

# MANIFESTO PER LA PROTEZIONE DEL SUOLO

I SUOLI SOSTENGONO LE PRODUZIONI AGRARIE, PASTORALI E FORESTALI E SONO LA BASE PER GARANTIRE A TUTTI UNA ALIMENTAZIONE SANA.

DISTRUGGERE I SUOLI SIGNIFICA DISTRUGGERE UNA PARTE DI NOI STESSI.

OGNI PRODOTTO CHE ACQUISTIAMO HA UNA STORIA CHE COMINCIA DA UN SUOLO; CIASCUN SUOLO HA SUE SPECIFICHE CARATTERISTICHE E ATTITUDINI PRODUTTIVE, DA VALORIZZARE E PRESERVARE.

CONOSCERE I SUOLI E LE FUNZIONI CHE ESSI SVOLGONO È LO STRUMENTO PER FAR CRESCERE LA CULTURA DI UN UTILIZZO SOSTENIBILE DELLE RISORSE.

I SUOLI FILTRANO GLI INQUINANTI, ACCUMULANO ACQUA NELLE FALDE, RIDUCONO L'ANIDRIDE CARBONICA IN ATMOSFERA, OSPITANO E DANNO DA MANGIARE A MILIONI DI ORGANISMI VIVENTI.

IMMAGINE FOTOGRAFICA DEL PRODOTTO: PROPRIETÀ DELLA REGIONE PIEMONTE, ASSESSORATO AGRICOLTURA - AUTORE F. MURGIA



## CARTA D'IDENTITÀ

**SUOLO DI ORIGINE  
DEGLI ZUCCHINI  
DI BORGIO D'ALE**



**ORIGINE DEI MATERIALI:** SABBIE E GHIAIE DEPOSTE DA ANTICHE ESONDAZIONI DELLA DORA BALTEA.

**DIFFUSIONE:** CONOIDE A DEBOLE PENDENZA E LEGGERMENTE ONDULATO, CHE CONFINA AD OVEST CON I RILIEVI DELL'ANFITEATRO MORENICO DI IVREA; SI ESTENDE NEI COMUNI DI CIGLIANO, BORGO D'ALE, ALICE CASTELLO E TRA SANTHIÀ E CAVAGLIÀ.

**ATTITUDINI:** SUOLI ADATTI A GRAN PARTE DELLE COLTURE AGRARIE, SEBBENE LA PROFONDITÀ UTILE PER LE RADICI SIA RIDOTTA ENTRO I 70 CM PER LA PRESENZA DI SABBIE E GHIAIE, ED ESSI RICHIEDANO COSTANTI CONCIMAZIONI E, TALORA, CALCITAZIONI, PER CORREGGERE LA REAZIONE ACIDA DELL'ORIZZONTE PIÙ SUPERFICIALE. DATA LA PERMEABILITÀ ELEVATA, NECESSITANO DI FREQUENTI IRRIGAZIONI; PER UN USO PIÙ SOSTENIBILE SAREBBERO DA PREFERIRE LE COLTIVAZIONI DI CEREALI AUTUNNO-VERNINI O LA PRATICOLTURA, MENTRE LA FRUTTICOLTURA CON MODERNI SISTEMI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA, CHE MINIMIZZANO I CONSUMI IDRICI, TROVA CONDIZIONI FAVOREVOLI GRAZIE AL BUON DRENAGGIO E ALL'ASSENZA DI RISTAGNO IDRICO. I RILIEVI MORENICI POSTI ALLE SPALLE DI QUESTI TERRITORI LI PROTEGGONO DALL'INFLUENZA DELLE CORRENTI FREDDI MONTANE CHE DISCENDONO VERSO VALLE, DETERMINANDO UN MICROCLIMA FAVOREVOLE.

**MINACCE:** SONO DA EVITARE LE LAVORAZIONI PROFONDE CHE POSSONO PORTARE IN SUPERFICIE LE GHIAIE E GLI STRATI DI SABBIA GROSSOLANA RISIEDENTI NEGLI ORIZZONTI PIÙ PROFONDI, DANNEGGIARE LA STRUTTURA DELL'ORIZZONTE SUPERFICIALE E RIDURRE LA LAVORABILITÀ DEL SUOLO. SONO SUOLI CHE HANNO SUBITO NEL PASSATO UN DECREMENTO DEL CONTENUTO DI SOSTANZA ORGANICA A CAUSA DELL'IMPIEGO INTENSIVO DI QUESTE TERRE E CHE, ATTUALMENTE GRAZIE A UN UTILIZZO PIÙ CONSERVATIVO, STANNO INCREMENTANDO IL TENORE DI CARBONIO.

**SEGNI PARTICOLARI:** QUESTI SUOLI HANNO SUBITO IMPORTANTI PROCESSI PEDOGENETICI PER QUANTO I MATERIALI DI PARTENZA, FORTEMENTE GROSSOLANI, NE LIMITINO, TALORA, L'EVIDENZA. IN SUPERFICIE LE TESSITURE SONO RICCHE DI LIMI GROSSOLANI E SABBIE, IN PROFONDITÀ AUMENTANO LE PERCENTUALI E LE DIMENSIONI DELLE SABBIE, ACCOMPAGNATE DA ABBONDANTE SCHELETRO ARROTONDATO, DI EVIDENTE ANTICA ORIGINE ALLUVIONALE. I CIOTTOLI APPAIONO SPESSO DI COLORE ROSSASTRO PER IL RICOPRIMENTO DI EVIDENTI PELLICOLE DI ARGILLA. LA REAZIONE, GENERALMENTE ACIDA NELL'ORIZZONTE SUPERFICIALE, DIVIENE SUBACIDA NEGLI STRATI PIÙ PROFONDI. LA PROFONDITÀ UTILE È BUONA, NONOSTANTE L'ABBONDANZA DI GHIAIE NEGLI ORIZZONTI PROFONDI.



**NOME:** ..... BORGO D'ALE .....

**ETÀ:** ..... CIRCA 10.000 ANNI .....

**COMUNI:** ..... BORGO D'ALE E CIRCOSTANTI (VERCELLI) .....