

# DELEGAÇÃO DE CASTELO BRANCO

Núcleo da Sertã

## INSTALAÇÃO DA CULTURA DO MEDRONHEIRO



Sardoal, 19 de novembro de 2015



# A PLANTA E SUA DISTRIBUIÇÃO

- Nome científico: *Arbutus unedo*;
- Família : Ericaceae;
- Porte: arbustivo;
- De folha persistente;
- A floração – setembro a janeiro  
Produção de mel e como ornamental;
- A maturação – setembro a janeiro



## Distribuição



# CONDIÇÕES EDAFO-CLIMÁTICAS

- Origem mediterrânica;
- Solos de pH variado, mesmo solos degradados e ou delgados;
- Tolerância condições de stress hídrico;
- Não vegeta em boas condições quando o clima é caracterizado por geadas intensas ou verões secos e longos;
- Surge entre os 20 m e os 1000 m de altitude;
- Capacidade elevada de regeneração após os incêndios florestais;

# INSTALAÇÃO DO POMAR

## 1. Preparação do solo

Há que ter em atenção às seguintes condições:

- Tipo de rocha mãe;
- Espessura do solo ou seja o seu perfil;
- O declive;
- Custos na mobilização,
- Equipamento mais adequado de forma a minimizar o impacto ambiental (em especial a erosão do solo),
- Ocupação anterior;
- Camada arável bem mobilizada.





## 2. Preparação do terreno (cont.)

- Em terrenos de mato deve proceder-se a uma gradagem cruzada seguida de ripagem cruzada em que a ultima passagem é à curva de nível.



## 2. Preparação do terreno (cont.)

- Em terrenos com declive acima de 25 - 30% procede-se à abertura de socalcos seguida de ripagem da plataforma.



## 2. Preparação do terreno (cont.)

- **Com árvores:**
  - arrancar os cepos ou destroçar;
  - Fazer uma ripagem cruzada em que a segunda deve ser feita na linha de plantação.





### 3. IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE DE SOLO

Os solos desta Região são:

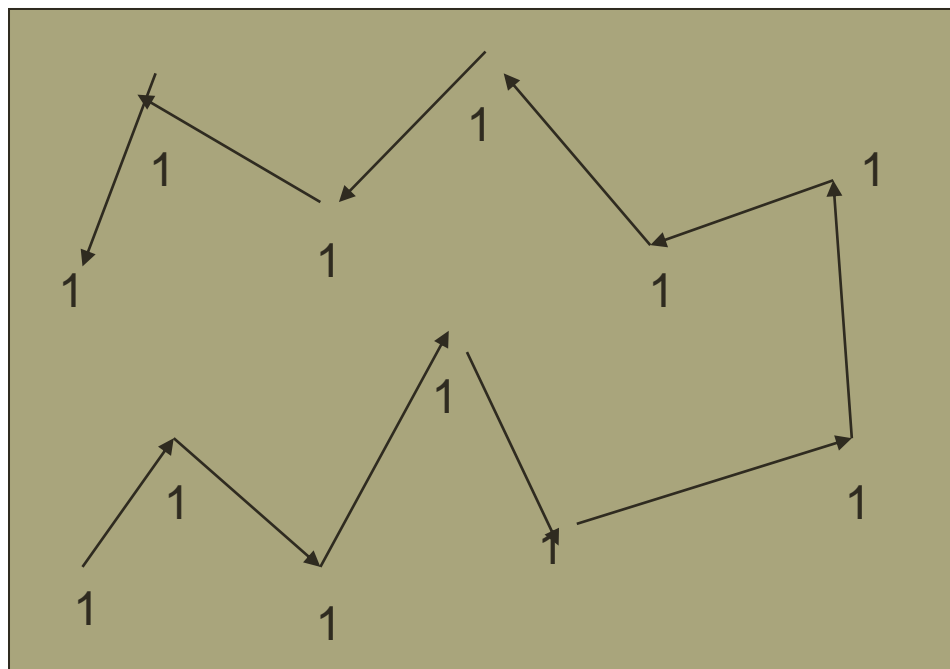
- Maioritariamente florestais
- Rocha mãe: Xisto
- Delgados;
- MO alta
- Pobres em P
- pH
- Precisam de ser corrigidos



**ANÁLISE AO SOLO.**



# Como fazer a colheita de terra



## 4. CORREÇÃO DO SOLO

*Quanto à correção do solo:*

pH entre 4.5 e 5.5 -

TERRENO  
TODO

500 a 1000 kg de corretivo granulado

OU 3000 kg de calcário.

NA LINHA

200 a 400 kg de corretivo granulado

OU 1000 kg de calcário.



## 5. ADUBAÇÃO

### Quanto à ADUBAÇÃO:

FAIXA DE  
PLANTAÇÃO

150 a 200 kg fosfato natural

- 300 a 600 kg - todo o terreno

NOVOVA

30 gr de Adubo composto  
de libertação lenta





## 4. CORREÇÃO E ADUBAÇÃO (Cont.)

### Quanto à MANUTENÇÃO:

#### 2º Ano:

- Junto à planta 140 gr de um adubo composto 7:14:14 especial com Bo e Mg.
- Ou Aplicado com o bico de pato em 2 ou 4 buracos a 30 cm da planta.

**Análise ao solo de 4 em 4 anos para ir aferindo as necessidades da cultura.**

## 5. Plantação

A plantação deve ser executada na linha de passagem do ripper ou de cruzamento de linhas no caso de ripagem cruzada.

### Plantações de sequeiro:

-plantar no outono desde que tenha havido chuva suficiente;

### Plantações de regadio:

- no outono ou primavera.

Em zonas muito frias e ventosas, em plantações de outono, é conveniente usar tubos de proteção.



## 6. Compassos e Tipo de planta

### ***Compassos:***

- Entre linha 3.5 a 5 metros;
  - Na linha 2 a 3 metros;
- 1000 plantas/ha**

### ***Tipo de plantas existentes no mercado:***

- **Clonadas** – (O que são? cópia exata de uma boa produtora de frutos);
- **Semente** – sem garantia de boa produção;



# 7. Rega

- **Se for para fruto**, quer em fresco, quer para a produção de aguardente;
- **Tipo de solo** – se for um bom solo é importante potenciar ao máximo a sua capacidade;
- Se for **barata** a água;
- Se forem **plantas clonadas**;
- Deve-se optar por **gota a gota e fertirrega**.



# Projetos associados

- **2013 -2014**

- **Título:** O Medronho - Conversão da planta silvestre numa espécie fruteira rentável.
- **Financiamento:** PRODER, medida 4.1, Cooperação para a Inovação, *Ref.ª 43748; IPC / ESAC*
- **Organismos Participantes:** IPC/ESAC; INIAV; DRAPC; FCTUC; Patrícia Figueiredo; Lenda da Beira; Tiago Cristóvão;

- **2014 -2017**

- **Título:** Melhoramento da espécie e a valorização do Medronheiro.
- **Financiamento:** PRODER, medida 4.1, Cooperação para a Inovação, *Ref.ª 53106; IPC / ESAC*
- **Organismos Participantes:** GreenClon; IPC/ESAC; INIAV; DRAPC; Lenda da Beira; CEVRM; Francisca Melo; Universidade do Algarve;

# Áreas de trabalho

## Áreas de trabalho destes projetos:

- - Melhoramento genético – testar clones;
- - Melhoramento da Fertilidade do solo – ensaios de adubação em plantações de medronheiro e em terrenos com vegetação espontânea.
- - Ensaios de fermentação e destilação;
- - Prospeção de cogumelos associados à planta;
- - Ensaios de poda em plantações nova e em vegetação espontânea;

Locais dos ensaios são em Penacova, Penela, Oleiros e Pampilhosa da Serra.

- Os Técnicos da DRAPC associados são do Núcleo da Sertã e pertencem à delegação de Castelo Branco.





**FIM**