



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Titolo del progetto: Selezione di linee di rucola resilienti al cambiamento climatico tramite approcci combinati di miglioramento genetico

Acronimo: Rucol-ITA

Partners:

- IBPM-CNR: Dr. Alice Pajoro
- UniSapienza: Prof. Luigi Faino
- UniFirenze: Dr. Ilaria Colzi

alice.pajoro@cnr.it



Descrizione:

Le verdure da foglia hanno un ruolo importante nella dieta umana e negli ultimi decenni, le aziende hanno iniziato a commercializzare un numero enorme di insalate pronte, composte da una varietà colture, tra cui rucola, valeriana, lattuga e spinaci. La rucola è particolarmente apprezzata nelle insalate già pronte per il suo gusto e le sue caratteristiche nutraceutiche. L'Italia è il principale produttore di rucola in Europa e la sola "Piana del Sele" (SA; Campania) produce quasi il 90% della rucola consumata. Il cambiamento climatico minaccia fortemente la coltivazione di rucola poiché l'aumento della temperatura ambientale provoca una fioritura prematura, causando una minor produzione di foglie e ad una maggiore suscettibilità ai patogeni.

Finalità:

Aumento della produttività di rucola in risposta al cambiamento climatico nella Piana del Sele per un miglior uso del territorio nell'ottica di un'economia sostenibile.

Risultati attesi:

Identificazione di varietà di rucola con una migliore produttività aumentando la produzione di foglie, la resistenza ai patogeni e la tolleranza alla salinità.
Generazione di un protocollo di trasformazione stabile di rucola per approcci di miglioramento genetico assistito.

Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, M4C2 – CUP B53D23031880001