

Um dos problemas enfrentados no desenvolvimento e produção de híbridos de sorgo, consiste no cruzamento de linhagens que diferem quanto à época de florescimento. Frequentemente, linhagens de sorgo que apresentam diferentes períodos de florescimento devem ser aproveitadas visando à exploração de heterose. Assim sendo, é necessário que se disponha de informações sobre o florescimento destas linhagens para diminuir ou eliminar o "split" durante o plantio. Com este objetivo, está sendo realizado um trabalho nas localidades de Sete Lagoas (MG), Janaúba (MG), Uberaba (MG), Goiânia (GO), Dourados (MS) e Petrolina (PE) utilizando-se onze linhagens de sorgo que entram na composição de híbridos graníferos, forrageiros e sacarinos, desenvolvidos pelo Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. As linhagens estudadas são: BR 001-A, BR 003-R, BR 005-R, BR 006-R, BR 007-A, BR 008-A, CMS XS 110-R, CMS XS 616-R, BR 500-R, BR 501-R e IPA 1218, que estão sendo plantadas a intervalos sucessivos de 14 dias, totalizando 15 épocas de plantio, sendo a primeira e a última épocas respectivamente 20/10/80 e 04/05/81. Os resultados do primeiro ano apresentaram, em cada localidade, coincidência de florescimento de algumas linhagens em determinadas épocas. Com base nesses resultados, será possível a obtenção de sementes híbridas de sorgo fazendo-se o plantio simultâneo nas épocas em que as linhagens do macho estéril e da restauradora, utilizadas na formação de um determinado híbrido, apresentaram florescimentos coincidentes, eliminando-se dessa maneira o "split" durante o plantio, que normalmente é realizado quando não se conhece o período de florescimento dessas linhagens.

<sup>1/</sup> Pesquisadores da EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo  
Caixa Postal, 151  
35700 - Sete Lagoas, Minas Gerais