



“Se m’insegni”

Traccia 4

Pavan Alessia

Classe: 3c

Che cos'è ...

Il rispetto per la Biodiversità:

Il **rispetto per la varietà e variabilità degli organismi viventi** e dei sistemi ecologici in cui essi vivono, evidenziando che essa include la diversità a livello genetico, di specie e di ecosistema.



La presenza di diserbanti, fertilizzanti industriali o agenti nocivi ha influito negativamente sulla biodiversità, riducendo il numero di specie naturalmente presenti. **Ha determinato una selezione delle specie che sono in grado di adattarsi e tollerare condizioni sfavorevoli.**

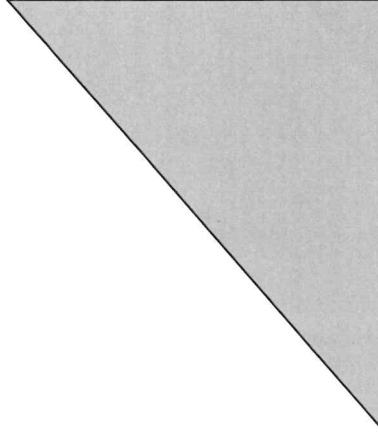


Agricoltura sostenibile

L'obiettivo dell'agricoltura sostenibile è garantire il nutrimento agli esseri umani nonostante l'impatto dei cambiamenti climatici e l'aumento della popolazione sulla terra, **rispettando l'acqua, la terra e la biodiversità.** Sono questi gli obiettivi dell'agricoltura sostenibile (che può trarre grandi vantaggi dalle tecnologie emergenti).

La Sostenibilità:

Benessere (ambientale, sociale, economico) costante e preferibilmente crescente e la prospettiva di lasciare alle generazioni future una qualità della vita non inferiore a quella attuale.



or c vari i problemi che ci impediscono di avere un buon qu libro e riuscire ad avere tutti un'agricoltura sostenibile.

roblema 1:

Uso dei pesticidi, diserbanti, ecc...

La globalizzazione ha contribuito in maniera significativa la comparsa di nuovi parassiti. Questo fattore unito all'innalzamento delle temperature medie, ha determinato la **proliferazione di nuovi parassiti** più invasivi e particolarmente aggressivi, in grado di colpire più colture.



Per far fronte a questo fenomeno diventa necessario il ricorso massiccio ad input esterni come fertilizzanti e antiparassitari.



L'utilizzo di questi prodotti danneggia le piante, il terreno, la qualità del prodotto finale e dell'acqua che sgorga, inaffia e passa tra i vegetali.

Cosa bisogna fare:

L'uso di prodotti *biologici* infatti è il perfetto compromesso tra:

1. La lotta contro i nuovi parassiti e gli effetti amplificati.
2. Lasciamo lo spazio e il controllo alla natura di intervenire con le sue risorse. (Altri insetti, fiori ecc...)
3. Si evita il danneggiamento del suolo.
4. Si evita il danneggiamento delle piante.
5. Si evita la contaminazione dell'acqua.
6. Si evita la morte di molti insetti buoni e essenziali come le api.

Agroindustria

Problema 2:

La gestione agroindustriale del suolo ha determinato un vuoto biologico ed uno sconvolgimento che si è rivelato terreno di conquista per patogeni e organismi nocivi di varia natura. Che contribuisce a fenomeni di erosione del suolo.



Degrado terreni

Problema 3:

La semplificazione dell'agroecosistema e delle pratiche agronomiche operata dall'agricoltura industriale ha determinato un impoverimento delle attività vitali del suolo con conseguenze negative per la stabilità ecologica e la fertilità dei terreni.

L'agricoltura industriale ha prodotto **agroecosistemi immaturi e instabili**, da qui nasce la necessità di *interventi correttivi* tramite antiparassitari e antifungini.

Una grande soluzione e tecnica efficace è la rotazione dei terreni che permette:

1. L'autoriparazione del terreno.
2. Aumenta la produttività della terra.
3. Si sta mettendo in atto una tecnica del tutto naturale.

Aiuti dalla natura

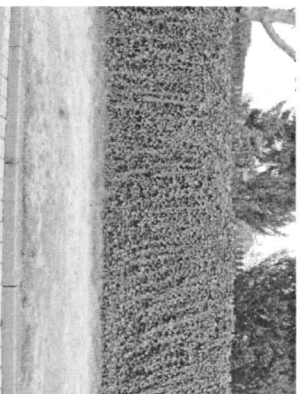
Api

Siamo tutti a conoscenza dell'essenzialità delle api per la loro impollinazione ma sapevamo anche che sono un **bioindicatore** di eccellenza? Grazie alla loro capacità di volare una distanza media di 1,5 km. I principali responsabili del declino di questi apoidei sono le **monoculture**, l'uso di pesticidi e l'abbattimento di siepi e alberature.



Siepi

Recenti studi hanno dimostrato che la presenza di siepi arboree ed arbustive miste contribuisce all'aumento della produzione dei terreni confinanti. Hanno anche la capacità di creare corridoi ecologici, nuove nicchie e habitat per macro e micro fauna e al contenimento dell'inquinamento e della deriva dei fitofarmaci e della fissazione della CO2 atmosferica.



Piantaggine

Significa "pianta che fa crescere altre piante" infatti promuove la **rigenerazione** del suolo, il **ripristino** della fertilità organica e a la capacità di **bonificare** siti contaminati. (I suoi semi sono molto graditi dagli uccelli)



Se vogliamo riuscire ad avere dei comportamenti sostenibili e preservare la biodiversità dobbiamo poter fare tutti qualcosa, quindi ecco alcune attività che possiamo rifare tutti nel nostro piccolo e che possono essere carine anche per dei bimbi.

Lavoretti

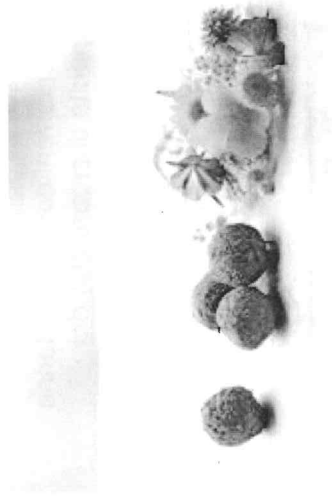
Hotel per insetti

Un hotel per insetti è un rifugio pensato per accogliere tantissime varietà di insetti principalmente durante il periodo invernale ma anche in estate. Può essere fatto con bastoncini, ramoscelli, sassolini ecc...



Bomba di semi

Lanciate nei prati e nei parchi, queste **palline di terriccio e semi**, contribuiscono alle preziose attività e all'alimentazione degli **insetti impollinatori**.



Conclusione

Per riuscire a completare al meglio questa presentazione ho chiesto delle informazioni all'azienda agricola Vecchiato Milena, che però per me, vorrebbe significare la mia seconda casa, infatti posso dire molto fieramente che si tratta dell'azienda dei miei nonni. Ed è solo grazie a tutti gli insegnamenti, alla passione che mi hanno trasmesso e all'impegno che vedo e ci mettono ogni giorno per lavorare al meglio e rispettando la natura, se ho scelto questa traccia e di trattare questo argomento.

