

siepi e biodiversità



Anche nel territorio rurale del Trentino si assiste ai processi di intensivizzazione o di abbandono delle coltivazioni agricole, che hanno fortemente modificato i tradizionali paesaggi rurali e provocato una riduzione della biodiversità intesa come la totale diversità e variabilità degli organismi viventi e dei sistemi di cui essi fanno parte. La sopravvivenza di ogni specie dipende dalla diversità delle popolazioni che la compongono, maggior variabilità significa infatti maggiore possibilità di contrastare le avversità, perché ciascuna varietà o razza sviluppa caratteristiche peculiari di resistenza e adattamento.

Le **siepi** formano una barriera naturale contro la deriva degli antiparassitari, evitandone la dispersione su altre colture, nelle strade, sulle piste ciclabili e verso le abitazioni e gli spazi urbani.

La diffusione delle siepi contribuisce al naturale ripristino dell'originaria **complessità ambientale**, che sta alla base di una corretta impostazione della pratiche colturali per il conseguimento di un' **agricoltura sostenibile**.

Le formazioni a siepe, vere e proprie **nicchie ecologiche**, favoriscono l'insediarsi di varie specie di uccelli e di piccoli mammiferi che svolgono un ruolo importante nell'**equilibrio dell'ecosistema agrario circostante**.

Lungo le strade le siepi fanno da **barriera** ai gas di scarico e alle polveri che possono inquinare e imbrattare le produzioni agricole.

Le siepi contribuiscono al **miglioramento del paesaggio**. La fioritura primaverile, le variazioni cromatiche della vegetazione autunnale e la presenza di bacche nel periodo invernale sottolineano il succedersi delle stagioni.

Le siepi sono l'**habitat ideale** per importanti specie di insetti ed acari utili che si nutrono di parassiti delle colture e possono svolgere anche un' apprezzabile attività di impollinazione.

La perdita di biodiversità comporta gravi danni: **ecologici**, perché crea un degrado della funzionalità e stabilità degli ecosistemi - **economici**, perché riduce le risorse potenziali - **culturali**, perché è una perdita di conoscenze - **scientifici**, perché riduce la disponibilità di geni sul pianeta.

I SERVIZI DELLA BIODIVERSITA' - BASE DELLA NOSTRA VITA

La vita sulla terra si basa sui "servizi" forniti dagli ecosistemi che conservano un buon livello di funzionalità: - **servizi di fornitura**: acqua, cibo, medicine, legno e fibre - **servizi di regolazione**: ad es. purificazione dell'acqua e dell'aria, mitigazione del clima, protezione da frane e inondazioni, barriera alla diffusione di malattie - **servizi culturali**: ad es. ispirazione culturale, artistica spirituale, valore ricreativo - **servizi di supporto**: ad es. formazione di suolo, fotosintesi, regolazione dei livelli di anidride carbonica, impollinazione delle colture, riciclo dei nutrienti.