

RITA LOURENÇO COSTA (Projectos em curso)

2018/2022 - RESICAST - Molecular Breeding of chestnut for resistance to *Phytophthora cinnamomi*, the causal agent of root rot

Coordenador: INIAV I.P.

Entidades participantes: ITQB NOVA e ISA-UTL

Objetivo: The project pretends to develop an integrated approach using genomics, phenomics (precision phenotyping), transcriptomics, association mapping of traits and histopathology, to reveal the mechanisms that resistant Asian species have against *Phytophthora cinnamomi*, the causal agent of root rot/ink disease, to transfer the knowledge for the improvement of resistance of European chestnut. The project is supported by a breeding program initiated in 2006, based on controlled crosses, from which segregate hybrid populations were obtained, the plant material that is being used in the current project.

Entidade Financiadora: FCT/FEDER

Código: LISBOA-01-0145-FEDER-028760

2018/2022 – Recursos genéticos - Conservação e melhoramento de recursos genéticos vegetais de fruteiras

Coordenador: INIAV I.P.

Objetivo: Seleção de genótipos com resistência melhorada a *Phytophthora cinnamomi*, do programa de melhoramento genético de castanheiro em curso, para utilização como porta-enxertos. Registo no Catálogo Nacional de Variedades Fruteiras para lançamento no mercado de novas variedades de castanheiro com resistência melhorada à doença da tinta

Entidade Financiadora: PDR2020

Código: PDR2020-7.8.4-FEADER-042745