FRUTICULTURA

Ensaio engorda de kiwi amarelo, *var Jintao*, com Energy Plus

Nos últimos anos têm surgido no mercado um maior número de variedades de kiwi, entre as quais o kiwi amarelo caracterizado por ter uma polpa mais doce do que o verde, o que atrai os consumidores que gostam de frutas mais adocicadas.

Existem algumas variedades de kiwi amarelo a serem comercializadas em Portugal, com um ciclo diferente do kiwi verde. Em relação ao kiwi verde, o tradicional *hayward*, a floração ocorre cerca de 15 dias mais cedo e a colheita é feita normalmente em outubro ao invés de novembro.

Como se tratam de variedades com um desenvolvimento e crescimento diferentes do habitual kiwi verde, elaborámos um ensaio de engorda do fruto na variedade *Jintao*.

Como fator de engorda principal, usámos o Energy Plus, produto com fósforo, potássio, boro, zinco e molibdénio. Contém ainda alta concentração de fito-hormonas naturais que promovem os processos de engorda. Fortalecemos a calda com o Alga Top, um concentrado de *Ascophilum nodosum* e cálcio (Calcibor Zn e Sicalcio).

O ensaio foi elaborado em 2021, onde o inverno foi frio e a primavera teve temperaturas amenas. As primeiras flores começaram a abrir no dia 16 de abril, a plena floração registou-se no final de abril e o vingamento total foi no dia 10 de maio. A floração não teve as condições ideais, pois choveu durante alguns dias.

O ensaio de engorda do fruto (kiwi amarelo) realizou-se em 2021 na variedade Jintao.

Após o vingamento realizámos três aplicações foliares com 1.5L/ha de Energy Plus + 1Kg/ha de Alga top + 5L/ha de cálcios. Na primeira e segunda aplicação usámos o Calcibor Zn e na terceira o Sicalcio. Esta mistura tem como objetivo ajudar o fruto a desenvolver de forma consistente, frutos com mais matéria seca e boa dureza. Ao mesmo tempo, aumentar o índice de área foliar e proteger a planta contra as altas temperaturas do verão. Na mesma parcela, foi deixado uma testemunha onde não se fez nenhuma aplicação foliar. A fertirega foi feita igual em toda a parcela.

A primeira aplicação foliar foi feita 15 dias após o total vingamento do fruto. As outras duas aplicações foliares realizaram-se sensivelmente 18 dias após a primeira e segunda aplicações. Selecionámos frutos no ensaio e na testemunha, medimos o comprimento e largura ao longo das aplicações e durante todo o ciclo da planta até à colheita dos frutos, de forma a analisar o seu crescimento.

A colheita foi feita dia 8 de outubro e os frutos foram pesados e contados. Na figura1, verificamos as diferenças entre a testemunha e ensaio à colheita.

Com as três aplicações foliares, promovemos um acréscimo de 3% no comprimento do fruto e 4% no diâmetro. O que correspondeu a um crescimento de 2mm em comprimento e 2mm em diâmetro. Aumentámos o peso do fruto em 17% .

Se considerarmos uma média de 300 frutos/árvores, com 700 fêmeas por hectare, temos um acréscimo de 2310 kg/hectare em relação à testemunha. Tendo em conta que os produtos usados têm um custo que ronda os 320 euros/hectare. O aumento de produção justifica largamente a aplicação dos mesmos, pois o kiwi amarelo, dependendo do calibre é pago sempre acima de 1 euro/kilo. Tudo depende do mercado e do ano, mas sempre acima de 1 euro/kilo.

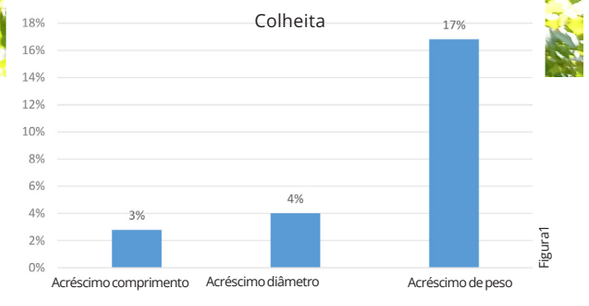

Figura1

Perante as medições elaboradas podemos concluir que a aplicação de Energy Plus + Alga top + cálcios tem os seguintes efeitos:

- aumentou o comprimento do fruto
- aumentou o diâmetro do fruto
- aumentou o peso médio do fruto

Para mais informações contacte:
Nutritec Fertilizantes
Sustentabilidade que garante o futuro!