

## **CULTIVO DE MIRTILO (*Vaccinium spp*) IRRIGADO NA REGIÃO DO ALTO JACUÍ**

Tamara Gysi<sup>1</sup>, João Rudolfo Henn<sup>1</sup>, Júlia Letícia Cassel<sup>1</sup>, Daniela Batista dos Santos<sup>1</sup>, Bruna Dalcin Pimenta<sup>1\*</sup>  
\*Orientador(a)

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Ibirubá. Ibirubá, RS

A fruticultura brasileira vive um de seus momentos mais dinâmicos, sendo aproximadamente 43 milhões de toneladas produzidas no ano de 2019, colocando o Brasil em terceiro lugar no ranking mundial. O mirtilo (*Vaccinium spp*) é uma fruta exótica, destacada pelo interesse comercial e potencial para diversificação da agricultura familiar. Entretanto, o escasso conhecimento técnico sobre a cultura é um entrave à expansão do cultivo. Diante do exposto, este trabalho objetiva produzir informações técnicas quanto à adaptação de cultivares de mirtilo, visando fomentar a introdução do cultivo na região do Alto Jacuí e a diversificação de culturas para aumento de renda aos pequenos produtores rurais. Para isso, serão instalados 4 experimentos idênticos, que serão conduzidos nas safras 2020/2021 e 2021/2022, a saber: i) implantação de um pomar de mirtilo na área experimental pertencente ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), Campus Ibirubá; ii) implantação de outros três pomares em propriedades rurais de produtores associados à COOPEAGRI, sendo eles nos municípios de Ibirubá/RS, Quinze de Novembro/RS e Colorado/RS. O delineamento experimental utilizado será em blocos ao acaso, com seis repetições. O primeiro fator será constituído por quatro lâminas de irrigação (0, 50, 100 e 150% da evapotranspiração de referência), e o segundo fator composto por duas cultivares de mirtilo do grupo Rabbiteye (Clímax e Bluegem). Cada unidade experimental será composta por uma planta. As cultivares foram escolhidas conforme o número de horas frio, potencial produtivo, qualidade de frutos, entre outras características. As avaliações serão executadas à campo durante todo o período do projeto (avaliações fenológicas e de crescimento vegetativo) e em laboratório disponível no IFRS Campus Ibirubá (avaliações de desempenho reprodutivo). Os resultados serão submetidos a análise de variância (ANOVA) e a comparação de médias pelo teste de Tukey ( $p < 0,05$ ), caso houver interação significativa, será realizado a análise de regressão. Com o desenvolvimento deste projeto busca-se descrever a cultura do mirtilo e analisar qual cultivar se adapta melhor às condições ambientais da região do Alto Jacuí, além de avaliar qual lâmina de irrigação proporciona melhor desenvolvimento a cultura, abrindo caminho para elaboração do zoneamento agroclimático da cultura nessa região. Ainda, espera-se que ocorra um impacto positivo na economia de pequenos produtores, possibilitando uma alternativa de espécies frutíferas e geração de renda para agricultura familiar da região do Alto Jacuí.

Palavras-chave: Fruticultura. Manejo da Irrigação. Agricultura familiar.