



Projeto  
APPLEPLUS



# Irrigação na Cultura da Macieira

**Embrapa**

*Uva e Vinho*

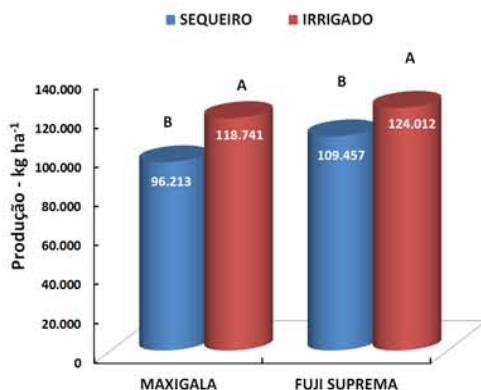
## IRRIGAÇÃO NA CULTURA DA MACIEIRA

Com base nos resultados de cinco anos de pesquisas realizadas pela Embrapa Uva e Vinho, verificaram-se efeitos positivos da irrigação por gotejamento, estabelecida através do monitoramento por tensiometria, na produtividade e qualidade de frutos de macieiras.

Em safras com ocorrência de déficit hídrico no solo, comum nos últimos anos nas principais regiões de cultivo de macieira no Sul do Brasil, verificou-se que o uso da irrigação proporcionou incrementos médios de produtividade de até 15%, além da melhoria da qualidade dos frutos, caracterizada por maior calibre e maior coloração vermelha da película dos frutos. Além disso, o efeito da irrigação na formação de gemas, afeta positivamente a produção e qualidade, em safras sem déficit hídrico no solo.



PRODUÇÃO TOTAL ACUMULADA (2012 a 2015)

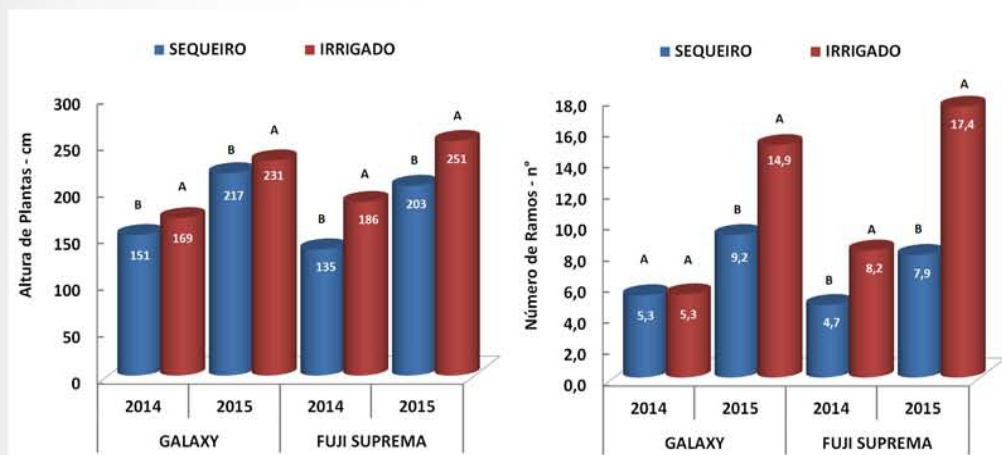


Projeto  
APPLEPLUS

## IMPLANTAÇÃO DO POMAR

O efeito da irrigação na implantação do pomar de macieira é altamente promissor. Após dois anos de pesquisa conduzidas na Embrapa Uva e Vinho, verificaram-se efeitos positivos da irrigação por gotejamento, tanto para as cultivares do grupo Gala como Fuji em portaenxerto M9.

Na condição com irrigação verificou-se maior crescimento das plantas, representada por maior altura e maior número de ramos, em comparação com área idêntica, porém sem irrigação (manejo convencional). Esta condição favorece a formação da estrutura de produção das plantas, conferindo melhores condições para o início da produção do pomar. Plantas bem formadas inicialmente podem antecipar a produção, bem como viabilizar condições para maior produtividade e qualidade.



## OUTRAS INFORMAÇÕES:



**Publicação:** *Irrigação e fertirrigação na cultura da macieira na região de Vacaria, RS.*

**Publicação:** *Disponibilidade de água no solo para o cultivo de macieira nas safras 2008/09 a 2012/13 em Vacaria, RS.*



**Publicação:** *Consumo de água e coeficiente de cultura (Kc) para macieiras em Vacaria, RS.*

**APOIO:**

