

PRODUÇÃO DE SEMENTE GENÉTICA DE CEVADA NA EMBRAPA TRIGO. EICHELBERGER, L.^{1*}; PACHECO, M. S.¹; ACOSTA, A. S.¹; PEREIRA, F. T. F.¹; MINELLA, E.¹ (¹Embrapa Trigo, Passo Fundo - RS, Brasil) | luiz.eichelberger@embrapa.br

As cultivares geradas pelo programa de melhoramento de cevada (*Hordeum vulgare* L.) da Embrapa Trigo ocupam, em média, 75% da área cultivada com a cultura no Brasil, tendo superado 90% na safra de 2014. O trabalho teve como objetivo relatar o processo de produção de semente do melhorista de linhagens e de semente genética de cultivares nos últimos cinco anos, conduzido na Embrapa Trigo, em Passo Fundo, RS e na Embrapa Produtos e Mercado (SPM), Escritório de Passo Fundo. A Embrapa Trigo usa o sistema linha por espiga e parcela por linha, com procedimentos técnicos rígidos, para a obtenção da semente genética com identidade, pureza genética e pureza física garantidas ao final do processo de produção. O processo está estruturado em quatro fases: Fase 1 - blocos para a coleta de espigas; Fase 2 - linhas por espigas a partir de cada espiga individual coletada; Fase 3 - parcela por linha a partir das sementes originadas das linhas individuais; e Fase 4 - a reunião das parcelas formando a semente do melhorista. Esta semente origina a semente genética produzida pela Embrapa Produtos e Mercado (SPM), Escritório de Passo Fundo. Nos últimos cinco anos, entre cultivares e linhagens geradas pelo programa de melhoramento de cevada da Embrapa Trigo, foram produzidos 16.967 kg de semente do melhorista a partir de 55.000 espigas colhidas, sendo repassado ao SPM pouco mais de 16% para produção de semente genética (2.775 kg). Dessas, durante o mesmo período, foram produzidos 115.275 kg de semente genética. A semente do melhorista de linhagens e a semente genética de cultivares foram quantitativa e qualitativamente apropriadas para a produção de semente básica, de acordo com as necessidades de mercado.

Palavras-chave: semente do melhorista, melhoramento de plantas, linhagem.