

# **AVALIAÇÃO DE MILHO TRANSGÊNICO, SEU ISOGÊNICO, E UMA VARIEDADE LOCAL EM RELAÇÃO A INCIDÊNCIA DE PRAGAS, E VIABILIDADE ECONÔMICA**

Joviro Adalberto Junior<sup>1</sup>  
Jose Maria Gusman Ferraz<sup>1</sup>  
Daiane Roncato Cardozo<sup>1</sup>

**Resumo:** O milho é um produto tradicional para a alimentação humana e animal nas comunidades rurais. A perda da biodiversidade é um fator de insegurança alimentar preocupante, quer seja causada pelo êxodo rural e alijamento das comunidades tradicionais ou pela expansão das grandes monoculturas. O Patenteamento das sementes levou a concentração das mesmas por poucas corporações e adotando a transgenia nestes materiais. Este trabalho tem ao objetivo de avaliar um híbrido de milho transgênico- FEROZ VIP, SYN8-A98 VIPTERA), tolerante ao herbicida (NICOSULFUROM) e incorporando o gene Bt ( Bacillus thuringiensis) para teoricamente conferir resistência as principais pragas do milho(Spodoptera frugiperda e Helicoverpa zea ) , seu isogênico e uma variedade adaptada a região ( Avaré- CATI) quanto a herbivoria em experimento de campo. Tendo como objetivos específicos: determinar o custo-benefício dos materiais avaliados; a viabilidade econômica das lavoura; a produtividade bem como realizar um levantamento da existência de milho crioulo entre os assentados ( Assentamento Monte Alegre – Araraquara) analisando a perda dos materiais genéticos tradicionais e o porque da adoção da tecnologia transgênica pelos mesmos caso ocorra. Subsidiando com essa reflexão a tomada de decisão do agricultor familiar quando ao uso das tecnologias, estimulando a troca de experiências, de forma participativa entre pesquisador- agricultor e agricultor-agricultor.

**Palavras-Chave:** Transgênia; Milho Crioulo; Agricultura Familiar.

---

<sup>1</sup> Uniara.