

# DEveloppement **FOR**estier: La recherche au service du développement durable et de la compétitivité du secteur forestier sud ouest européen



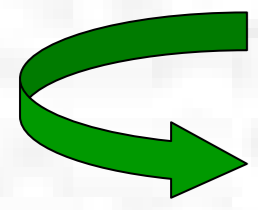
Partenaire 3—Instituto Superior de Agronomia

## Activité 1.3

Contribution à l'amélioration du matériel végétal produit en pépinière afin de favoriser le développement durables des forêts au Portugal.

Principais objetivos:

- A.Promover a utilização de material florestal de reprodução de alta qualidade;
- B.Optimização da produção de sementes.

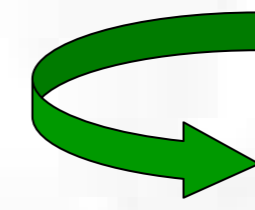


De forma a melhorar a produção de madeira/cortiça

**Acções**  
*Actions*

Principaux objectifs :

- A.Promouvoir l'utilisation de matériel forestier de reproduction de haute qualité ;
- B.Optimisation de la production de semences.

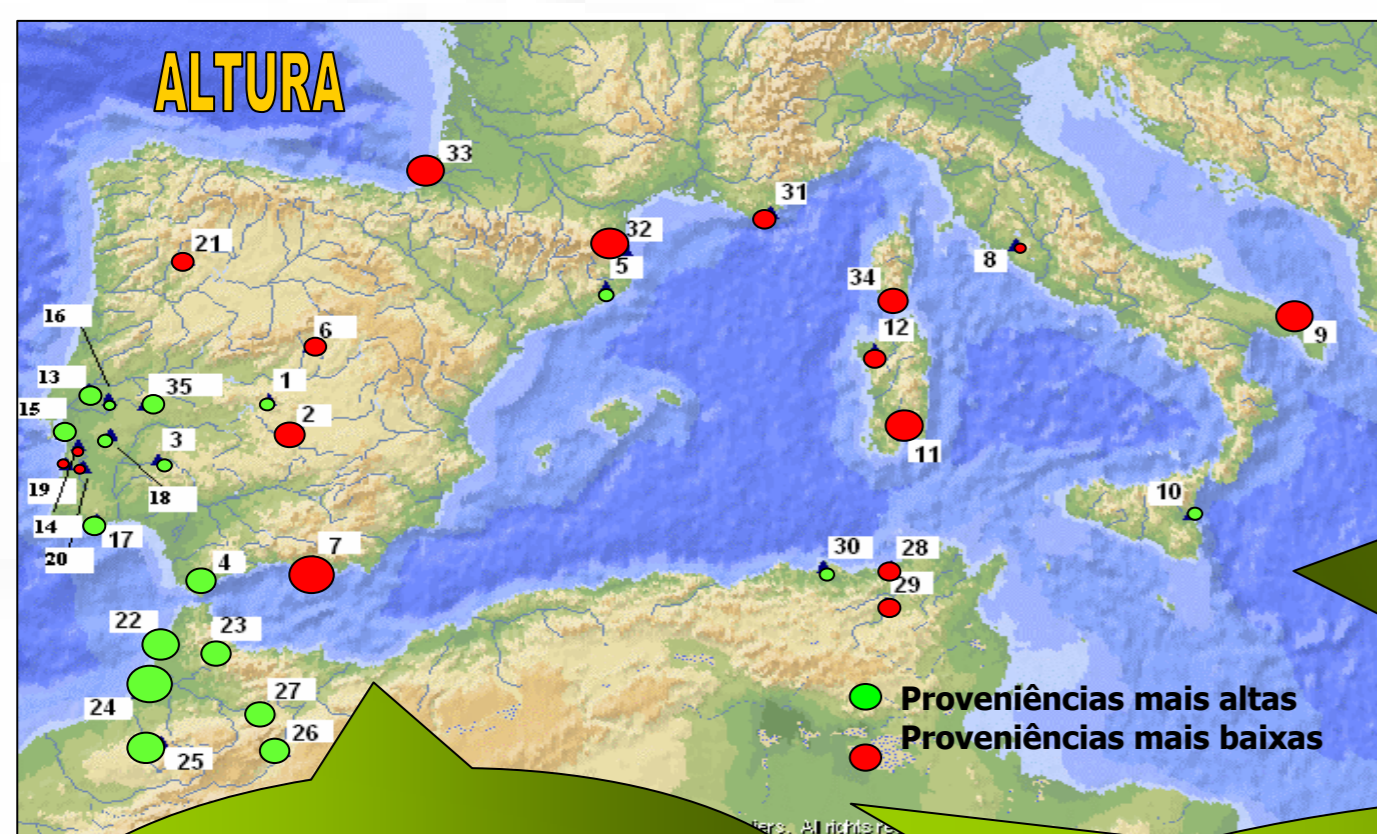


De façon à améliorer la production en bois/écorce

**Desfasamento de um mês no abrolhamento das proveniências**  
Déphasage d'un mois de l'éclatement de borgeons entre les différentes proveniences

### • Análise de dados e gestão dos ensaios de proveniência de *Quercus suber*.

• Analyse de données et gestion des essais de provenance de *Quercus suber*.



As proveniências do sul apresentam as maiores alturas  
Les provenances du sud présentent les plus grandes hauteurs

A altura não está correlacionada com a sobrevivência  
Il n'y a pas de corrélation entre hauteur et efficacité dans l'utilisation de l'eau

Não há correlação entre a altura e a eficiência de uso da água  
Il n'y a pas des corrélation entre hauteur et l'efficacité d'utilisation de l'eau



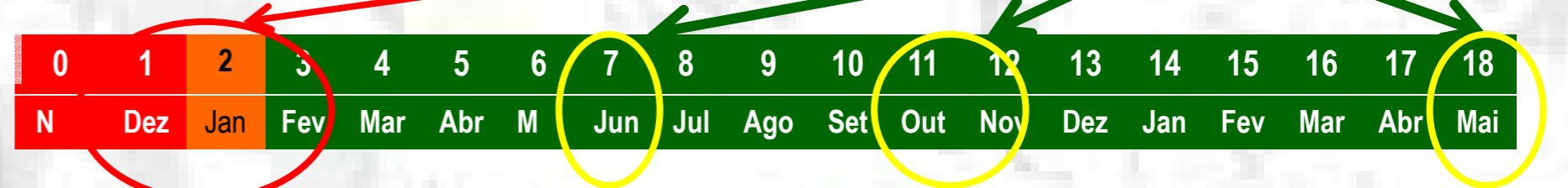
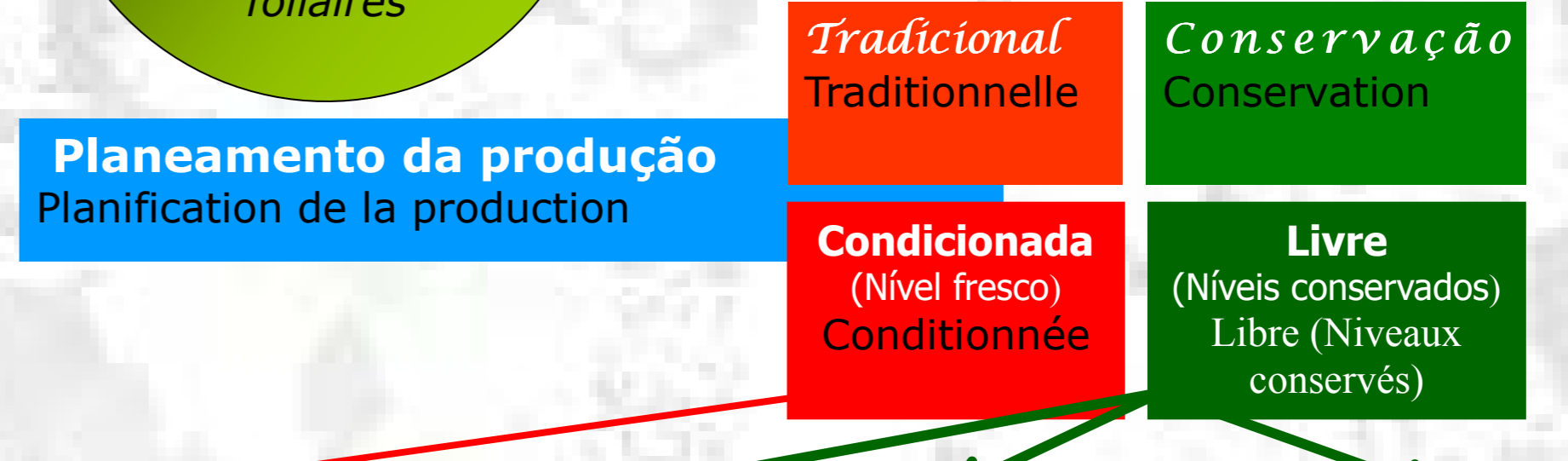
As proveniências temporãs sofreram maiores danos foliares  
Les provenances hâtives ont subi de plus grands dommages foliaires

Afastamento do valor médio



### • Planificação dos ensaios de proveniências de *Q. robur* e *Q. ilex*— produção de plantas

Planification des essais de provenance de *Q. robur* et de *Q. ilex* - production des plantes.



### • Caracterização física e química de substratos



Compostos seleccionados para produção de substratos: **Composto de Lamas de Estações Residuais de Tratamento de Água, Composto de Resíduos Verdes de Parques e Jardins I e II**  
Compost sélectionnés pour la production de substrats : Composts de boues de station d'épuration, Compost de déchets verts de Parcs et de Jardins I et II



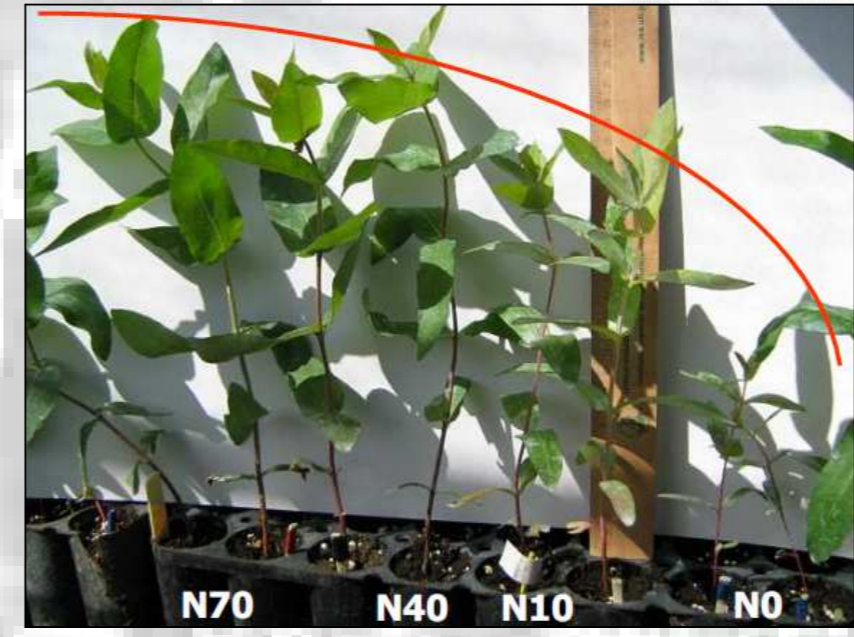
### • Produção de *Q. suber* e *Eucalyptus glob.* elaborando uma curva de resposta a diferentes níveis de fertilização.

Production des plantes de *Q. suber* et *Eucalyptus glob.* avec la élaboration d'une courbe de réponse aux différents niveaux de fertilisation.

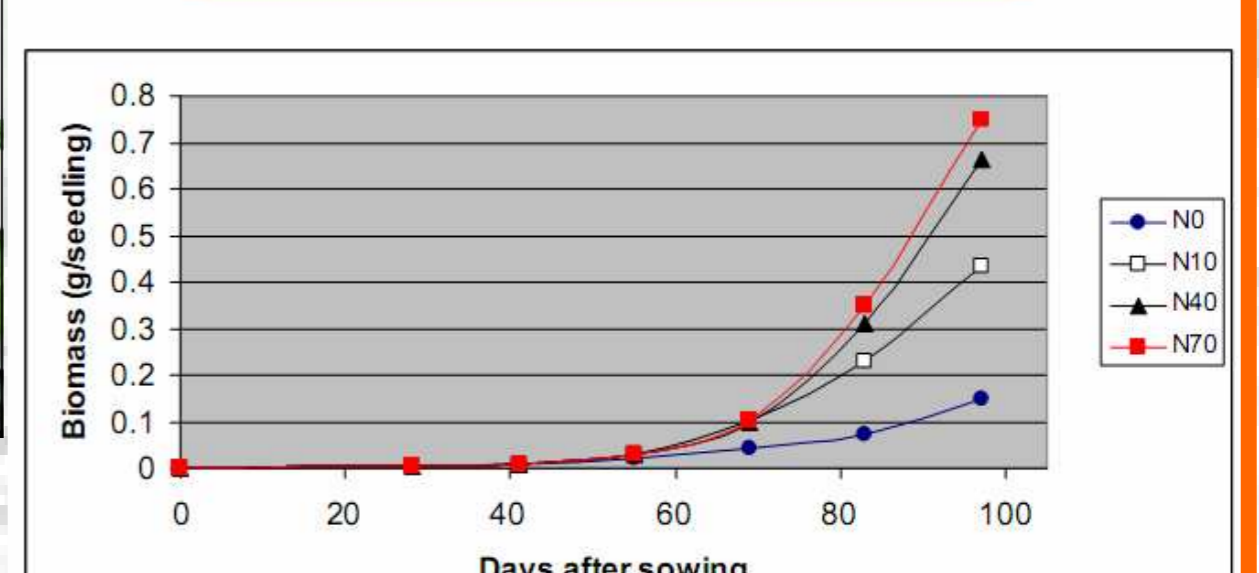
Avaliação do crescimento potencial (foliar e radicular)  
Évaluation de la croissance potentielle foliar et radicular



Resultados da fertilização em *Q. suber*  
Résultats de la fertilisation chez les *Q. suber*



### Résultats—Biomasse totale



Curva de resposta à fertilização das plantas de *Eucalyptus glob.*  
Courbe de réponse à la fertilisation des plantes d'*Eucalyptus glob.*