

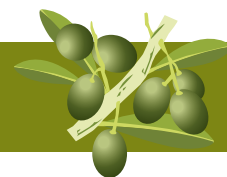


LUSOSEM APRESENTA SOLUÇÕES PARA DOIS DOS DESAFIOS ACTUAIS DA OLIVICULTURA NACIONAL

No contexto da olivicultura nacional, os tratamentos de cobre e o rendimento em azeite são dois dos aspectos que ganham maior relevância nas tomadas de decisão dos olivicultores. Ao longo dos últimos três anos, a Lusosem

tem vindo a desenvolver estratégias para, por um lado, reduzir a percentagem de cobre aplicado, de forma a manter o mesmo nível de sanidade vegetal, e para aumentar o teor de gordura no azeite, sem incrementar os custos.

ESTRATÉGIA DE REDUÇÃO DE COBRE APLICADO



O cobre é um elemento essencial para as plantas e com características biocidas importantes. No entanto, o cobre em excesso tem efeitos negativos e, devido à acumulação deste ião metálico nos solos e lençóis freáticos, têm sido impostos limites à sua aplicação.

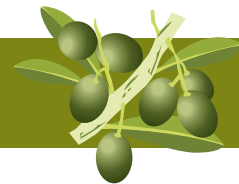
A estratégia proposta pela Lusosem engloba as características de ambas as formulações de cobre, tanto as de origem inorgânica como as de origem orgânica, utilizando todo o potencial deste nutriente. Assim, a mistura de soluções de cobre inorgânico com soluções de cobre orgânico permite garantir o efeito fungicida e



bacteriostático e, por outro lado, promover as defesas naturais da planta, através da indução da produção de fitoalexinas e da lenhificação dos tecidos.

O ACTICUPER é um produto composto por cobre de formulação orgânica (3 %) de origem de sulfato de cobre tribásico que, ao induzir a lenhificação das células e as defesas naturais das plantas, entra como estratégia para a redução de cobres, permitindo reduzir a utilização deste metal pesado sob a forma de hidróxido, oxicloreto ou sulfato de cobre.

ESTRATÉGIA DE AUMENTO DO RENDIMENTO EM AZEITE



A lipogénese é o processo biológico mediante o qual sintetiza-se e armazena-se a gordura dentro das células, durante o desenvolvimento e maturação da azeitona na árvore.

O E-PLUS é um produto composto por ácidos hidroxibenzóicos, polifenóis e poliálcoois, que vai melhorar a lipogénese da azeitona de forma directa e indirecta, ao potenciar o metabolismo secundário das oliveiras.

O E-PLUS contém na sua formulação poliálcoois. Os poliálcoois seleccionados para a sua formulação são hidratos de carbono com a redução do grupo carbonilo a um



grupo carboxilo, que ao serem assimilados pela planta vão afectar o seu balanço de carbono. Desta forma, gera-se um aumento do gradiente que facilita, assim, o movimento da seiva desde a folha até ao local de armazenamento - a azeitona.

A utilização deste produto ao longo de todo o ciclo da cultura, permite uma melhor eficácia quer de fungicidas e de insecticidas sistémicos, como uma melhor assimilação da nutrição, potenciando os tratamentos realizados.



Resultados Práticos da Aplicação de e-PLUS

Ano: 2023

Variedade: Arbequina

Pomar intensivo

Idade: 6 anos

Localização: Alentejo

Protocolo: 4 aplicações de e-plus (0,5 L/ha), a partir de meados de agosto até a azeitona mudar completamente de cor.

Aplicar em mistura com outros tratamentos necessários.

Objectivo: Aumentar o rendimento em azeite.

Avaliação: Análises laboratoriais à % de gordura, comparando com região controlo.

Resultados: Aumento de 3% de gordura no azeite e aumento de produção.