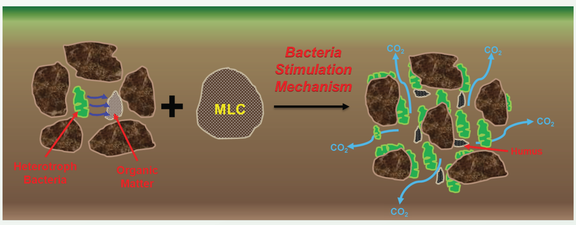
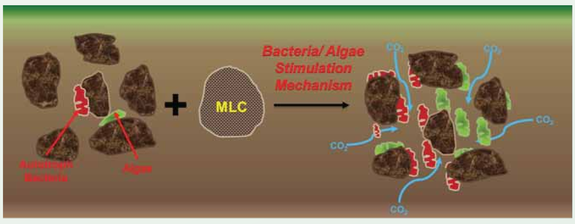
CARBONO LÍQUIDO
Monty's Liquid Carbon- MLC

BIORREMEDIAÇÃO

A Biorremediação é um conjunto de técnicas biotecnológicas em que se utilizam microrganismos ou produtos e processos microbianos para a redução de impactos causados ao meio ambiente por contaminantes.



Acção das bactérias Heterotróficas no solo depois da aplicação de Monty´s Liquid Carbon (MLC)



Acção das bactérias Autotróficas no solo depois da aplicação do Monty´s Liquid Carbon (MLC)

RECUPERAÇÃO DE SOLOS

Resultados obtidos duas semanas depois da aplicacao de (Carbono Liquido) MLC num solo.

Em duas semanas verificou-se um aumento na capacidade de retenção de humidade pelo solo em 21%, elevação do pH, acrescimo do teor de matéria organica em 28% e uma considerável alteração na actividade da matéria organica no solo.
Redução de sais, em 21% para o Sódio (Na), Calcio (Ca) e Magnésio (Mg), tornando-os disponíveis as plantas de forma balanceada.
Vários parámetros de nutrição do solo foram arescidos, alguns em mais de 50% e nenhum em deficiência.

ANTES - Teste de Solo - Salinas California

CROP LETTUCE-SPRING **DATE SAMPLED:** 8/13/2004

Physical And Chemical Properties

Clays / Loams / Sands	Alkali / Neutral / Acid	High / Low	High / Moderate / Low	Salts ---meq / liter---						
S P	pH	O_M	FIZZ	ECe	ESP	Ca	Mg	Na	Cl	SO4
52	7.0	3.2	-	3.39	6.3	13.2	9.3	18.1	13.0	

Soil Nutrition

---nutrients in parts per million ppm---								Above Adequate / Adequate / Deficient
NO3-N	PO4-P	K	SO4-S	Zn	Mn	Fe	Cu	B
132.6	97.2	334	67	2.6	7.6	36	1.2	0.65

These recommendations represent general preplant guidelines for the specific crop. If no crop was provided, they should be treated as conservative for most crops. We recommend the following:

Apply in Lbs per acre

Nitrogen= *0* ***Potassium (K2O)=*** *80* ***Sulfur=*** *0* ***Manganese=*** *0* ***Boron=*** *0*
Phosphorous (P2O5)= *0* ***Zinc=*** *12.5* ***Iron=*** *0* ***Copper=*** *0*

DEPOIS - Teste de Solo - Salinas California

CROP LETTUCE-SPRING **DATE SAMPLED:** 8/26/2004

Physical And Chemical Properties

Clays / Loams / Sands	Alkali / Neutral / Acid	High / Low	High / Moderate / Low	Salts ---meq / liter---						
S P	pH	O_M	FIZZ	ECe	ESP	Ca	Mg	Na	Cl	SO4
63	7.1	4.1	+++	3.02	5.2	11.6	7.6	14.2	10.9	

Soil Nutrition

---nutrients in parts per million ppm---								Above Adequate / Adequate / Deficient
NO3-N	PO4-P	K	SO4-S	Zn	Mn	Fe	Cu	B
80.1	100	455	91	3.2	5.6	51	1.4	0.58

These recommendations represent general preplant guidelines for the specific crop. If no crop was provided, they should be treated as conservative for most crops. We recommend the following:

Apply in Lbs per acre

Nitrogen=*15-25* ***Potassium (K2O)=*** *0* ***Sulfur=*** *0* ***Manganese=*** *0* ***Boron=*** *0*
Phosphorous (P2O5)= *0* ***Zinc=*** *10* ***Iron=*** *0* ***Copper=*** *0*