

CORTIÇA - Alguns Parâmetros de Qualidade

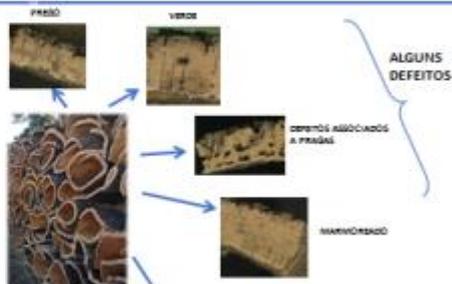
A Qualidade:

- Determina a rentabilidade do sector corticeiro;
- Depende do tipo de produto a fabricar;
- Tabela da qualidade industrial.

CALIBRE

- ◊ Depende principalmente da taxa de crescimento derivada da atividade meristemática do felogénio;
- ◊ Existe expansão com a cozedura;
- ◊ Fator limitante para o fabrico das rolhas;

Classificação Comercial quanto à Espessura
Superior
Capital
Medio
Grande
Três



DENSIDADE

- ◊ Densidade relacionada com a densidade das paredes celulares e geometria das células e canais lenticulares;
- ◊ Variação da densidade ao longo do anel de crescimento;
- ◊ Crescimento de outono apresenta densidades mais elevadas – paredes celulares mais espessas

Realidade ou Mito:

- Maiores calibre estão associados a menores densidades;
- A porosidade faz diminuir a densidade.

POROSIDADE

- ◊ Volume ocupado pelos canais lenticulares;
- ◊ Determinada pelo Coeficiente de Porosidade P e expressa no número de poros e na sua média para uma área de 100 cm²;
- ◊ Bofo – elevada porosidade – defeito

Classificação quanto à porosidade
Pouca Porosidade
Mediamente Porosa
Muito Porosa
Solu



Qualidades = Produtos

CORTIÇA NATURAL

Rolhos e Discos

Aglomerados compostos

Aglomerados Puros (Aglomerado expandido ou negro)

Aglomerados compostos

Aglomerados Puros (Aglomerado expandido ou negro)

CORTIÇA AGLOMERADA

Rolhos e Discos

Aglomerados compostos

Aglomerados Puros (Aglomerado expandido ou negro)

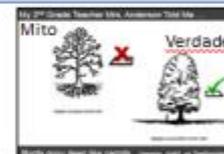
Aglomerados compostos

Aglomerados Puros (Aglomerado expandido ou negro)

Influência da Gestão nas Raízes

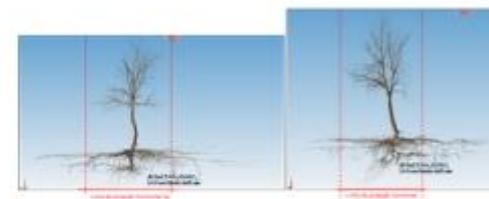
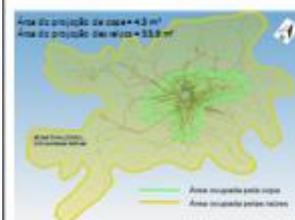
Funções das Raízes:

- Absorção e transporte de água e nutrientes do solo
- Ancoragem da árvore ao solo
- Emissão de sinais reguladores que controlam o crescimento da parte aérea

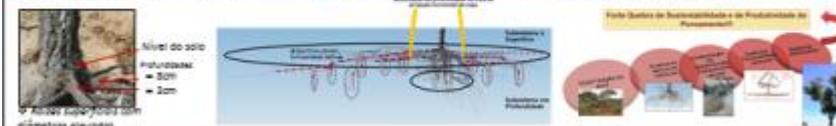


Características do Sistema Radicular do Sobreiro:

- Sistema Radicular Dimórfico – Subsistema à superfície + Subsistema em profundidade + Raízes sinkers.
- Área de projeção da copa é significativamente inferior à área de projeção das raízes.
- Alocação de biomassa em equilíbrio entre copa e raízes, em árvores não perturbadas.
- A árvore não volta a emitir raízes de substituição no mesmo sentido onde foi danificada.



Impacto da gestão inadequada – mobilização do solo em profundidade



Diã C. (2016). Guia de Qualidade da Cortiça. Departamento de Recursos Químicos da Faculdade de Ciências, Universidade de Évora, Portugal.
Diã C., Zúñiga B. (2016). "The effect of soil compaction on cork oak growth". New Forests, 47(2), pp. 220-246. DOI: 10.1007/s11053-014-9182-0