

# Perché preservare i semi è importante?

- ❖ I semi sono alla base della vita e i custodi della biodiversità!
- ❖ Da essi nascono le piante che ci forniscono cibo, tessuti, materiale da costruzione, combustibili, medicine, ossigeno, acqua. Ci permettono di coltivarle, riprodurle, selezionarle e tramandarne le varietà preferite.
- ❖ Molti semi sono fonte diretta di cibo e sono ricchi di nutrienti. Dai semi si produce il pane e la pasta a noi tanto cari!
- ❖ L'uomo ha iniziato a conservare e selezionare i semi fin dalle origini dell'agricoltura 10,000 anni fa.
- ❖ Esistono 50,000 specie di piante commestibili. L'umanità ne ha coltivate circa 7000 nella sua storia. Eppure oggi solo 30 specie forniscono il 95% del fabbisogno energetico dell'uomo, quattro delle quali (riso, grano, mais e patate) forniscono oltre il 60% del fabbisogno energetico!
- ❖ C'è dunque stata un'enorme perdita di biodiversità sia nell'alimentazione che nella coltivazione. Si parla di erosione genetica ovvero perdita del patrimonio genetico delle varietà botaniche che scompaiono. Tale perdita di variabilità genetica, e quindi di capacità di adattamento e diversità nella resistenza alle avversità, ha reso la nostra agricoltura molto fragile nei confronti di parassiti, malattie e cambiamenti climatici.
- ❖ Preservare i semi e la biodiversità di ortaggi, cereali, legumi e altre piante risulta fondamentale per aumentare la sicurezza alimentare ampliando la diversità delle risposte alle condizioni ambientali e la possibilità di continuare a selezionare varietà che ben si adattano a nuove situazioni ecologiche e climatiche.

