



FASE 3 DEL PROGETTO

Questa fase di progetto ha riguardato la coltivazione di mais Corvino su larga scala (diversi ettari) in provincia di Padova in collaborazione con una azienda agricola locale. In questo modo è stata ottenuta una produzione di semente utile ai test di pregerminazione a livello industriale. È stato accertato che **Corvino produce circa 4,3 t/ha** adottando una semina anticipata, adeguata irrigazione e protezione da piralide.



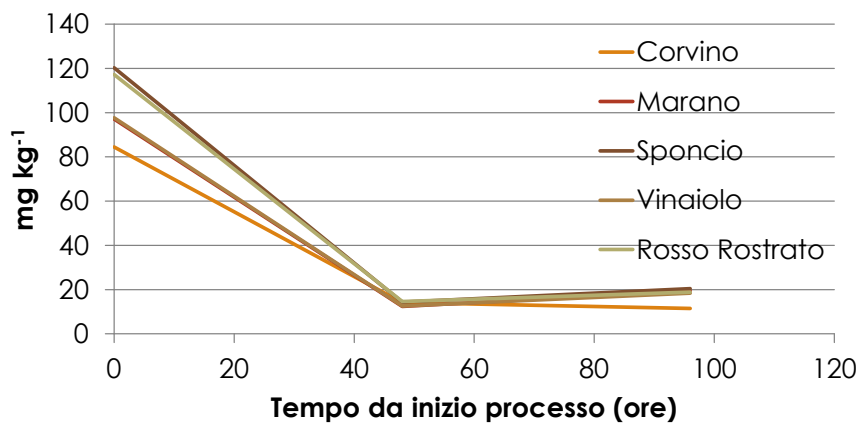
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

GO-SEEDS



L'analisi dei pre-germinati ha evidenziato un **aumento del contenuto di acidi fenolici liberi**, ma un **abbassamento del contenuto di fosforo libero** che viene utilizzato dal giovane germinello.

Fosforo libero



Il soaking in acqua inaspettatamente non ha ridotto la quantità di acido fitico della granella, mentre il colore delle farine da pregerminati ha mantenuto colori brillanti, con solo un leggero sbiancamento a fine processo.

