

## 34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

### **MAIOR RESISTÊNCIA A VENTOS, NO PÓS- PLANTIO, EM MUDAS DE CAFÉ TRATADAS COM TRIADIMENOL**

J.B. Matiello e S.R. Almeida, Engs. Agrs. MAPA/Procafé e Marcos A. Gomes, Tec. Agr. Agop. Jovil

A ação de ventos em cafeeiros jovens é importante, especialmente nas áreas de chapada, sem proteção, como ocorre nas regiões cafeeiras do Norte de Minas Gerais e Bahia. Os ventos constantes provocam dilaceração de folhas, desfolha e entortamento das plantas, com conseqüente emissão de brotações na parte baixa do tronco, exigindo mais desbrotas. Com as machucaduras pelo vento podem ser agravados os problemas de ataque de doenças como Phoma/Ascochyta, bacterioses etc.

No pós-plantio do cafeeiro as mudas ficam desprotegidas, sendo indicado, em áreas-problema, instalar quebra-ventos temporários, com renques de milho, arroz etc. Como essa prática deve ser preventiva, pela sua dificuldade de execução, ela é pouco empregada, deixando as mudas de café recém plantadas muito expostas ao vento.

Na presente nota relata-se os bons resultados obtidos em mudas tratadas com Triadimenol, na sua resistência contra os ventos, no pós-plantio, com base num campo de teste na área cafeeira do Norte de Minas, em Carbonita, nesse último ano agrícola.

Mudas de café no estágio do 3º- 4º par de folhas, formadas em tubetes de 125 cc, foram tratadas com Triadimenol (Bayfidan 250 CE) à razão de 1,5 ml por 100 mudas, em irrigação. Um lote, em canteiro vizinho, não recebeu tratamento. Com 5-6 pares de folhas as mudas, dos 2 tipos, foram plantadas no campo, em área de chapada. Passou-se então a observar efeito diferencial do vento nos 2 lotes, plantados lado a lado. As mudas que haviam sido tratadas com Bayfidan apresentavam menor desfolha, e as plantas menos encurvadas pela ação dos ventos. No lote sem Bayfidan as plantas ficaram, logo, com poucas folhas, com rasgaduras na folhagem nova e com plantas encurvadas pelo vento.

Examinando-se as plantas dos 2 lotes comparativos verificou-se que as mudas tratadas com Bayfidan no viveiro apresentavam folhas mais coriáceas e caule duro, inflexível. Avaliou-se, então, o aspecto de desfolha diferencial, em 20 plantas ao acaso de cada lote, resultando na média de 15 folhas por muda naquelas tratadas e 7 folhas naquelas sem tratamento.

Sabe-se que o Triadimenol provoca aumento no sistema radicular fino do cafeeiro, podendo melhorar o desempenho das mudas no campo. No entanto, trata-se, no caso, de área com irrigação, onde o suprimento de água e nutrientes é adequado. Resta, então, uma ação paralela observada do tratamento com Triadimenol, tornando as folhas mais coriáceas e

amadurecidas, além de tornar o caule rígido, melhorando, assim, sua tolerância à ação dos ventos.

Conclui-se que: pela característica da folhagem amadurecida e coriácea das mudas tratadas com Triadimenol e pelo enrijecimento do caule das mudas, provocado pelo tratamento, as plantas de café, no pós-plantio, ficam mais resistentes à ação danosa dos ventos.