



**GIOVANI si**



Regione Toscana



## AMARCORT - Antico gerMoplAsma stoRiCo Ortofrutticolo



### WP3

## **Report 4: Valutazione delle difficoltà nella produzione delle sementi delle antiche varietà di ortaggi toscani selezionati per lo studio ed eventuale valutazione dei possibili ecotipi di queste varietà**

**Partner:**

**Gargini Sementi**

Gargini Sementi, di Capannori (Lucca) è un'azienda che si occupa principalmente di produzione di sementi e giovani piante da orto e da giardino. Questa azienda è particolarmente attiva nel recupero di sementi tipiche della regione Toscana ed è iscritta al registro nazionale delle varietà da conservazione. Per questo motivo, nel partenariato del Progetto AMARCORT, si è occupata di reperire il seme delle varietà antiche orticole e di fornirle alle aziende agricole partner del progetto.

In **Tabella 1** sono riportate le caratteristiche delle sementi ottenute dalle antiche varietà e anche le difficoltà affrontate per ottenere sementi di alcune di queste varietà.

**Tabella 1.** Caratteristiche e difficoltà di ottenimento sementi delle antiche varietà presenti nel Progetto.

Varietà	Caratteristiche	Difficoltà
Bietola livornese	Si può trebbiare direttamente in campo con poche perdite.  Attualmente ha una buona stabilità dei caratteri morfologici.	Non presenta particolari difficoltà nella produzione.
Cicoria del Marzocco	Gli acheni rimangono attaccati all'ovario formando un involucro legnoso.	La difficoltà maggiore consiste nell'estrazione del seme.
Cavolo nero fiorentino	La fioritura è scalare. La raccolta del seme è difficile per il motivo sopracitato. Attualmente esistono diversi ecotipi.	La pianta è di facile coltivazione, rustica, presenta una grande adattabilità.
Gobbo lucchese		Difficile trebbiatura meccanica in campo.
Pomodoro Pisanello	Frutti con semi numerosi. Sono numerosi gli ecotipi.	Non presenta particolari difficoltà.
Stringa di Lucca e fagiolo serpente toscano	La raccolta dei baccelli è da effettuarsi manualmente in maniera scalare previa essiccazione sulla pianta.	Non presentano particolari difficoltà.
Asparago grosso di Pescia	Raccogliere le bacche quando sono maturate ed essiccate sulla pianta.	Germinabilità dei semi molto difficoltosa.

Come si evince dalla tabella, le varietà che hanno presentato minore difficoltà nel reperimento del seme sono state la bietola livornese, il cavolo nero fiorentino, il pomodoro Pisanello e le due varietà antiche di fagiolino (stringa lucchese e fagiolo serpente toscano). Le maggiori difficoltà si sono verificate nell'estrazione del seme della cicoria del Marzocco, nella trebbiatura del gobbo lucchese e nella germinabilità dei semi dell'asparago grosso di Pescia. Tali difficoltà hanno permesso la valutazione di queste varietà per un solo campionamento durante l'intero periodo del Progetto AMARCORT.

Tutti i semi delle varietà antiche orticole oggetto di indagine sono stati forniti alle aziende partner del Progetto per produrre piantine da vivaio pronte per il trapianto (Az. Agr. L'Ortofruttifero) oppure direttamente alle aziende agricole Persico e Brunori per la semina.