

MATURIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DO HÍBRIDO SIMPLES BR 201 FÊMEA DE MILHO (*Zea mays* L.)¹Borba, C.S.; Andrade, R.V.; Azevedo, J.T. e Oliveira, A.C.²

Geralmente, os parâmetros utilizados para indicar a época de colheita de sementes de milho são o grau de umidade, o aspecto das plantas e o aparecimento da camada preta na região do pedicelo das sementes. Entretanto, esses parâmetros podem sofrer modificações devido aos fatores climáticos, temporais e genéticos, não constituindo indicativos seguros do ponto de colheita, visando a obtenção de sementes de alta qualidade. Este trabalho teve como objetivo determinar a maturação fisiológica das sementes do híbrido simples BR 201 fêmea. Após a semeadura (18.10.91) de um campo de produção de sementes do híbrido simples BR 201 fêmea, de ciclo precoce, foram realizadas oito colheitas, a partir do 35º dia após a floração, em intervalos de sete dias. No laboratório, as sementes foram analisadas quanto ao grau de umidade, acúmulo de matéria seca, ocorrência de camada preta, germinação e vigor. Os resultados permitiram concluir que: sementes do híbrido simples BR 201 fêmea, com base no acúmulo de matéria seca, atingiram a maturidade fisiológica em torno de 65 dias após a floração; para a obtenção de sementes de alta qualidade, a colheita pode ser iniciada a partir do 55º dia após a floração, quando as sementes já apresentaram cerca de 87% de germinação e 82% de vigor, com 95% das sementes apresentando camada preta.

¹ Trabalho financiado pela FAPEMIG.

² Pesquisadores do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo da EMBRAPA. Sete Lagoas - MG, CEP 35701-970.