

065 - CAPIM ANNONI₂ (*Eragrostis plana* Nees.) INVASORA DE PASTAGENS. S.S. Conzaga. CNPO/EMBRAPA, Bagé, RS.

O capim Annoni₂ (*Eragrostis plana* Nees.) é uma planta originária do Sudeste da África, chegando ao Brasil há mais de 40 anos. Suas sementes vieram provavelmente misturadas com as de capim de Rhodes importadas e acabou sendo difundida no Rio Grande do Sul, como uma alternativa para aumentar a produção animal. As conclusões de trabalhos realizados em diversas instituições de pesquisa, no RS, foram unânimes em demonstrar que esta gramínea não oferece nenhuma vantagem em produção animal, sobre o campo natural e sim uma alta capacidade de invasão. Por ser um pasto de qualidade inferior, invasor e dominante, ele põe em perigo a produtividade de nossos campos naturais. É uma planta que uma vez presente em um potreiro, passa gradativamente a eliminar as espécies nativas presentes (efeito alelopático). É também de difícil erradicação, por possuir um sistema radicular ramificado e profundo. Ao ser capinando ou arrancado, dificilmente são eliminadas todas as raízes. As que ficam no solo, permitem que a planta rebrote, o que exigirá nova operação de limpeza. Todavia, a maior via de disseminação desta espécie são as sementes, produzidas em grande quantidade, num período que vai da primavera ao outono. A queda das sementes e sua permanência no solo, permite uma renovação de plantas na pastagem. Suas sementes são pequenas e leves, altamente viáveis, podendo permanecer ativas no solo por mais de 10 anos. Assim, em uma área infestada, com as operações de preparo do solo como a aração ou a aplicação de herbicidas, visando a eliminação desta planta daninha, observamos, após algum tempo, a presença de grande número de plantas jovens, originárias de sementes existentes no solo. A EMBRAPA/Bagé vem realizando trabalhos de pesquisa, há mais de 10 anos, com a finalidade de criar tecnologia própria ao controle desta espécie daninha. Os resultados indicam que áreas totalmente invadidas pelo capim Annoni₂ poderão ser controladas, com a utilização de sistema de produção, onde a soja e a aveia preta são cultivadas por três anos consecutivos. O controle integrado, além do objetivo específico (eliminar plantas e sementeira existentes no solo), permite a implantação de pastagem cultivada de inverno, constituída por Brow-top, trevo branco e cornichão.