

VIGOR CALIBRE A INCREMENTAR VALOR À SUA CULTURA - CITRINOS E ABACATE

A EDAF Lda. é especialista em consultoria e pioneira na introdução e desenvolvimento de soluções sustentáveis com novas tecnologias, suportadas por uma vasta equipa de investigadores. Estas soluções de resíduo zero têm um baixo impacto para o meio ambiente e são isentas de resíduos. As aplicações destas soluções garantem o padrão de qualidade exigido pelo mercado e são uma ótima ferramenta para o aumento da rentabilidade da cultura.

A laranja do Algarve é um produto muito apreciado dentro e fora da Europa. De casca fina, colorida, brilhante, doce, sumarenta e colhida no ponto ótimo para consumo, esta laranja destaca-se

entre os mercados mais exigentes. No entanto, a pressão do mercado, perante citrinos com origem em países terceiros, obriga a que haja a necessidade de trabalhar no sentido de melhorar cada vez mais a qualidade tanto intrínseca como extrínseca.

Em Portugal, o abacate é uma cultura em franco crescimento e, ao contrário do que se possa pensar, não é apenas no Algarve que se produz. Esta cultura expande-se com sucesso em outras regiões do país. No Algarve, a problemática da falta de água e as altas temperaturas nos meses de Verão condicionam a produção, no sentido em que as altas temperaturas induzem um

stress no abacateiro que pode causar a abscisão de frutos e escaldão de frutos e ramos mais expostos. O *stress* dificulta também a eficiência nutricional da planta, tendo impacto sobre a taxa de crescimento do fruto, diminuindo-a e, por conseguinte, prejudicando o seu calibre final. Cerca de 90% da produção de abacate nacional tem como destino o mercado europeu, sendo que a Europa consegue suprir apenas 15% das necessidades de consumo. Trata-se de um mercado de luxo que valoriza a qualidade, sendo que há uma grande diferença entre o valor pago ao produtor por calibres maiores face a calibres de menor tamanho.

Neste sentido, é necessário trabalhar cada vez mais a qualidade, produzir um produto de excelência com qualidade superior, associado a uma produção sustentável e amiga do ambiente.

No mundo da laranja, os pequenos citrinos são economicamente mais valorizados, comparativamente à laranja de consumo, desde que o padrão de qualidade seja superior. Para melhor alcançar este objetivo, o Vigor Calibre é uma ferramenta que potencia o aumento de calibre dos frutos, mais peso e firmeza, permite obter uma coloração mais uniforme, maior conservação pós colheita, evita o risco de rachamento e protege planta contra situações de *stress*. O Vigor Calibre atua não só promovendo o aumento de calibre através do desenvolvimento celular, como também mitigando os efeitos dos fatores externos, que freiam o crescimento e desenvolvimento dos frutos. O Vigor Calibre incide na rota metabólica, estimulando a produção de auxinas naturais, permitindo um aumento de calibre nos frutos e minimizando o risco de obter frutos rachados, obtendo-se assim uma produção com maior valor no mercado.



› Clementina Miro – 4 de Setembro

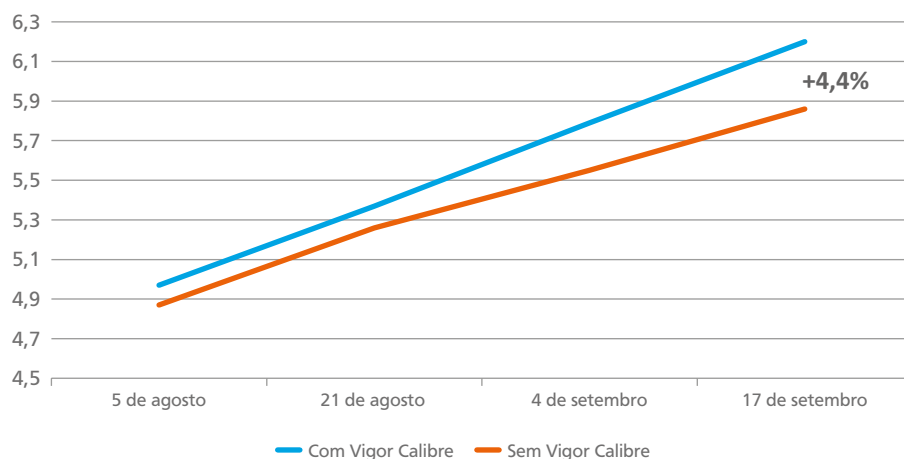
Efectuaram-se aplicações de Vigor Calibre em pequenos citrinos (Tângera Carvalhal, Clementina Mioro e Tangerina Murcott) e em abacate (Hass) e medições da evolução da taxa de crescimento dos frutos desde a sua aplicação. De modo geral, a evolução é significativamente positiva, embora os dados recolhidos sejam de um curto período de tempo, sendo que continuaremos a acompanhar a evolução do crescimento destes frutos até ao acabamento do fruto, no momento em que reúna as condições de cor, calibre e índice de maturação, para poder seguir para o mercado.

Nos citrinos, foram comparados frutos com e sem a aplicação de Vigor Calibre, e em abacate comparamos a taxa de crescimento do ano atual relativamente à campanha passada. A tângera Carvalhal está praticamente em ponto de se poder colher. Contudo, nas restantes variedades ainda necessitamos de mais tempo de acompanhamento, principalmente no caso da tangerina Murcott, em que a época de colheita desta variedade é a partir de Fevereiro. ●

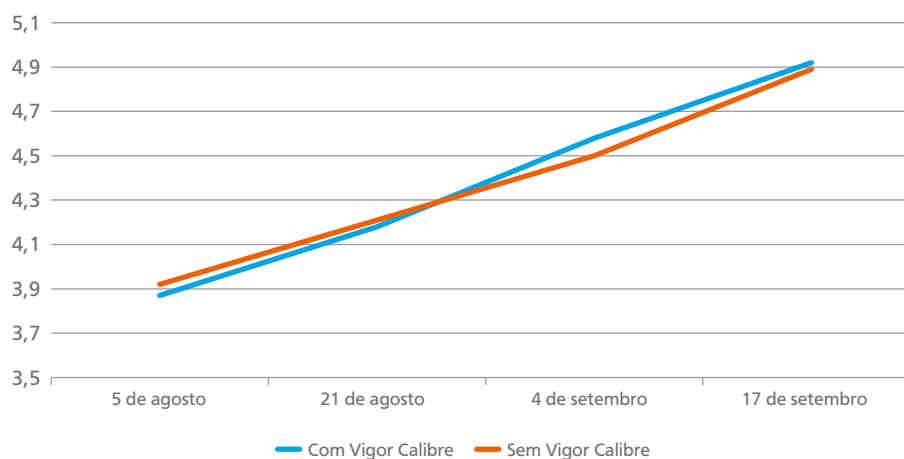


› Abacate Hass – 18 de junho

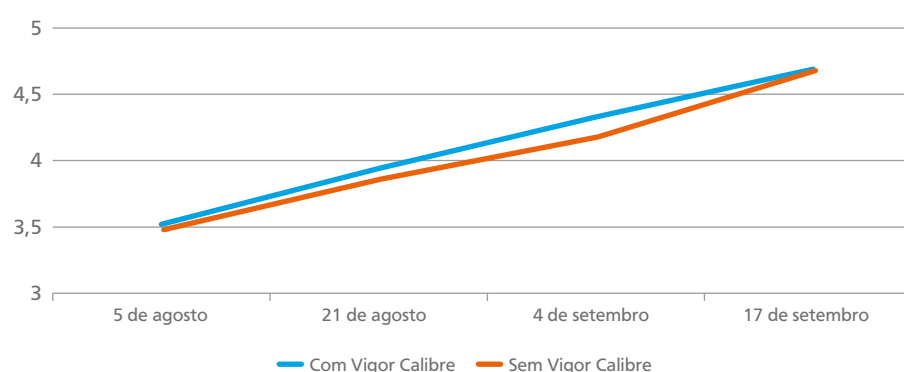
Tângera Carvalhal



Clementina Mioro



Tangerina Murcott



Abacate Hass

	15/07/2024	16/08/2024	30/08/2024	10/09/2024	16/09/2024				
Com vigor calibre	47,5	51,6	55,9	58,7	60,15				126,63%
	27/09/2023	07/10/2023	13/10/2023	20/10/2023	27/10/2024	03/11/2024	10/11/2024		
Sem vigor calibre	56,93	58,9	60,1	61,15	61,56	62,19	62,71		110,15%