeeiro. Grande parte dos programas utilizados, usa-se as estrobilurinas e os triazóis em misturas visando controle de ferrugem, cercospora e phoma. Alguns programas já utilizam além das estrobilurinas e triazóis, a carboxamida no manejo das principais doenças do cafeeiro. Os efeitos da aplicação de fungicidas dos grupos das estrobilurinas e das carboxamidas alteram aspectos fisiológicos e metabólicos nas plantas, favorecendo seu crescimento a retenção de frutos.

O objetivo deste trabalho foi avaliar diferentes programas visando controle de doença, avaliando a produtividade e o crescimento de ramos. Para este ensaio utilizou-se uma lavoura de Catuaí Vermelho 144 em Santo Antônio do Amparo-MG. O delineamento experimental utilizado foi em faixas, com 8 tratamentos, sendo que cada tratamento foi constituído de 4 linhas de café. Avaliaram-se as duas linhas centrais. Foram efetuadas avaliações de frequência de ferrugem e cercospora nas folhas e avaliação da severidade visual de cercospora nos frutos. Também foram avaliados 100 ramos em cada tratamento no terço médio, contando o número de frutos na 4ª e 5ª roseta, o número total de frutos por ramos, o número médio de rosetas por ramo, desfolha e o número de nós formados. Foi dada uma nota de vigor na escala de 0 a 10. Os tratos culturais e nutricionais foram os indicados para a região. No quadro 1 são apresentados os tratamentos utilizados, com produtos, doses e épocas de aplicação.

Resultados e conclusões:

Os resultados de avaliações no ensaio, sobre infecção por doenças, do número médio de frutos por roseta, número médio de rosetas e nós por ramo, número médio de frutos por ramo e resultados de desfolha de vigor das plantas, conforme os tratamentos, estão colocados nas figuras 1 a 4.

Quadro 1- Tratamentos, produtos, doses e época de aplicação (14/15).

Tratamentos	Dose (Kg ou Lt/ha)	Época
1-Testemunha	-----	-----
2- Azoxystrobina + Difenconazole (Priori Top)	0,4	Mai./Set./Out.
Azoxystrobina + Cyproconazole (Priori Xtra)	0,5	Nov./Jan./Mar.
3- Azoxystrobina + Difenconazole (Priori Top)	0,4	Mai./Set./Out.
Azoxystrobina + Cyproconazole (Priori Xtra)	0,75	Dez./Mar.
4-Cantus + Comet + Tutor	0,15+0,3	Mai./Set./Out
Opera	1,5	Dez./Mar.
5- Cantus + Comet + Tutor	0,15+0,3	Mai./Set./Out
Abacus HC + Assist	1,5	Dez./Mar.
6- Cantus + Comet + Tutor	0,15 + 0,3	Mai./Set./Out
BAS 702 00 F	1,0	Nov./Jan./Mar.
7- Cantus + Comet + Tutor	0,15 + 0,3	Mai./Set./Out
BAS 702 00 F	1,5	Dez./Mar.
8-Cantus + Comet + Tutor	0,15+0,3	Mai./Set./Out
Opera	1,5	Dez./Mar.
Comet	0,8	Jan.

Figura 1 - Resultados de ferrugem (%), cercospora em folhas e frutos (%) - Maio/16

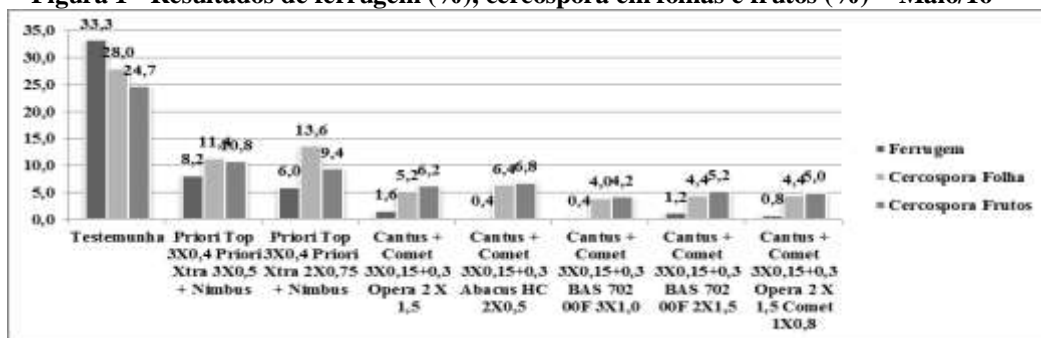


Figura 2 – Número médio de frutos por roseta, número médio de rosetas e nós por ramo - Maio/16

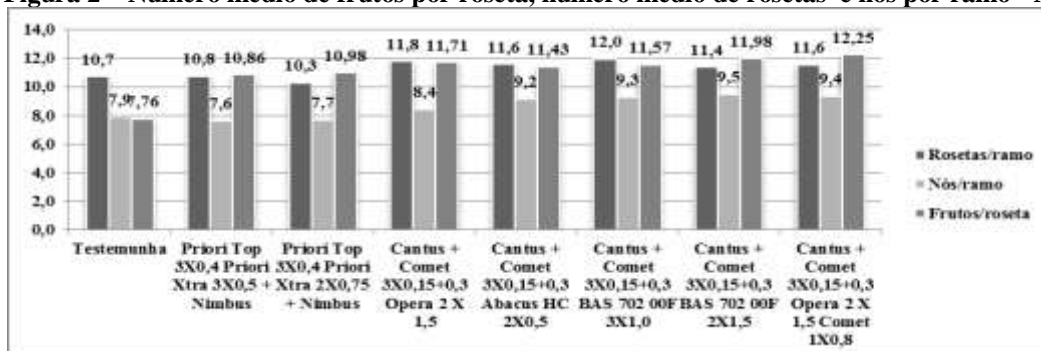


Figura 3 –Número médio de frutos por ramo - Maio/16

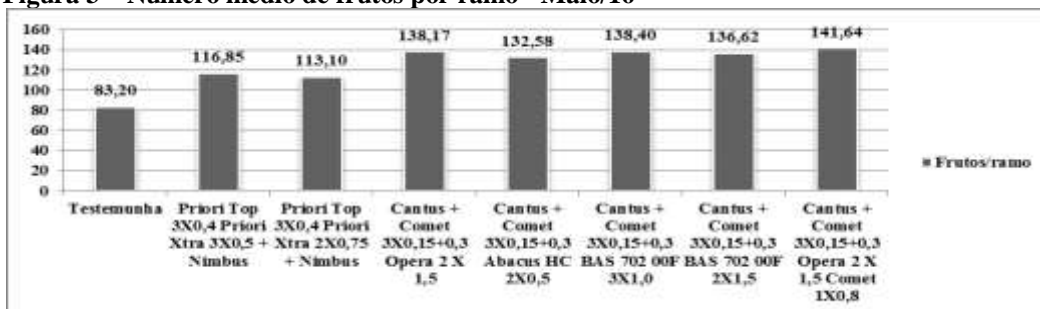
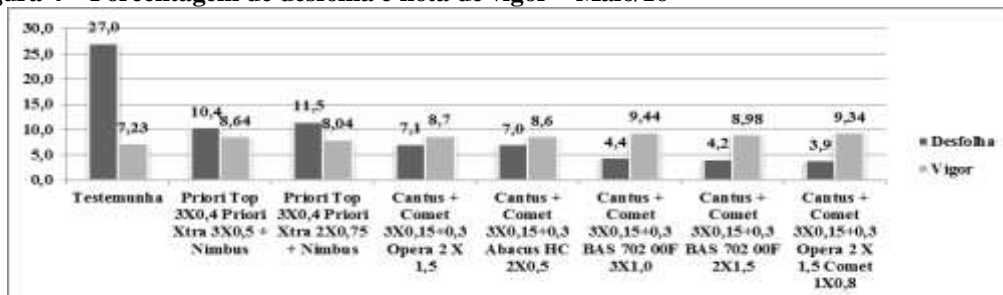


Figura 4 – Porcentagem de desfolha e nota de vigor – Maio/16



Pode-se concluir que:

- Todos os tratamentos apresentaram diferenças em relação à testemunha sem aplicação, em relação ao controle de doenças, número médio de frutos, desfolha e crescimento;
- Os tratamentos com BAS 702 00F e Opera/Comet/Opera, apresentaram os melhores controles de ferrugem e cercospora.
- O maior número médio de frutos foi alcançado com o tratamento Cantus + Comet + Tutor e Opera/Comet/Opera que obtiveram maior quantidade de frutos por roseta e maior quantidade de frutos por ramo.
- O melhor crescimento e vigor foram com os tratamentos de BAS 702 00F.