



Tavola rotonda: il suolo fertile Ã una risorsa a rischio di estinzione

Descrizione

Una tavola rotonda su questo tema di grande attualitÃ si Ã tenuta a Bracciano, grazie a un team di esperti riuniti intorno a un Tavolo dal presidente dell'Associazione â?L'agone nuovoâ?, Giovanni Furguele, che ha moderato lâ?incontro, e da rappresentanti del Parco Naturale Regionale di Bracciano-Martignano. La dottoressa Federica Bruno, nella sede del Parco di Bracciano, ha aperto lâ?incontro con un saluto di benvenuto e i ringraziamenti agli organizzatori, per aver posto all'attenzione un tema che riguarda la vita di ogni essere vivente nel mondo e la salvaguardia del pianeta. Marco Scentoni, responsabile della comunicazione ambientale e promozione ente parco, ha accolto ben volentieri lâ?organizzazione di questo incontro ritenendo importante la conoscenza del territorio nei suoi diversi aspetti, ivi compresi lâ?ambiente che Ã una base su cui si costruiscono gli ecosistemi e la vita.



Giovanni Furguele, ha introdotto ringraziando tutti i relatori per aver accolto lâ?invito dell'Associazione che Ã impegnata da piÃ di un trentennio su temi sociali, ambientali, e anche su quelli connessi all'agricoltura e alla biodiversitÃ per i quali desidera poter utilizzare le competenze

dei ricercatori presenti all'incontro. Ricorda l'azione di informazione-formazione che l'agone a Roma nord, ai paesi del litorale e a



L'incontro di oggi con i ricercatori presenti vuole essere un momento per vedere come costruire un percorso insieme, in cui il Parco sarà capofila nel darci indicazioni su come indirizzare e/o sollecitare amministratori e collaboratori dice il presidente. Ringrazia i rappresentanti dell'Enea intervenuti e invia i saluti al capo dipartimento Claudia Brunori. Saluta tutti i presenti poi introduce di volta in volta i relatori: Maddalena Del Gallo, prof.ssa di microbiologia agraria presso l'Università degli Studi dell'Aquila; Annamaria Bevivino, dirigente di ricerca ENEA/ responsabile Laboratorio Sostenibilità Qualità e Sicurezza delle Produzioni agroalimentari; Nicola Colonna, dirigente di ricerca ENEA Divisione Biotecnologie ed Agroindustria; Barbara Giorgi, presidente Biodistretto dei laghi di Bracciano e Martignano; Alessandro Fantini Medico Veterinario e Direttore della rivista Ruminantia. Dalle relazioni è emerso chiaramente che problematiche quali l'erosione del suolo, la salinizzazione, l'urbanizzazione, l'inquinamento, la desertificazione, l'impermeabilizzazione, ma anche parti superficiali di suolo che sono portati via dal vento o dilavati dalle acque, riducono costantemente le parti di terreno fertili. Inoltre, ogni anno 13 milioni di ettari di foreste vengono abbattute ed una vasta area diventa area urbana.



A ciò si aggiunge la crescita della popolazione, il cambiamento nelle diete alimentari e l'aumento della domanda di cibo per comprendere come sia aumentato il nostro bisogno di avere sempre più terreno fertile disponibile. Il suolo è una risorsa finita e il suo valore è inestimabile, ora più che mai abbiamo bisogno di terreno fertile. Normalmente, per produrre dieci centimetri di suolo fertile occorrono ben due millenni ma, grazie alla ricerca, è possibile ridurre questi tempi passando a sistemi meno distruttivi, utilizzando pesticidi meno nocivi e puntando sui microrganismi del suolo, valorizzando un sistema che si basa sulla biodiversità e sul riciclo. La stessa agricoltura intensiva impoverisce il suolo, per aiutare la transizione agro ecologica dell'agricoltura, la sfida è proprio la valorizzazione della biodiversità microbica del suolo. I microbiomi sono di diverse specie, ognuno ha una funzione per la salute delle piante, degli animali, dell'uomo e dell'ambiente. L'uso di terapie basate sul microbioma è uno strumento promettente per rispondere anche alle sfide della medicina tradizionale. Enea, che fa parte di una grande rete nazionale ed europea, conduce ricerche, studia e conserva i microrganismi per il ben essere del pianeta. Grande è la portata delle innovazioni tecnologiche e metodologiche nella lavorazione del terreno e nei principi dell'agricoltura conservativa. Tecnologia e ricerca hanno consentito conoscenze prima impensabili Oggi utilizzando un moderno trattore

tecnologico si può fare una mappatura di tutte le caratteristiche del suolo. Abbiamo conoscenze per capire suoli diversi: sabbiosi, argillosi, a volte si scoprono 3 o 4 tipi di suoli differenti in un solo ettaro. La tecnologia è avanzata ma molta la strada da fare prima che certe innovazioni arrivino in azienda. Oggi solo il 2% della popolazione lavora in agricoltura e le nuove tecnologie, da utilizzare per mandare avanti il nostro sistema agroalimentare, potrebbero essere utili ma hanno costi troppo elevati.



Si pone l'attenzione sul Biodistretto dei laghi di Bracciano e Martignano inteso come laboratorio vivente a disposizione delle nuove tecniche applicative e attento alla ritenzione idrica dei suoli. I biodistretti contribuiscono a colmare il gap tra agricoltori, territori, cittadini. Il Biodistretto del lago di Bracciano Martignano, come tutti i biodistretti del Lazio e i biodistretti nazionali, è impegnato a studiare e risolvere problemi simili, come quello della carenza di acqua. Il problema dell'acqua, sia in forma di precipitazioni tropicalizzate in cui moltissima acqua cade in pochissimi giorni dilavando i semi, sia come carenza di pioggia per lunghi periodi, contribuisce a sottrarre terreni fertili all'agricoltura. Vivere di agricoltura in Italia è sempre più difficile sia a livello di vendita sul mercato, sia a livello di produzione: i contadini sono tagliati fuori dal sistema e i biodistretti, attraverso uno sportello agricolo,

vogliono avere con loro, un filo diretto per tenerli informati e per conseguire obiettivi comuni. Abbiamo zone montane e collinari spesso aride ma Ã positivo che siano in buona salute, sono terreni poco predisposti all'erosione e possono essere prati permanenti o prati pascoli adatti agli allevamenti dei ruminanti da cui ricavare latte e carne. Federica Bruno chiude le relazioni citando grandi associazioni internazionali che si stanno occupando di suolo, si puÃ² affermare che la ricerca si muove, aumentano i convegni, le mappature, i monitoraggi, anche se manca ancora una forma di alfabetizzazione alla funzione del suolo. La direttiva europea sul monitoraggio del suolo del 10 aprile e la Nature Restoration le ripristino degli habitat a rischio, dimostrano lâaccresciuto interesse



Gli interventi di Mario Cirillo, Giuseppe Girardi, Bruno Riscaldati, Franco Marzo, hanno arricchito il dibattito e la discussione.

<< Nel prossimo appuntamento cercheremo di portare la giusta spinta e gli obiettivi da raggiungere, vedremo di comprendere ciÃ² che si puÃ² ottenere unendo âscienza e tecnologiaâ >> con queste parole e i ringraziamenti rivolti al commissario Tiziana Pepe Esposito e a Daniele Badaloni per la loro disponibilitÃ , il presidente Furguele chiude lâincontro.

Anna Maria Onelli
Redattore Lâagone

