
Agricoltura biologica all'africana

Autore: Armand Djoualeu

Fonte: Città Nuova

I cambiamenti climatici e la sicurezza alimentare stanno spingendo gli agricoltori, soprattutto i giovani, a cambiare le tecniche di produzione nei campi.

Dal 2 al 13 marzo, una delegazione composta da giovani studenti tedeschi e camerunesi ha fatto un campo di lavoro nella città di Dschang, **in Camerun**, per portando avanti **un progetto rivoluzionario per il Paese**, al fine di favorire le popolazioni della regione, la regione di Siteu in particolare. Durante il loro soggiorno, i giovani tedeschi dell'Università Tü di Berlino e i loro colleghi camerunesi hanno sviluppato **un sistema innovativo per le colture** camerunesi: hanno infatti attrezzato una piantagione con il **sistema di irrigazione a goccia** e hanno reso possibile l'uso di prodotti biologici locali per combattere l'erosione delle terre. **Una tecnica essenziale nella lotta ai cambiamenti climatici e alla sicurezza alimentare.** Mentre in Occidente la tendenza è verso l'agricoltura biologica, **in Camerun da alcuni anni le popolazioni locali usano pesticidi e fertilizzanti chimici.** La coltivazione "a scaglie e incendi", per quanto devastante, sta diventando la norma per molti coltivatori. **I giovani tedeschi e camerunesi hanno dimostrato che le piante possono essere irrigate in modo responsabile anche qui.** Vale a dire, possiamo calcolare il flusso d'acqua assegnato alle piante per evitare di sprecare risorse ma anche per impedire alle piante di crescere rapidamente o addirittura di morire. Le piante vengono irrigate utilizzando un sistema di approvvigionamento idrico da una torre d'acqua che è stata precedentemente costruita. **Le aree coltivabili subiscono inoltre fenomeni di erosione anno dopo anno.** In un'area come quella di Dschang, in effetti, le colture vengono effettuate su pendii ripidi. Secondo **l'agronomo Herman Ekwalla**, l'azione contro questo fenomeno consiste nel deposito di pacciamature su tutte le piante che mirano a «nutrire il suolo e solidificarlo. L'azione dell'acqua su base giornaliera o annuale gioca un ruolo che può essere devastante nella crescita delle piante. Mentre nel corso degli anni, i prodotti naturali e vitali per le piante in crescita vengono portati via proprio dall'acqua», spiega. **I giovani studenti fanno parte del progetto di sviluppo Greening Africa Together**, il cui obiettivo è contribuire allo sviluppo sostenibile delle comunità locali, combattere insieme contro i cambiamenti climatici, facilitare l'integrazione professionale, sviluppare un lavoro di squadra oltre il confine nazionale, culturale e religioso. Gli ingegneri tedeschi specializzati in energie rinnovabili e gli studenti camerunesi (tra cui un agronomo, un fisico, uno zoologo e un sociologo) hanno nonostante la barriera linguistica formato **un team unito e responsabile.** Il lavoro svolto dal gruppo è un test su vasta scala. I risultati previsti saranno disponibili solo a lungo termine. Mentre la maggior parte dei coltivatori locali è ancora sospettosa quando si tratta di usare tecniche e prodotti provenienti da altre parti del mondo.