



Custodiamo Biodiversità

Campagna di raccolti fondi per
la diffusione di miscugli di semi



ASSOCIAZIONE ITALIANA
PER L'AGRICOLTURA BIOLOGICA

Perché?

Gli effetti del surriscaldamento del pianeta sono oltremodo evidenti a tutti.

Il contrasto ai cambiamenti climatici è ormai obbiettivo improrogabile.

I paesi industrializzati continuano a rinviare gli impegni presi, pur essendo i principali colpevoli, non vogliono

cambiare consumi e comportamenti anche se iniqui e dannosi, soprattutto i paesi poveri.

E' proprio la biodiversità il cuore del sistema agricolo e questa va tutelata, sia con le pratiche agronomiche che promuovono l'agricoltura biologica e biodinamica sia lavorando sui semi del futuro



Come?

Una risposta realmente innovativa viene dalla selezione evolutiva, che ha come principio quello di esaltare la capacità evolutiva delle colture capaci di adattarsi ai cambiamenti climatici, colturali, di mercato.

Il metodo consiste nel seminare miscugli di numerose varietà di semi, che evolvendosi, si adatteranno nel tempo all'ambiente di coltivazione.

Mentre il miscuglio evolve, l'agricoltore insieme ai ricercatori potrà praticare la selezione artificiale indirizzando verso le caratteristiche produttive desiderate.

AIAB e i suoi partner **forniranno miscugli di semi alle aziende biologiche**, assistendole nella gestione e selezione evolutiva di questi miscugli di semi.

Gli agricoltori diverranno così "custodi di semi".



Obiettivi

Le finalità di questa campagna sono diverse e correlate tra loro. Le più importanti sono:

- o **riportare** in campo la biodiversità necessaria a garantire produzione anche in condizioni climatiche estreme
- o **costituire** varietà con ampia base genetica adattate all'ambiente di coltivazione e, grazie alla loro biodiversità capaci di continuare ad evolvere;
- o **restituire** la proprietà del seme agli agricoltori sottraendoli alla dipendenza delle multinazionali

↳ Aumento della Biodiversità

La **diminuzione della biodiversità** è stata in larga misura causata dall'agricoltura industriale che è basata su poche varietà, spesso imparentate tra di loro e che rispondono

in modo uniforme a fertilizzanti, erbicidi e pesticidi

si stima che vi siano 250 mila specie vegetali,

di cui circa 50.000 sono commestibili:

in realtà noi **ne mangiamo solo 250**

di cui 15 forniscono il 90% delle calorie nella dieta umana

e solo tre - riso, mais e grano il 60%. Queste tre colture

sono quelle in cui il miglioramento genetico convenzionale ha drasticamente ridotto la diversità genetica.

Coltivare popolazioni evolutive rappresenta una strategia per aumentare la biodiversità coltivata,

cioè la **agrobiodiversità**.



↳ Benefici per gli agricoltori



Gli agricoltori che hanno cominciato a coltivare **popolazioni evolutive** hanno osservato produzioni più alte delle varietà moderne, una minore presenza di infestanti, una minore presenza di malattie e un minor danno da insetti. Questo significa che anche gli agricoltori abituati ad usare prodotti chimici, nel momento che cominciano a coltivare le popolazioni evolutive ne **riducono o ne cessano l'uso** riducendo quindi i costi di produzione.

Qualità nutrizionale dei cereali

La ricerca ha cominciato a chiarire che l'aumento della **frequenza di molte intolleranze**, ma anche di malattie come il diabete e vari tipi di tumori, è **associata alla crescente uniformità del cibo che mangiamo**. Le vecchie varietà non erano geneticamente uniformi, ma erano costituite da molte piante che apparivano abbastanza simili, ma che in realtà simili non erano dal punto di vista genetico. Le popolazioni evolutive sono addirittura molto più complesse delle vecchie varietà che quindi, **possono essere usate per produrre un cibo molto più sano**, come ad esempio il frumento per fare del pane.



Diventa anche tu **"Custode di biodiversità"** affinché questi semi siano:

- conservati nel tempo e abbiano una base genetica ampia,
- selezionati in base alle condizioni pedoclimatiche dell'azienda,
- di proprietà degli agricoltori
- coltivati nelle aziende biologiche

Contribuisci effettuando un bonifico a:

A.I.A.B. CAMPAGNE

BANCA: Banca Popolare Etica

IBAN: IT56N0501803200000000117017

causale: "Raccolta Fondi per Campagna Biodiversità Aiab"

Per maggiori informazioni:

www.aiab.it

www.mioscugli.it

www.semirurali.it

in collaborazione con

