

VII ENCONTRO DO MEDRONHO E DO MEDRONHEIRO

Signo Samo - 8/12/2024



Proença-a-Nova
Tiago Cristóvão e João Dias

Conceito de pomar?

Obtenção de um proveito através da produção vegetal??

Conceito de pomar?

- ✓ **Compasso**
- ✓ **Condução das plantas**
- ✓ **Otimização dos fatores de produção**
- ✓ **Otimização da área foliar**
- ✓ **Rentabilização da área útil**
- ✓ **Maximização de proveitos**
- ✓ **Rentabilizar a mão de obra**
- ✓ **Aumento da produtividade e da qualidade**

Instalação da cultura.

- ✓ Ripagem cruzada do terreno;
- ✓ Melhoramento da drenagem;
- ✓ Abertura de valas para plantação;
- ✓ Incorporação de nutrientes;
- ✓ Correção orgânica e do pH;

Instalação da cultura.

- ✓ Compasso: $4 \times 2,5 = 1000$ plantas / há;
- ✓ Instalação de sistema de rega com fertirega;
- ✓ Plantação no inverno de 2013;

Clones.

- ✓ JF 3 - 350 plantas
- ✓ JF 5 - 250 plantas
- ✓ AL 1 - 450 plantas
- ✓ IM 1 - 100 plantas
- ✓ AL 5 - 550 plantas
- ✓ Al 6 - 250 plantas

Manutenção da cultura.

- ✓ Controlo de pragas e doenças;
- ✓ Estimulação do enraizamento e desenvolvimento aéreo da planta;
- ✓ Emerção das plantas em bioestimulantes;
- ✓ Redução do stress da transplantação;

Operações culturais: Fertilização

- ✓ Analises de solo completas e representativas do pomar;
- ✓ Incorporação dos macronutrientes, matéria orgânica e corretivos de pH á plantação;
- ✓ Qualidade das matérias primas usada, em especial para a condutividade e contaminantes
- ✓ Suprimir as necessidades das plantas pelo menos 5 a 6 anos

Operações culturais: Fertilização

- ✓ Adubação de fundo;
- ✓ Fertilização foliar;
- ✓ Fertirega;

Fertilização



Exmo. Sr. TIAGO ALEXANDRE GONÇALVES CRISTOVÃO
E.N. 241. Moitas
6150-345 PROENÇA-A-NOVA

Concelho Proença-a-Nova Profundidade 0-50 cm
Freguesia Proença-a-Nova Cultura "
s/ Ref. 3116 - 1

Nº Lab. 3116
Início análise 10-10-2012
Fim análise 31-10-2012

PARÂMETROS		RESULTADOS	INTERPRETAÇÃO *				
			MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
Fósforo extraível	P2O5 mg/kg	49	*****				
Potássio extraível	K2O mg/kg	116	*****				
Magnésio extraível*	Mg mg/kg	55	*****				
Matéria Orgânica*	%	3,9	*****				
Textura*			Fina				
pH(H2O)a)		5,0	Ácido				
Nec. Cal*	CaCO3 t/ha	9					
Ferro extraível*	Fe mg/kg	>80	*****				
Manganês extraível*	Mn mg/kg	22	*****				
Zinco extraível*	Zn mg/kg	0,9	*****				
Cobre extraível*	Cu mg/kg	0,7	*****				
Cálcio extraível*	Ca mg/kg	250					
Condutividade* eléc	mS/cm	0,07	Solo sem efeitos salinos				
Sódio*	Na mg/kg	7,5					

RECOMENDAÇÕES *

- Ainda não se encontra disponível a recomendação de fertilização para a cultura que indicou.

Fertilização



Instituto Nacional
de Recursos Biológicos, S. R.



Mar, Ambiente e
Ordenamento do Território

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE TERRA (continuação)

Nº Lab. 3116

PARÂMETROS		RESULTADOS	INTERPRETAÇÃO				
			MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
Bases de Troca*:							
Ca*	me/100 g	1,06	X				
Mg*	me/100 g	0,51	X				
K*	me/100 g	0,22		X			
Na*	me/100 g	0,05	X				
Acidez de troca*	me/100 g	6,80					
SBT*	me/100 g	1,86					
CTC*	me/100 g	8,66		X			
GSB*	%	21		X			
Grau de Saturação do complexo de troca com*:							
Ca ²⁺	%	12,3		X			
Mg ²⁺	%	5,9		X			
K ⁺	%	2,6			X		

Fertilização de fundo

- ✓ Aplicado na vala de plantação;
 - ✓ Superfosfato de cálcio 18% - 800 kilos / ha
 - ✓ Patenkali (30%K + 10%Mg) - 400 kilos/ha
 - ✓ Physiolith - 500 kilos/ha
 - ✓ Materia orgânica ganualda (Vitalor) - 1500 kilos/há
 - ✓ Na cova de plantação: Basacote Plus 9M - 20 gramas/planta

Fertilização de cobertura

- ✓ Aplicado em redor da planta;
 - ✓ Nitrofoska Super 20-5-10 - 50 gramas/planta
 - ✓ Feito na primavera para arranque da planta

Fertilização em fertirega

- ✓ Aplicado no sistema fertirega;
 - ✓ Hakaphos Violeta 13-40-13 - 50 kg / Ha
 - ✓ Nitrato de magnésio- 50 kg / Há
 - ✓ Aplicado em regas semanais durante o mês de Maio / Junho;
- ✓ Alerta para a qualidade dos fertilizantes;

Fertilização em foliar

- ✓ Aplicado através de pulverização;
 - ✓ Basfoliar kelp - algas - estimular enraizamento
 - ✓ Avant Natur - aminoácidos - estimular crescimento
 - ✓ Fetrilon combi - micronutrientes - suprimir carência pontuais
- ✓ Fungicidas e Inseticidas

Fertilização de manutenção

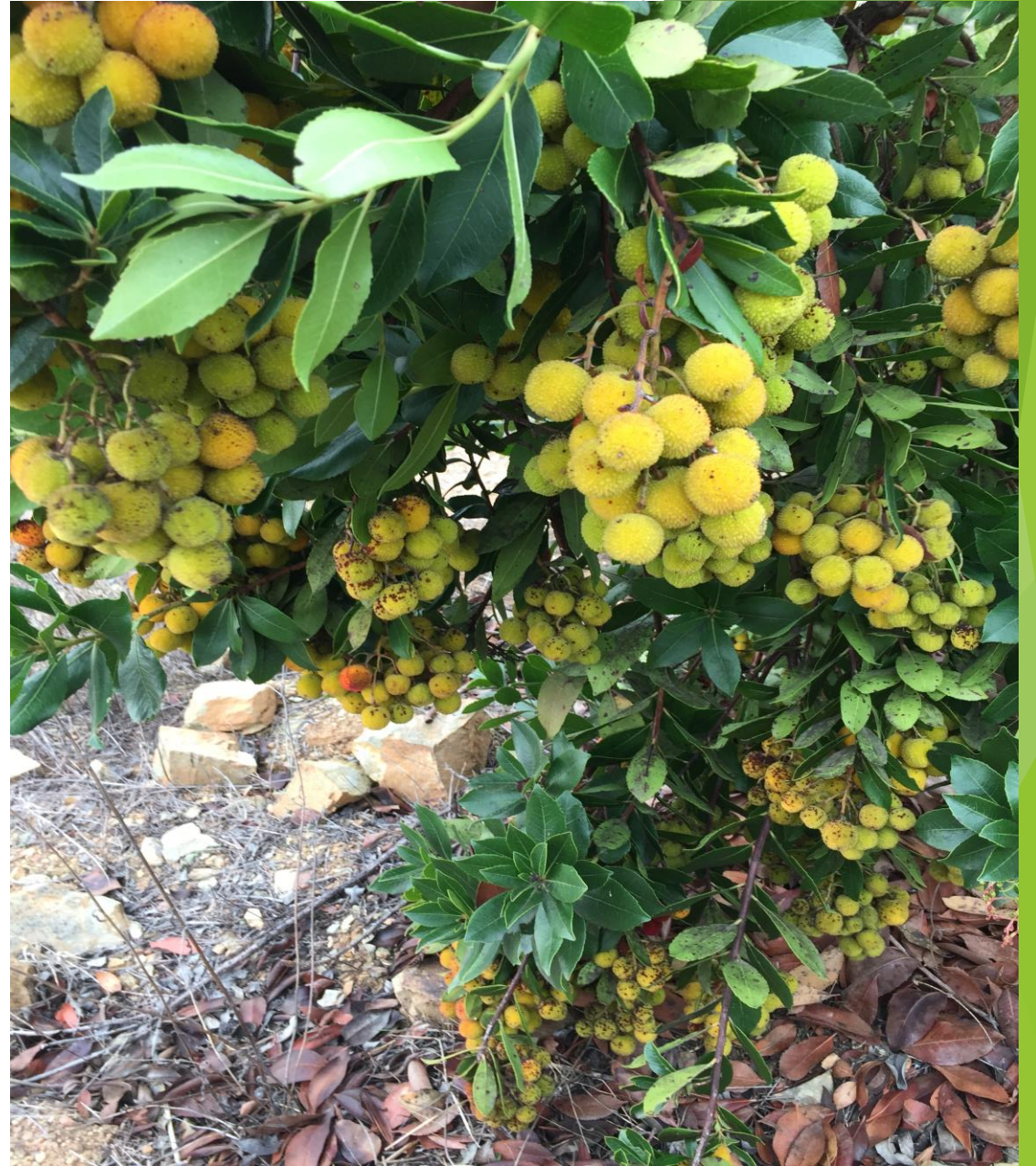
- ✓ Aplicado em cobertura;
- ✓ Aplicação de adubos azotados: 125 - 150 kg/ Há (Novatec Classic)
- ✓ Pontualmente aplicado Nitrato de cálcio via fertirega.
- ✓ Manutenção do enrelvamento

Custo da fertilização:

- ✓ Fertilização do primeiro e segundo:
 - ✓ 1000 €/há
- ✓ Fertilização até á entrada em produção:
 - ✓ 100 €/há

5 ° Ano











10º Ano















Conclusões

- ✓ Adubação de cobertura para suprimir a grande parte das necessidades da cultura;
- ✓ Fertirega para complemento ao longo do ano;
- ✓ Aplicações foliar para aplicações de micronutrientes;
- ✓ Pratica fundamental para diminuir a safra e contra safra e homogeneizar a colheita;
- ✓ Melhoria da qualidade e quantidade da produção;
- ✓ Regularidade da produção.

Conclusões

- ✓ **Maior crescimento da parte aérea obriga a uma maior atenção à poda / manutenção da copa das plantas;**
- ✓ **Maior vigilância na presença de fungos;**
- ✓ **Oportunidade de realizar as operações;**
- ✓ **Custo / benefício**
- ✓ **Problemática da agricultura biológica**

A photograph of a forest floor. In the foreground, several mushrooms with red caps and white spots are growing among dry, brown leaves and patches of green moss. A tree trunk is visible in the background, leaning slightly to the right. The text "Reflexão....." is overlaid in the upper right corner.

Reflexão.....



Obrigado!

**Bons medronhos e
boas colheitas!**