HUBEL Verde

Agronomia em campo

DEMONSTRAÇÃO DE CAMPO

EM COUVE-CHINESA

Aumento de 12% na primeira pesagem

Calcium, **Phos-Max** e **Vitol** complementam-se no apoio nutricional das culturas. O **Calcium** contribui para a resistência dos tecidos, o **Phos-Max** favorece a assimilação do fósforo e o desenvolvimento radicular, enquanto o **Vitol** estimula o vigor vegetativo e ajuda a manter o crescimento em situações de stress.



Produtor
Inês Silva

Local
Almeirim

Data de plantação
Novembro 2021

65_2022_OI

METODOLOGIA

O sistema de produção utilizado na couve chinesa é o NGS , em estufa com sistema de rega gota-a-gota.

Os produtos Vitol, Calcium e Phos-Max foram todos aplicados na concentração de 250 mL/100L, via foliar, no dia 21 de janeiro de 2022. Foram efetuadas registos fotográficos às plantas quinzenalmente.

No dia 9 de Fevereiro 2022, colheram-se todas as plantas aptas para comercializar existentes nos 40 m² tratados e em 40 m² controlo, pesando-se caixas com 25 couves cada uma. Estimou-se a produção obtida para 1 ha (kg/ha).



Couves-chinesas tratadas (em baixo) e testemunho (em cima). Tratado 2 e Testemunho 2.

RESULTADOS

Esta ação teve como objetivo aumentar o peso individual das couves-chinesas.

No dia 9 de fevereiro, obteve-se uma produção estimada na parcela Controlo de 4.218,75 kg/ha, enquanto que na parcela Tratada foi de 4.723,75 kg/ha (+12%).



Couves-chinesas tratadas (em baixo) e testemunho (em cima). Tratado 1 e Testemunho 1.

Verificou-se que na parcela Tratada houve mais plantas com o peso apto para comercializar, ou seja, com uma única aplicação dos produtos mais plantas atingiram o tamanho desejável para colheita, o que implica uma redução de custos de produção (consumíveis e mão-de-obra).

Parcela	N° de plantas	Peso total (Kg) - 40 m²
Controlo	73	16,875
Tratado	82	18,895

Pesagem no dia 9 de fevereiro de 2022

Diferença de Produção (kg/ha)

+505 kg

Diferença de Rentabilidade (€/ha)

+757,5 €

As couves-chinesas são compradas por um valor de 1,5 €/kg. Sendo o custo de aplicação de 174 €/ha, então o investimento na aplicação destes produtos é recompensado.

As médias das explorações são reflexo do contexto edafo-climático e práticas culturais particulares daquela parcela.