

PROFERTIL

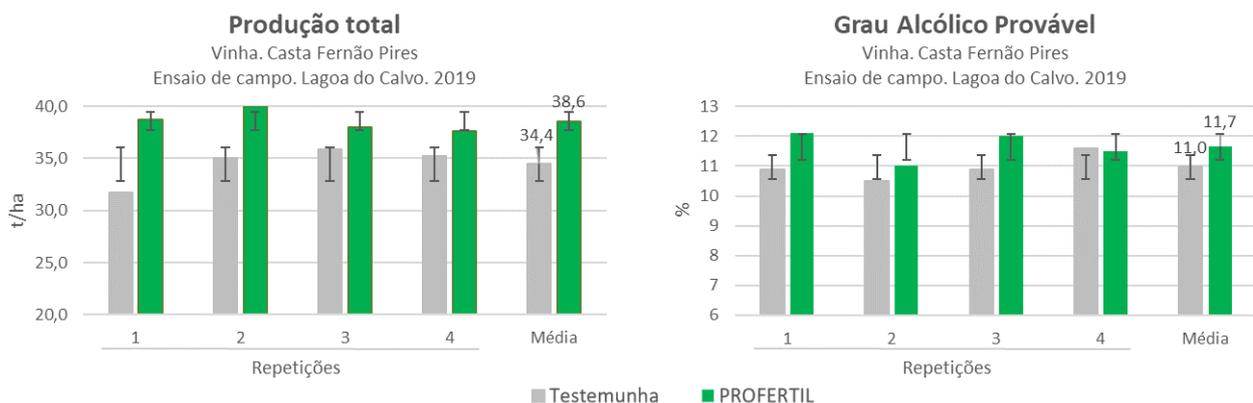
ENSAIO EM VINHA, casta Fernão Pires
Lagoa do Calvo, Palmela, Portugal em 2019.

Ensaio de campo, com delineamento estatístico em vinha, comprova benefícios do **PROFERTIL**, com aumentos de produção e grau alcoólico.

Cultura: vinha, casta Fernão Pires (branca). Compasso: 2,5m x 1,0m. Plantação de 2016. Data da colheita: 26 agosto 2019.
Solo: *Textura* - Grosseira. pH (H₂O) – 7,1 (neutro). Matéria orgânica – 0,8 % (baixo). Fósforo (P₂O₅) - 425 ppm (muito alto). Potássio (K₂O) – 93,5 ppm (médio). Ca⁺⁺ - 2,4 cmol/kg (baixo). Mg⁺⁺ - 0,1 cmol/kg (muito baixo). K⁺ - 0,2 cmol/kg (baixo). Na⁺ - 0,0 cmol/kg (muito baixo). Boro (B) – 1,2 ppm (baixo). Cobre (Cu) – 2,9 ppm (alto). Ferro (Fe) – 16,5 ppm (médio). Manganês (Mn) – 1,3 ppm (baixo). Zinco (Zn) – 4,5 ppm (alto).
Rega: Regadio (rega gota-a-gota)
Delineamento estatístico: Blocos casualizados, 7 modalidades (uma sem fertilização foliar e seis com bioestimulantes foliares), 4 repetições, 28 talhões com 60 m² cada.
Fertilização foliar: Testemunha - sem fertilização foliar; **PROFERTIL** - 4 aplicações de 3 l/ha, em 2019: 1ª - 12 abril, cachos visíveis; 2ª - 6 maio, final da floração; 3ª - 11 junho, bago de ervilha; 4ª - 23 julho, pintor.

RESULTADOS

A aplicação de **PROFERTIL** proporcionou, em todas as repetições do ensaio, valores superiores de produção e grau alcólico provável. Em média, com o **PROFERTIL** obteve-se um acréscimo de produtividade de 4,1 t/ha (+12 %) e de grau alcólico provável de 0,7%p/v (+6%), relativamente à testemunha.



ANÁLISE ESTATÍSTICA

Resultados referentes à produção com diferenças estatisticamente significativas, com um grau de confiança de 95,0 %.

Modalidades	Produção (t/ha)					Grau alcoólico (%)				
	Média	Desvio padrão	Valor F	Valor P	MDS**	Média	Desvio padrão	Valor F	Valor P	Aumento
Testemunha	34,4	1,59			-	11,0	0,40			
PROFERTIL	38,6	0,91	6,25	0,001	4,1	11,7	0,44	0,30	0,826	0,7
Diferença significativa (P < 0,05)						Diferença não significativa				

* MDS = Diferença significativa mínima

