

USO NOVO FUNGICIDA BAS 702 00F EM PROGRAMAS DE APLICAÇÃO NA CULTURA DO CAFÉ VISANDO MELHOR MANEJO DE DOENÇAS E MELHOR PRODUTIVIDADE

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,

O fungicida BAS 702 00 F é uma mistura de três classes diferentes de ativos, o triazol, uma estrobilurina e uma carboxamida. A mistura tripla apresenta vantagens no manejo de doenças, pois proporciona maior segurança no controle de doenças por estar tendo atuação nos patógenos de três ativos diferentes. Com novas misturas e novos grupos, poderemos ter a segurança de um melhor e mais duradouro controle de doenças do cafeeiro. Este novo fungicida tem mostrado bom controle da ferrugem e da cercospora, porém ainda não testamos dentro de um programa mais extenso na cultura do café visando avaliar a melhoria da capacidade produtiva da lavoura.

O objetivo deste trabalho foi avaliar o fungicida BAS 702 00F, juntamente com outros fungicidas em um programa visando controle de doença e avaliando produtividade e crescimento. Para este ensaio utilizou-se duas lavouras, uma de Catuaí Vermelho 144 em Santo Antônio do Amparo-MG e uma de Topázio no município de Carmo da Cachoeira-MG. O delineamento experimental utilizado foi em faixas, com 5 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 e foi pesado e medido o volume de frutos em 10 ramos, coletados aleatoriamente. Os tratos culturais e nutricionais foram os indicados para a região. Abaixo os tratamentos utilizados, doses e épocas de aplicação.

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

Tratamentos	Dose (Kg ou Lt/ha)	Época
1-Testemunha	-----	-----
2- Azoxystrobina + Difenconazole (Priori Top) Azoxystrobina + Cyproconazole (Priori Xtra)	0,4 0,5	Out./Nov. Nov./Jan./Mar.
3-Cantus + Comet + Tutor Abacus HC + Assist	0,15+0,3 0,45 + 2,0	Out./Nov. Dez./Mar.
4- Cantus + Comet + Tutor Opera	0,15+0,3 1,5	Out./Nov. Dez./Mar.
5- Cantus + Comet + Tutor BAS 702 00 F	0,15+0,3 1,5	Out./Nov. Dez./Mar.

Resultados e conclusões:

Os resultados das amostragens de ferrugem, cercospora, rosetas e frutos, numero de nós, vigor e desfolha estão colocados nos quadros 2 e 3.

Quadro 2 - Resultados de ferrugem (%), cercospora em folhas e frutos (%), contagem de rosetas e frutos - médias das 2 áreas.(Maio/15), média das 2 áreas.(Maio/15)

Tratamentos	Ferrugem	Cercospora		Rosetas e frutos			
		Folha	Fruto	Nº rosetas por ramo	Nº frutos 4ª roseta	Nº frutos 5ª roseta	Frutos por ramo
1-Testemunha	44,0	10,7	9,0	8,7	4,51	4,74	52,61
2-Azoxystrobina+ Difenconazole (Priori Top) Azoxystrobina+ Cyproconazole (Priori Xtra)	5,3	4,7	5,0	9,3	4,53	4,95	53,41
3-Cantus + Comet + Tutor Abacus HC + Assist	0	2,7	2,3	9,4	5,48	4,96	62,00
4- Cantus + Comet + Tutor Opera	0,7	2,7	0	9,3	5,96	5,00	59,99
5- Cantus + Comet + Tutor BAS 702 00 F	0	1,3	0	9,3	5,50	5,68	64,45

Quadro 3 - Resultados de nós formados, desfolha (%), nota de vigor, peso de frutos em gramas e volume de frutos em ml em 10 ramos - média das 2 áreas.(Maio/15)

Tratamentos	Nº nós formados	Desfolha (%)	Vigor (nota 0-10)	Peso frutos (g)	Volume de frutos (ml)
1-Testemunha	6,36	23,13	7,23	443,3	800,0
2-Azoxystrobina+Difenoconazole (Priori Top) Azoxystrobina+Cyproconazole (Priori Xtra)	7,70	5,49	8,56	516,7	866,7
3-Cantus + Comet + Tutor Abacus HC + Assist	8,30	1,36	8,90	603,3	1016,7
4- Cantus + Comet + Tutor Opera	8,46	0,39	8,93	605,3	1033,3
5- Cantus + Comet + Tutor BAS 702 00 F	8,66	7,53	9,00	610,3	1116,7

Pode-se concluir que:

- Todos os tratamentos com produtos apresentaram diferenças em relação à testemunha sem aplicação, em relação ao controle de doenças;
- BAS 702 00F mostrou ótimo controle de ferrugem, sendo igual aos padrões Opera e superior ao tratamento Abacus HC e Priori Xtra .
- Todos os programas apresentaram maior quantidade de frutos que testemunha, sendo que os tratamentos com Cantus + Comet + Tutor obtiveram maior quantidade de frutos que o padrão, além de maior número de nós formados, menor desfolha e maior vigor.
- O programa em que foi incluído o tratamento com o Cantus (Carboxamida) + Comet (Estrobilurina) + Tutor (Hidróxido de Cobre) e posteriormente a mistura tripla BAS 702 00F (Carboxamida+ Estrobilurina+Triazol) foi o que apresentou os melhores resultados, em todos os aspectos, seja produção, crescimento de ramos, controle de doenças, vigor e peso de frutos.