



FASE 4 DEL PROGETTO

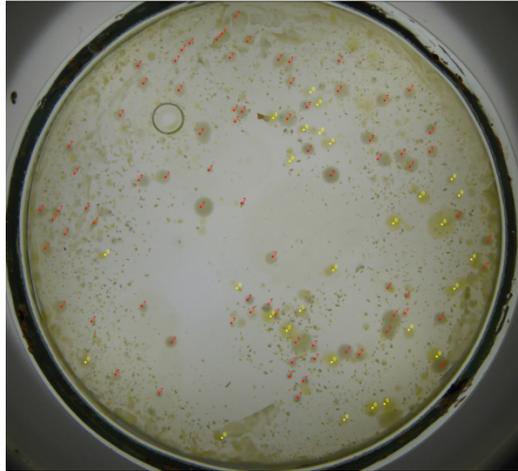
La fase finale del progetto si è focalizzata sulla **messa a punto del protocollo** di pregerminazione in cece e grano saraceno. Il processo è stato ottimizzato riducendo la durata della fase di soaking rispetto al mais.



Sono inoltre state condotte le **analisi microbiologiche** dei pre-germinati. La temperatura e l'umidità elevate durante il processo possono far sviluppare la carica microbica e fungina, con alterazione del prodotto.



Le colture microbiche con diluizioni successive hanno evidenziato un possibile aumento della carica di enterobatteriacee e quella mesofila, e una riduzione di quella di lieviti e muffe.



I risultati ottenuti grazie al progetto Go SEEDS e a questa collaborazione tra **Molino Quaglia SPA** e **l'Università di Padova – Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente – DAFNAE**, hanno superato le aspettative e avranno un proficuo utilizzo nel futuro, sia a livello pratico sia come base di partenza di future sperimentazioni.



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

GO-SEEDS