

## Melhoramento genético de cevada da Embrapa: metodologias, resultados e impactos

Helena Trindade da Silva<sup>1</sup> e Euclides Minella<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Agronomia - UPF, Passo Fundo, RS, estagiária da Embrapa. <sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, orientador.

**Resumo** – A cultivar, criada e desenvolvida por meio do melhoramento genético, constitui-se no principal insumo da produção de espécies agrícolas. O programa de melhoramento genético de cevada da Embrapa Trigo tem como objetivo o desenvolvimento de cultivares que atendam às demandas da indústria de malte e do produtor de grãos, tais como: alto potencial, estabilidade da produtividade, qualidade cervejeira, resistência a doenças e adversidades ambientais. Este trabalho objetiva relatar contribuições do programa de melhoramento genético da Embrapa Trigo na produção nacional de cevada cervejeira. A escolha do método de melhoramento depende do objetivo de cada cruzamento. Atualmente, dos cerca de 200 cruzamentos anuais, 90% são conduzidos a homozigose pelo método massal selecionado com uma geração por ano, 10% pelos métodos SSD com três gerações/ano e DH pelo qual, linhagens homozigóticas são obtidas em apenas uma geração. Desde seu início em 1978, 31 cultivares já foram lançadas, algumas de grande impacto na consolidação da lavoura nacional. A primeira cultivar foi BR 2, lançada em 1990, apresentou excelente desempenho na lavoura, destacando-se também pela resistência à mancha reticular. Foi sucedida pela cultivar BRS 195 que através de seu porte anão e alta produtividade viabilizou a produção no sistema plantio direto. BRS Cauê, BRS Brau e BRS Sampa, atualmente, destacam-se pela qualidade cervejeira. No período 1993 a 2015 cultivares Embrapa ocuparam em média 90% da área cultivada no país. Desde então a média de participação tem sido de 70%, devido introdução de cultivares da Europa amplamente cultivadas no mundo pela qualidade de malte cervejeiro.

**Termos para indexação:** *Hordeum Vulgare* L., cultivar, genética, malte

**Apoio:** Embrapa Trigo