



IL SUOLO E' VIVO!

IL VALORE ECONOMICO DELLA BIODIVERSITA' DEL SUOLO

ATTIVITA'	SUOLO E BIODIVERSITA' COINVOLTA NELL'ATTIVITA'	BENEFICIO ECONOMICO A LIVELLO MODIALE (x 10 MILIARDI DI DOLLARI ALL'ANNO)
RICICLO DEI RIFIUTI	Vari invertebrati del suolo saprofiti e mangiatori di rifiuti (detritivori), funghi, batteri, attinomiceti e altri microorganismi.	760
FORMAZIONE DEL SUOLO	Diversi organismi del suolo facilitano la formazione del suolo, es lombrichi, termiti, funghi, etc.	25
FISSAZIONE DEL SUOLO	Fissazione biologica dell'azoto ad opera di batteri azotofissatori	90
BIODETOSSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE CHIMICHE	Il mantenimento della biodiversità nel suolo e nelle acque è necessario per la continuità e la efficienza dei trattamenti di biode tossificazione e biodepurazione	121
BIOTECNOLOGIA	Circa metà dei benefici economici della biotecnologia legata all'agricoltura sfruttante batteri fissatori dell'azoto, industria farmaceutica, etc.	6
BIOCONTROLLO DEI PARASSITI	Il suolo crea microhabitat per nemici naturali dei parassiti; i biota del suolo (ad es micorizze) contribuiscono alla resistenza ai patogeni della pianta ospite	160
IMPOLLINAZIONE	Molti impollinatori possono avere nel suolo una fase edafica del proprio ciclo vitale	200
ALTRO CIBO	Per esempio funghi, lombrichi, piccoli artropodi, etc.	180

Totale

1,542