

Identificazione di specie australiane e sudafricane da introdurre nel settore produttivo delle piante ornamentali

Alice Trivellini¹, Annalisa Meucci², Elige Salame², Anna Mensuali², Antonio Ferrante²

¹Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa.

²Istituto di Produzioni Vegetali, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.

INTRODUZIONE

Il settore ornamentale ha l'obiettivo di produrre piante ad alto valore estetico, provenienti da un elevato numero di specie che include specie floricole, erbe ornamentali, erbe per tappeti erbosi, alberi e arbusti ornamentali. L'industria delle piante ornamentali in Italia riveste un'importanza rilevante l'economia agricola rappresentando circa il 5% della produzione agricola nazionale con un valore della produzione annua all'ingrosso pari a 2,6 miliardi di euro.

PROBLEMATICA

Nonostante la grandezza economica del mercato italiano delle piante ornamentali, negli ultimi anni, questo settore produttivo sta affrontando la crisi economica dovuta essenzialmente alle pregresse e pesanti ricadute del COVID-19, e al contempo la crescente competizione internazionale spinge alla ricerca di nuovi orizzonti di produzione più convenienti (i.e. progressiva delocalizzazione verso nuove aree produttive con minori costi di produzione). La filiera produttiva delle piante ornamentali è fortemente dipendente dalla disponibilità di acqua che costituisce una delle principali preoccupazioni per il futuro del settore.

ATTIVITÀ DEL PROGETTO NATIVASA

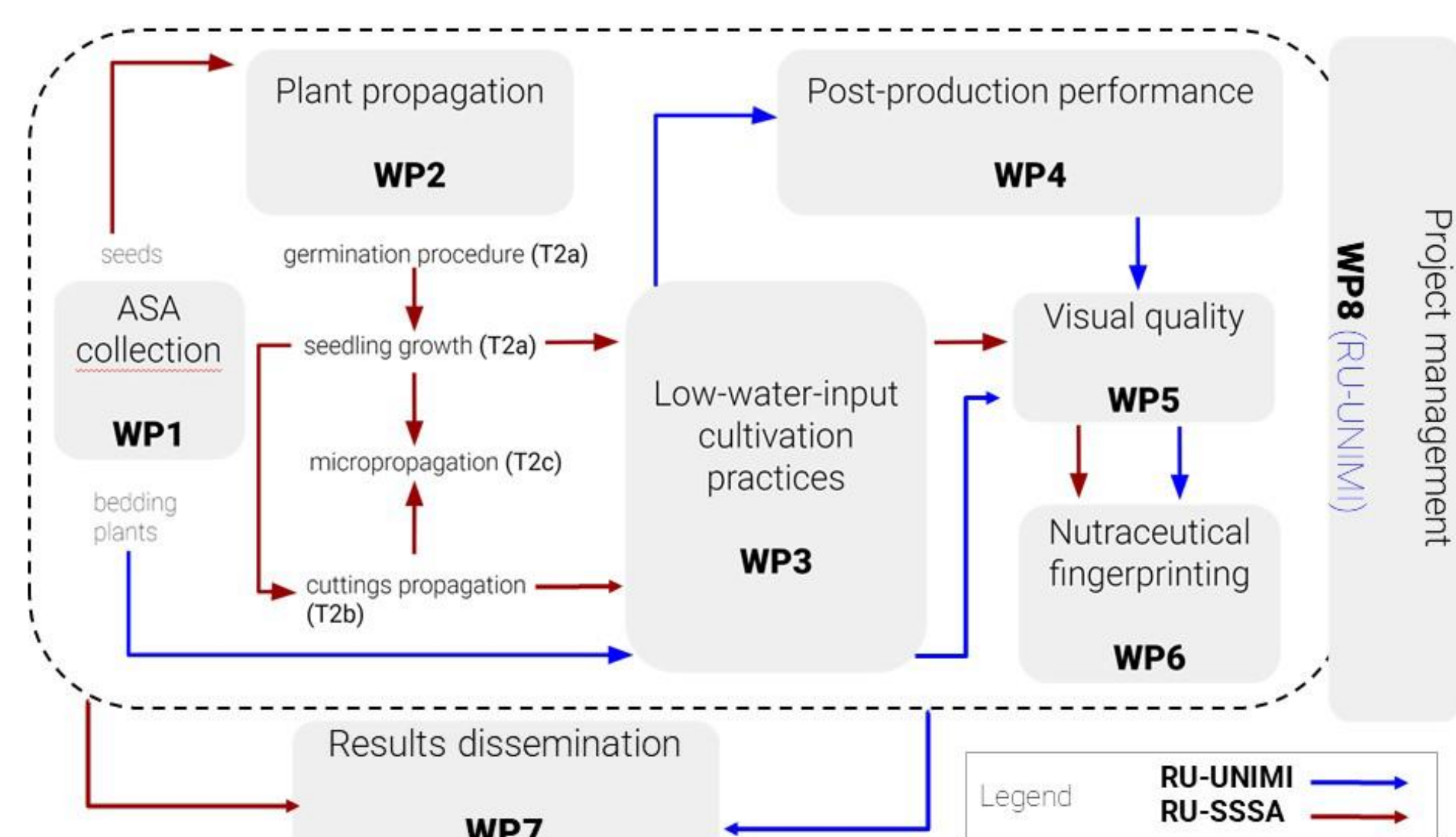


Fig. 2. Organizzazione delle attività del progetto PRIN – NATIVASA in WP.

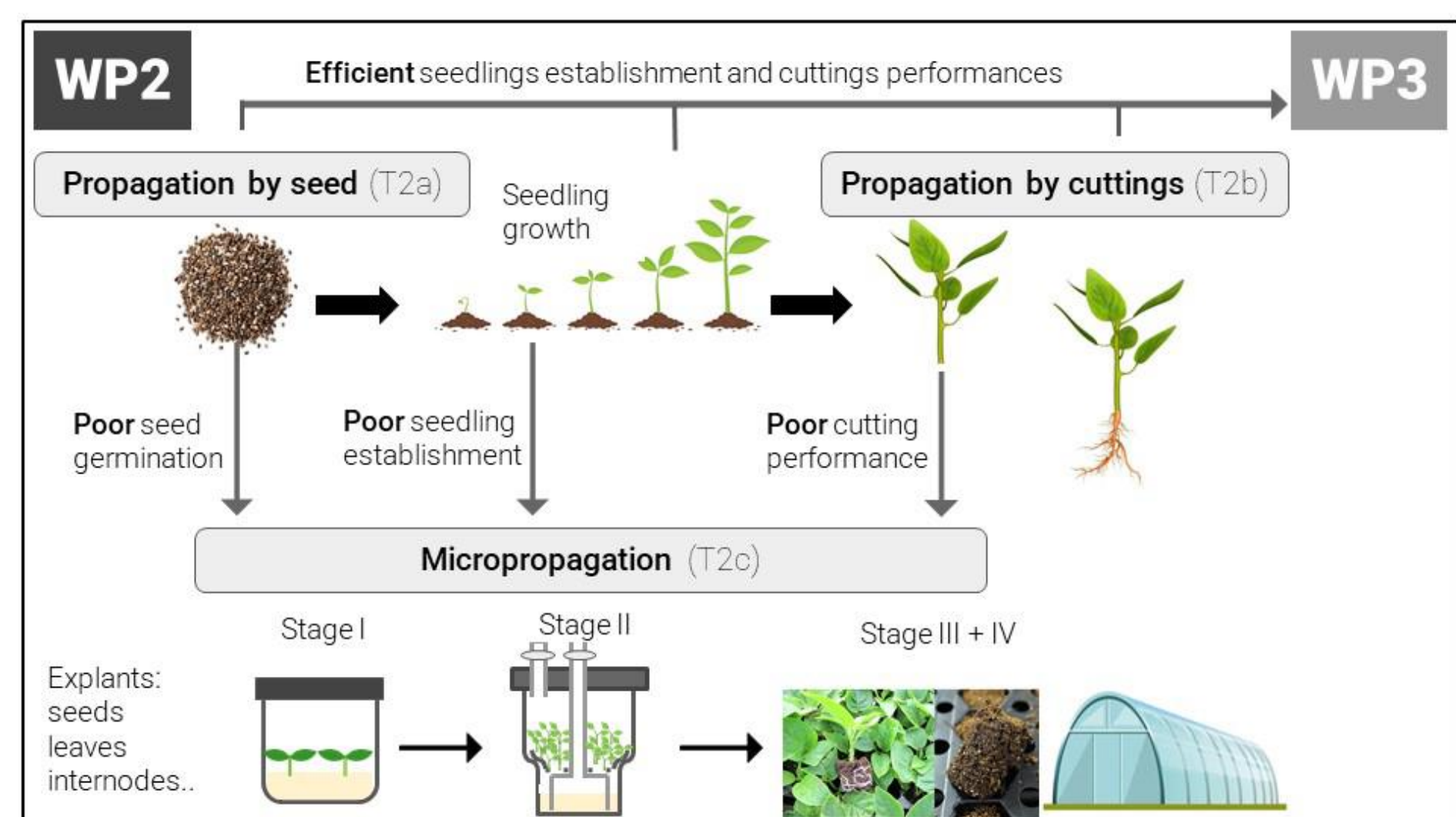


Fig. 3. Valutazione della produzione del materiale di propagazione per seme e mediante micropropagazione.

STRATEGIA

In gran parte, la competitività internazionale e comunitaria dell'Italia per il futuro successo del settore ornamentale dipenderà da strategie che avranno come obiettivi: i) l'orientamento verso la sostenibilità delle pratiche colturali per ridurre il consumo di acqua; ii) l'introduzione di nuove colture a valore aggiunto che non siano solo da esposizione ma anche commestibili e ricchi di composti bioattivi; iii) la gestione ottimizzata della post-produzione per garantire prodotti di alta qualità ai consumatori.

Ci sono diverse specie commestibili ornamentali non tradizionali e sottoutilizzate in Australia e Sud Africa che potrebbero essere utilizzate nell'industria ornamentale e alimentare. L'obiettivo del progetto PRIN – NATIVASA è quello di identificare specie native dell'Australia e del Sud Africa per innovare l'offerta della produzione di piante in vaso per il loro valore ornamentale e/o per il loro potenziale antiossidante come piante eduli.

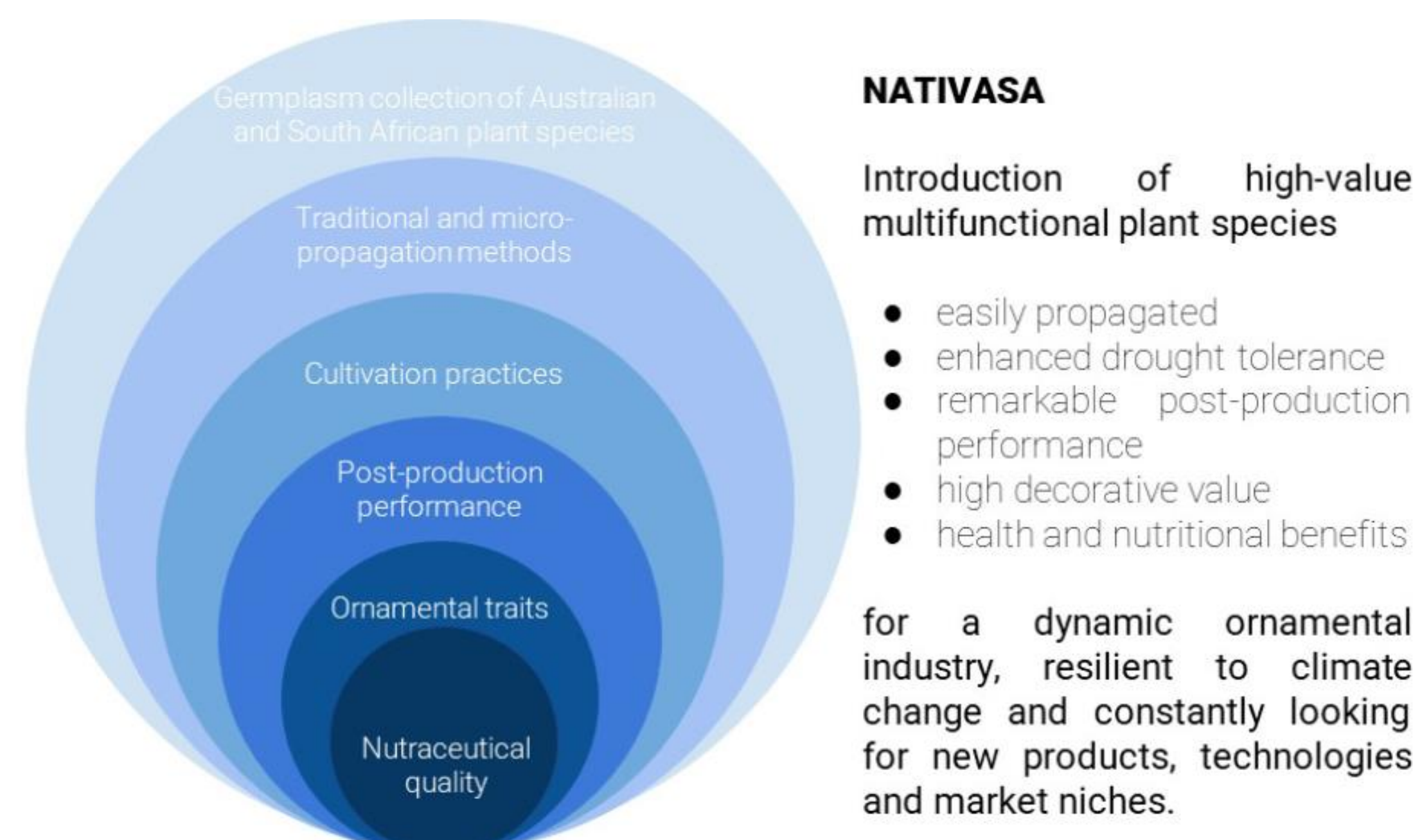


Fig. 1. Approccio di filiera dalla propagazione al prodotto finale di specie Sud Africane e Australiane.

CONCLUSIONI

Per le specie selezionate è stata valutata la capacità germinativa e per alcune la possibilità di propagazione. Le specie facilmente propagabili saranno soggette a stress idrico per valutarne la loro tolleranza. Infine, sarà valutata la conservazione della qualità ornamentale in fase di post-produzione.

Ringraziamenti

Progetto PRIN 2022. Exploring edible and NATIVe Australian and South African plant species for Mediterranean ornamental industry.