

SIEXP - DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS EXPERIMENTAIS PARA AS CULTURAS DO TRIGO, TRITICALE, CENTEIO, CEVADA E CANOLA

Posser, G. F.¹; Castro, R. L. de²; Pimentel, M. B. M.³; Caierão, E.²; Pires, J. L. F.²

Os dados gerados pela pesquisa na Embrapa encontram-se de forma dispersa e não estruturada, dificultando o acesso e o reuso dos mesmos e também diminuindo o potencial de uso na geração de conhecimento e tecnologias. O projeto “Gestão dos dados experimentais da Embrapa – SIEXP” tem por objetivo informatizar o processo de gestão de experimentos da Embrapa. Para isso, entre outros requisitos, é necessária a elaboração e a validação de padrões para utilização em experimentos com espécies animais e vegetais, anuais e perenes. O objetivo deste trabalho foi descrever as variáveis experimentais para as culturas do trigo, triticale, centeio, cevada e canola, avaliadas nas Unidades da Embrapa que realizam experimentos com estas culturas. Foram realizadas reuniões e entrevistas com assistentes, analistas, pesquisadores, gestores dos Núcleos de Pesquisa e integrantes da Comissão do Projeto SIEXP Embrapa Trigo. Nestas reuniões e entrevistas, foi feito o levantamento das variáveis avaliadas nos experimentos com as já referidas culturas, bem como a revisão, organização e padronização das metodologias de coleta e das unidades de medida dos dados a serem armazenados no SiEXP. Também foram discutidos modelos de coleta de dados e códigos para a identificação de experimentos, genótipos e amostras. A interação com as outras unidades da Embrapa foi feita por meio de videoconferências e reuniões presenciais com representantes das unidades piloto participantes do projeto. Foram descritas 278 variáveis experimentais, organizadas por produto e área de conhecimento, da seguinte forma (com respectivo número de variáveis): características agrônômicas dos cereais de inverno (9); fisiologia vegetal dos cereais de inverno (11); doenças dos cereais de inverno (22); pragas dos cereais de inverno (20); qualidade de grãos dos cereais de inverno (29); descritores de trigo (24); descritores de centeio (22); descritores de cevada (26); descritores de triticale (27); agrometeorologia (10); análise química de alimentos (13); emissão de gases do efeito estufa (4); fertilidade do solo (20); física do solo (21); indicadores microbiológicos (9); características agrônômicas da canola (11). A relação e a descrição das variáveis experimentais, após revisão final, serão publicadas na forma de documento online. O documento será utilizado para inclusão das variáveis experimentais de trigo, triticale, centeio, cevada e canola no sistema informatizado de gestão de dados experimentais da Embrapa.

¹ Acadêmica do Curso de Agronomia da Universidade de Passo Fundo - UPF. Bolsista da Embrapa Trigo. E-mail: graziele.posser@yahoo.com.br

² Pesquisador da Embrapa Trigo.

³ Analista da Embrapa Trigo, orientadora.