

BIOPROCESO REDUCTOR DE LA SOLUBILIDAD DEL CADMIO RIZOSFÉRICO

Consultoría para la implementación
de un **Programa de Desarrollo Local**
basado en la transferencia
tecnológica y el emprendedorismo.

2023






ME PRESENTO, SOY EL CACAO.

Soy una planta de cacao, ya muchos me conocen porque trabajan conmigo y los que no trabajan conmigo se comen el chocolate.


A todos los humanos les gusta el chocolate ¿verdad? ¡Y comienzan a comer el chocolate desde que son niños!

Yo tengo una raíz muy grande y muchas hojas, ya saben ustedes de eso... y mi semilla es la almendra de cacao.




¡HOLA VECI!
¡QUE TIRO CON
USTEDES!

YO SOY QUIEN ATRAE TODOS LOS
NUTRIENTES QUE NECESITO Y LOS
ALMACENO PARA CRECER BIEN Y
PODER DAR MUCHAS ALMENDRAS.



DECÍMELO A MÍ QUE ME
LLENAS DE METALES DEL
SUELO QUE ME
CONTAMINAN,

PODRÍAS SER
MÁS SELECTIVA Y NO DEJAR
PASAR ESOS
CONTAMINANTES ¿NO?




YO NO TENGO
LA CULPA HOJA
QUERIDA

EL PROBLEMA ESTÁ EN EL SUELO
QUE ESTÁ LLENO DE "COSAS" "METALES"
"SUSTANCIAS" QUE PROVIENEN DE LAS
ERUPCIONES VOLCÁNICAS.



¡¡ PERO NO M'HIJA!!

HAY UNA EN ESPECIAL QUE
HACE MUCHO DAÑO QUE SE
LLAMA CADMIO.



¿CUÁLES ERUPCIONES?
SI NO HAY NINGUNA,
USTE ME ESTÁ MINTIENDO
DOÑA RAÍZ


¡NO HABLES PLANCHADAS!



ES VERDAD HOJA QUERIDA,
¡ASUNTATE!


SE ME ACUMULA A MÍ TAMBIÉN
Y LUEGO LOS NIÑOS SE COMEN
ESE CADMIO POR MUCHO TIEMPO
Y ES TÓXICO Y DAÑINO.





PERO SI YA LO SÉ ¡NO ESTOY AVEJERO!

SI YO TAMBIÉN ESTOY LLENA DE CADMIO, LO QUE LE DIGO A USTE SEÑORA RAÍZ ES QUE USTE PODRÍA SER MÁS AMABLE Y NO DEJAR PASAR ESE CADMIO, ¿NO LE PARECE?



SI MI QUERIDA ÑAÑA, LO VOY A INTENTAR CON LA AYUDA DE ALGUIEN MÁS, PORQUE USTE QUE ESTÁ LLENA DE CADMIO CUANDO SE CAE ME VUELVE A CONTAMINAR EL SUELO,

MI QUERIDA CREO QUE USTE ES CULPABLE COMO LAS ERUPCIONES, TENDRÍA QUE DEJAR DE CAER...



PERO QUE DICE DOÑA...

ESO ES IMPOSIBLE YO DEBO CAERME, SI YO TENGO EL CADMIO ES PORQUE USTED LO DEJÓ ENTRAR... ¡QUÉ VENTIADO!



¡YA NO JALO! NO SE PELEEN MÁS...

YO MÁS QUE GANAS DE PELEAR QUISIERA QUE ALGO ME AYUDE A NO DEJAR QUE EL CADMIO SE ME ACUMULE A MI,

LA VERDAD QUE SI USTEDES ESTÁN LLENOS DE CADMIO NO ME IMPORTA, AYÚDENME A ENCONTRAR ALGO QUE FRENE EL PASAJE DE CADMIO A MI CUERPO Y LISTO ¡FRESCO NO MÁS!



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE
MANABÍ
Fundada en 1952



LABORATORIO BIOAMBIENTAL

Av. Gral. J.J de Urquiza 314 San Rafael Mendoza CP 5600 Argentina
+54 260 442-1078

Ilustraciones: Aliana Luz Orellano

Lic. Gisela Gabriela Perez adaptación pedagógica lingüística

Dipl. DL Mauricio Visciglia texto

Dra. Adalgisa Scotti contenidos y coordinación material didáctico

Dra. Inmaculada García Romera contenidos

Dra María Luisa Izaguirre Lessmann coordinación del proyecto

Dra. Alicia Godeas revisiones y Dra. Vanesa Silvani revisiones