

# DEMONSTRAÇÃO DE CAMPO EM PERA

## Mais Produção Mais Uniformidade

**Breakout, Vitol e Super K** complementam-se proporcionando uma nutrição completa e proteção robusta para as plantas. **Breakout** fornece energia e nutrientes essenciais, **Vitol** aumenta o vigor vegetativo e resistência ao stress, enquanto o **Super K** otimiza a absorção de potássio, melhorando a maturação e qualidade das colheitas.



**Produtor**  
Tiago Rodrigues

**Local**  
Bombarral

**Data de plantação**  
2008

# METODOLOGIA

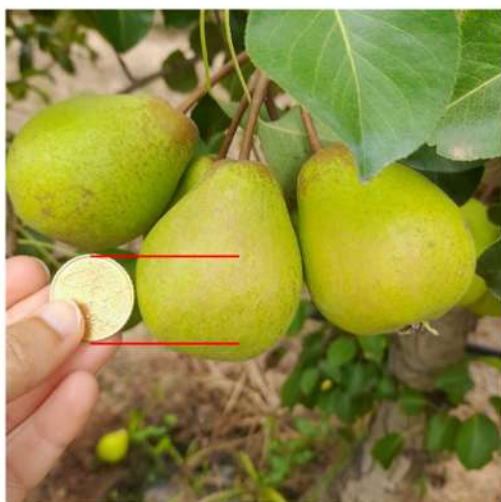
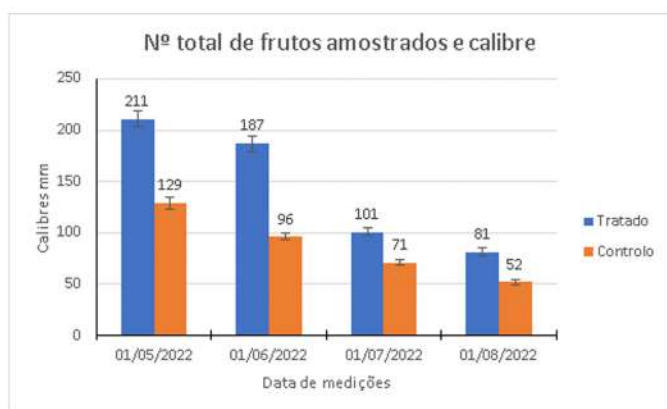
A presente demonstração foi realizada em pereira da casta Rocha com sistema de rega gota-gota e teve como principal objetivo o aumento do calibre dos frutos, a par de aumento do vingamento e homogeneidade da produção.

De 18 árvores, foram marcados dois ramos em cada seis árvores, de cada modalidade (adiante designadas 'Tratada' e 'Controlo'). Em 'Tratada' os produtos Breakout+Vitol+Super K foram aplicados via foliar, na dose de 250+250+200 ml/hL, respetivamente, na fase da queda das pétalas. Ao desenvolvimento do fruto foram aplicados 250 + 250+250 mL/hL, respetivamente. Na parcela 'Controlo' os produtos não foram aplicados.

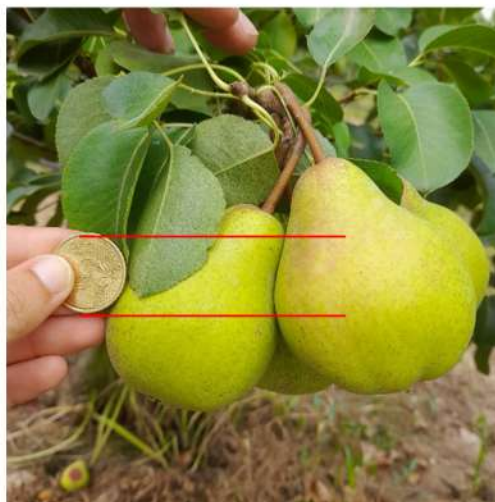
Esta demonstração teve como principal objetivo o aumento do calibre dos frutos, a par de aumento do vingamento e homogeneidade da produção.

# RESULTADOS

De forma a comparar os resultados obtidos foram feitos registos fotográficos, medição do calibre ao longo do tempo e pesagem de fruta em cada modalidade. Aquando colheita, também foi medido o °Brix e a dureza dos frutos, com um refratómetro e um penetrómetro, respetivamente.



Peras "Controlo"



Peras com Breakout+Vitol+Super K

Durante o acompanhamento do ensaio, verificou-se que as árvores da parcela 'Tratada' tinham maior número de frutos e um calibre muito superior às do 'Controlo' (Gráfico, Imagem), mesmo após as mondas. No entanto, no dia da colheita (22 de agosto) a média dos calibres dos frutos 'Tratado' e 'Controlo' foi de 62,8 mm, não havendo diferença estatística. Ainda assim, apesar do calibre ser semelhante, a variância foi maior na modalidade 'Controlo', podendo-se aferir que a uniformidade foi superior entre os frutos do 'Tratado'.

Parcela	Nº de frutos	Peso (Kg)	Peso por fruto (g)
Tratado Breakout+Vitol+SuperK	81	12,5	0,15
Controlo	52	8,3	0,16
Dif	+56%	+ 51%	- 6%

Apesar da média do calibre, da dureza (5.6) e do °Brix (12°) não apresentarem diferenças à colheita, a produção de frutos foi 56% superior na modalidade 'Tratada' em comparação com a de 'Controlo' (tabela). Assim, as plantas da parcela 'Tratada' tiveram maior capacidade de suportar uma carga de fruta superior distribuindo de forma mais eficiente os nutrientes pelos frutos, sem prejuízo da qualidade (calibre, °Brix e Dureza).