



CORRECTORES.
ACONDICIONADORES DE SUELOS Y AGUAS

silargon terra

croptology®
knowledge & understanding

SOLUCIÓN



COMPOSICIÓN

	% p/p	% p/v
Materia orgánica total	30,0	36,6
Boro (B) soluble en agua	0,05	0,06
Hierro (Fe) complejoado y soluble en agua	1,0	1,2
Manganeso (Mn) complejoado y soluble en agua	0,5	0,6
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,01	0,01
Zinc (Zn) complejoado y soluble en agua	0,5	0,6
Oxido de magnesio (MgO) complejoado y soluble en agua	0,8	1,0
Nitrógeno total (N)	2,0	2,4
Carbono orgánico	13,0	16,0
Extracto húmico total	30,0	36,6

Microelementos a excepción de B y Mo complejoados con ácido lignosulfónico.

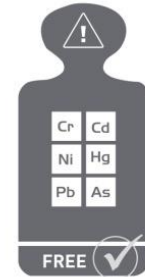
silargon terra



pH = ácido



Aplicación radicular



Metales pesados



Formulación líquida



Exento de cloro y sodio

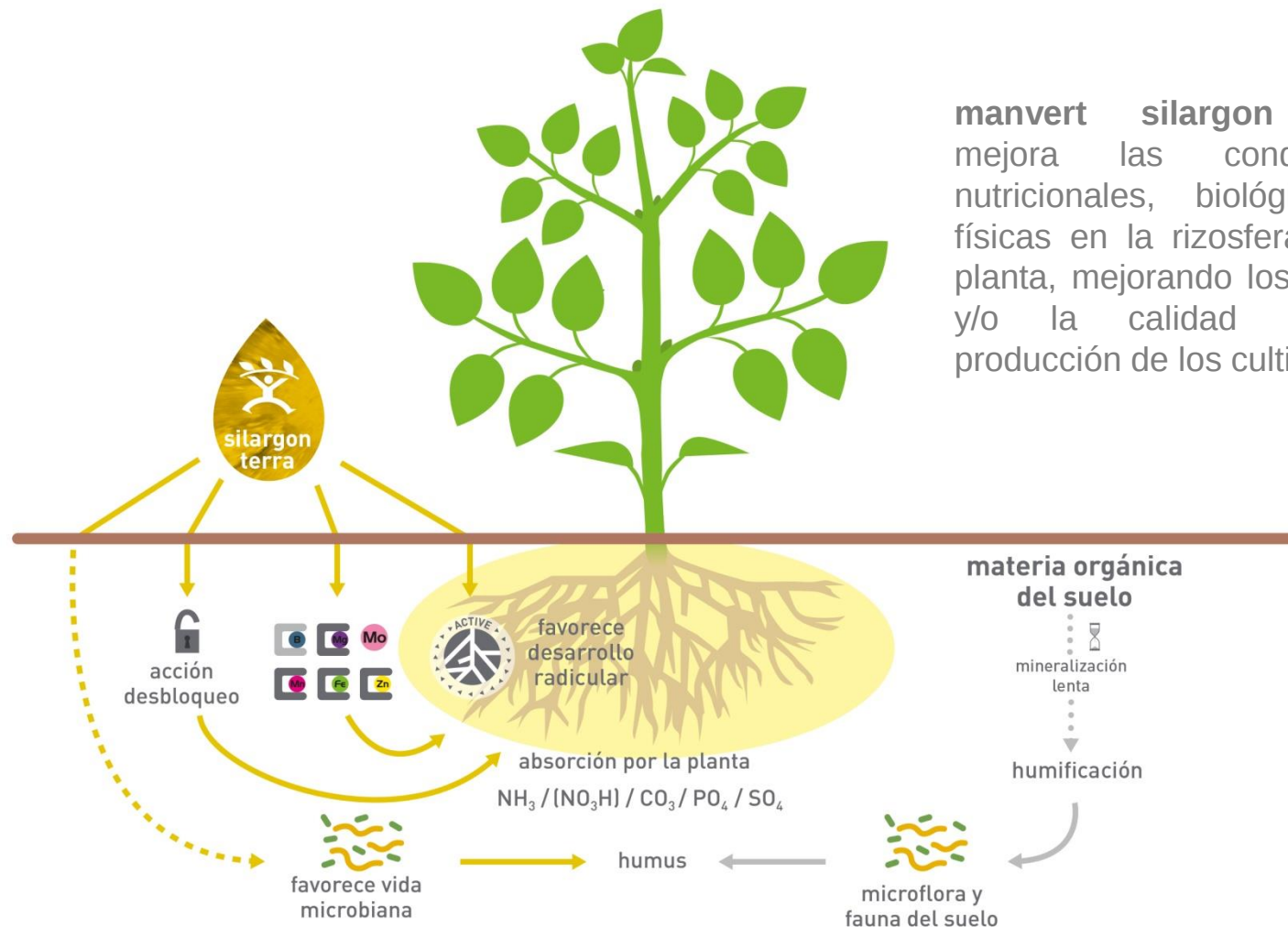


Buena miscibilidad



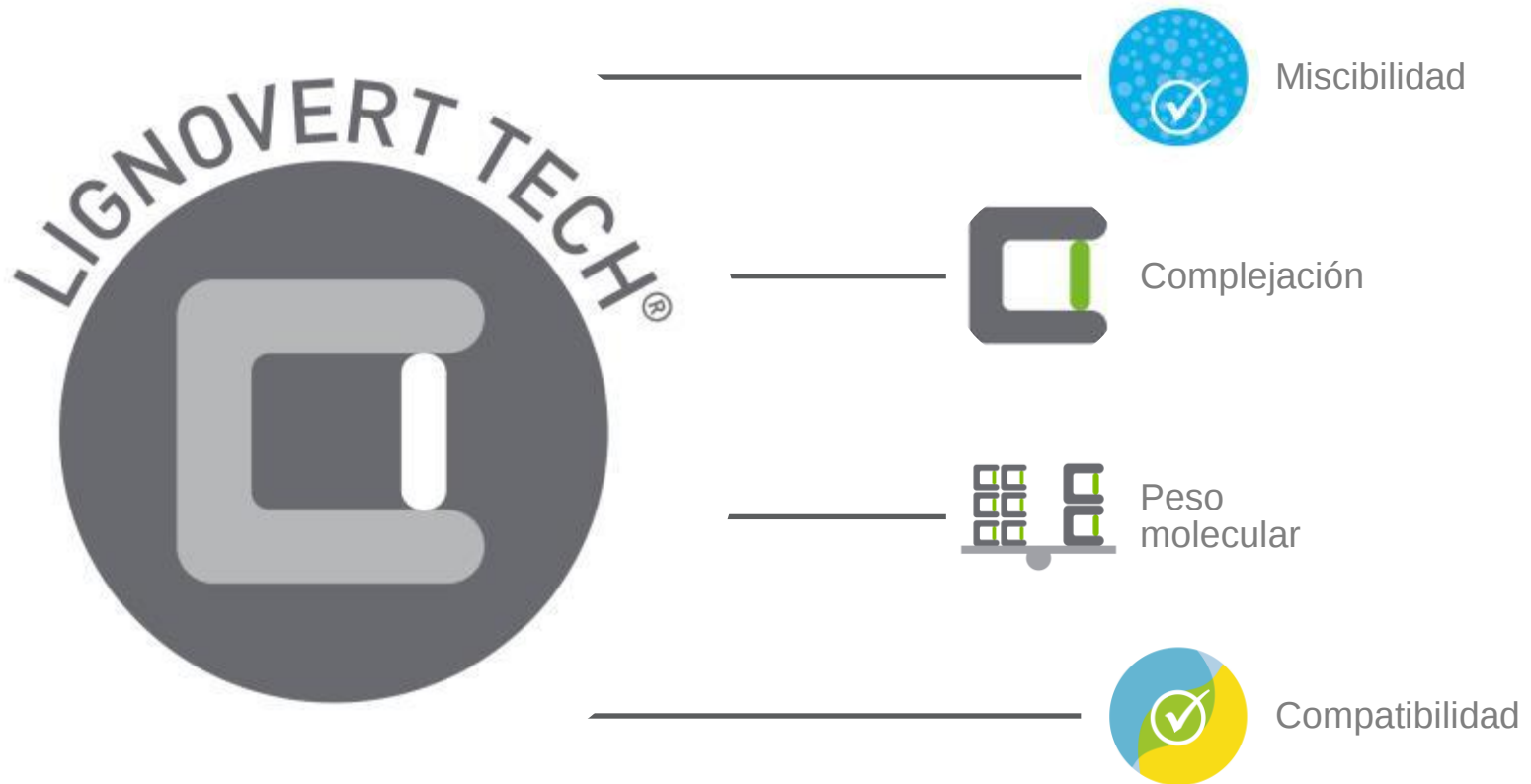
Buena compatibilidad

MODO DE ACCIÓN



manvert silargon terra mejora las condiciones nutricionales, biológicas y físicas en la rizosfera de la planta, mejorando los suelos y/o la calidad de la producción de los cultivos.

CARACTERÍSTICAS – TECNOLOGÍA LIGNOVERT TECH®



CARACTERÍSTICAS – MATERIA ORGÁNICA

Propiedades físicas

- Mejora estructura
- Evita sellado y encroscamiento
- Mayor porosidad y aireación

Propiedades químicas

- Incrementa CIC (capacidad intercambio catiónico)
- Formación complejos organominerales
- Disponibilidad de nutrientes

Propiedades biológicas

- Actividad microbiana

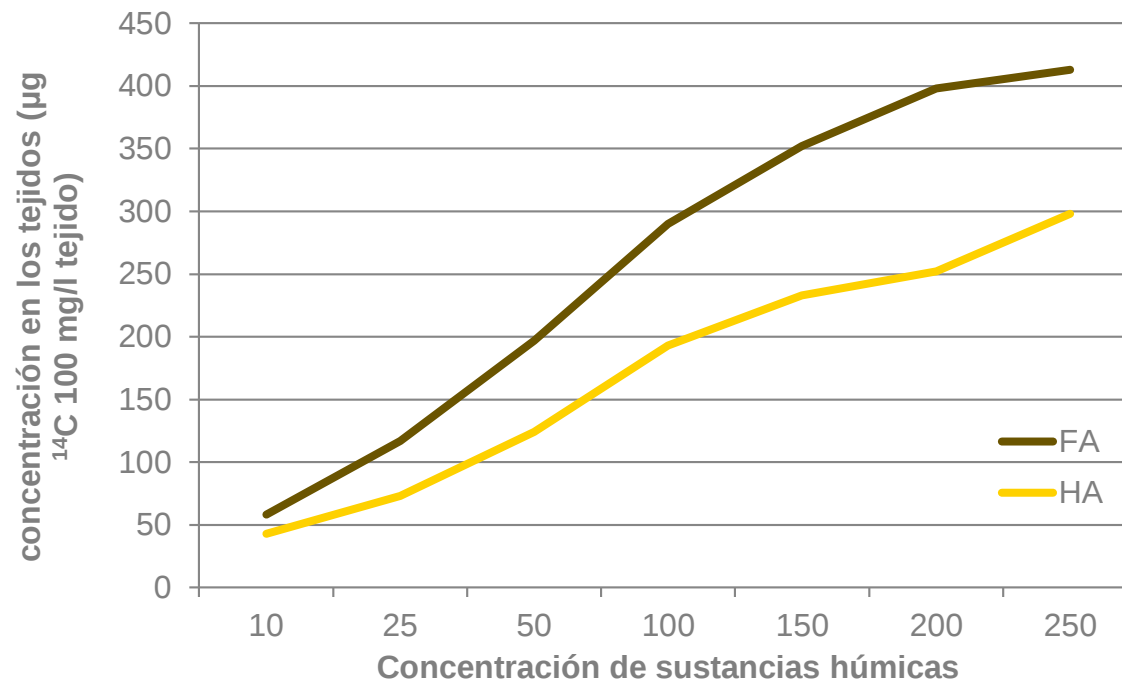
CARACTERÍSTICAS – MATERIA ORGÁNICA

		ÁCIDOS FÚLVICOS	ÁCIDOS HÚMICOS
SUELO	Peso molecular		
	Contenido de carbono		
	Contenido de nitrógeno		
	Contenido de oxígeno		
	Acidez		
	Capacidad tampón		
	C.I.C.		
	Estabilidad		
	Degradabilidad		
PLANTA	Poder quelatante		
	Germinación		
	Respiración y fotosíntesis		
	Microfauna suelo		
	Transpote a la parte aérea		
	Absorción por la planta		

Título: tabla comparativa acción ácidos húmicos y fúlvicos

CARACTERÍSTICAS – MATERIA ORGÁNICA

El grado de asimilación de los ácidos fúlvicos es dos veces más alto que el de los ácidos húmicos.



CARACTERÍSTICAS – MATERIA ORGÁNICA

↑ CIC

↑ reserva de
nutrientes

↓ lixiviación

Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)

Al aportar materia orgánica al suelo se modifica la CIC. Cuando más alcalino sea el pH del suelo menor es la cantidad de materia orgánica necesaria para modificar la CIC.

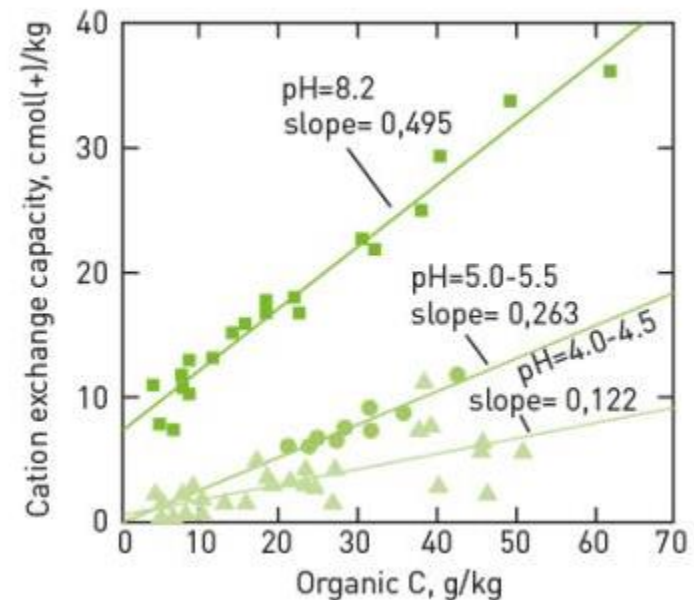
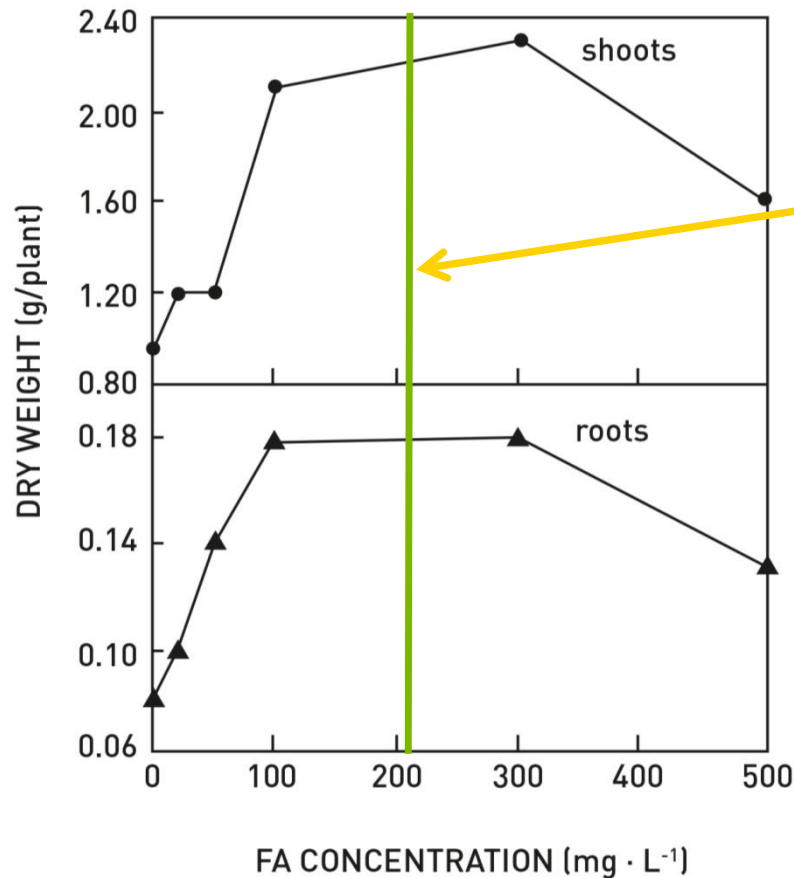


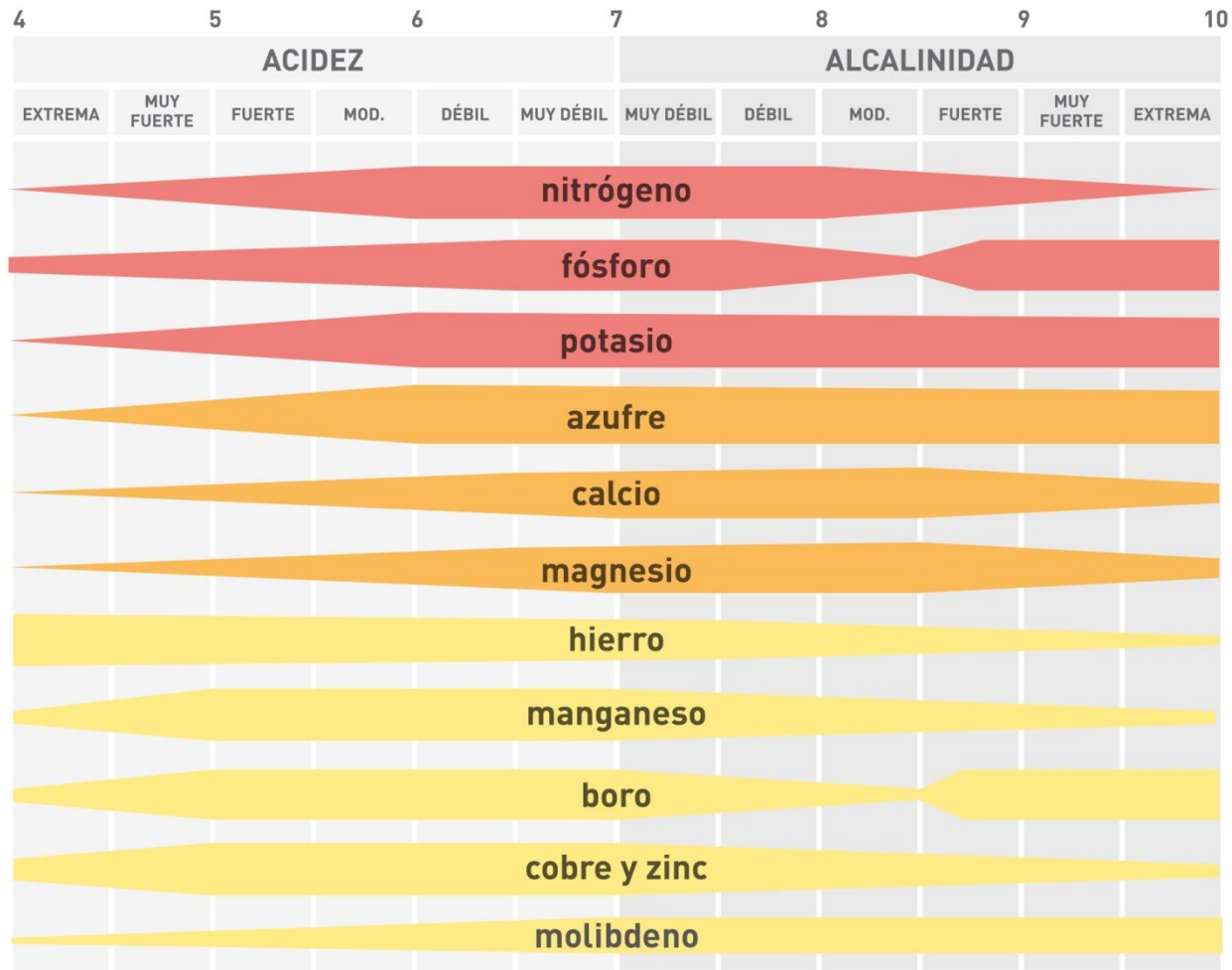
Figura: Incremento de la CIC en el suelo como resultado de mayores concentraciones de C orgánico a distintos niveles de pH.

EFECTO DE LA MATERIA ORGÁNICA SOBRE EL DESARROLLO TALLO / RAÍZ



La dosis recomendada de 80 l/ha de **manvert silargon terra** contienen 210 mg/l de ácidos fúlvicos.

DESBLOQUEADOR DE NUTRIENTES DEL SUELO / pH ÁCIDO



silargon terra



DOSIS Y USOS

Tipo		Cantidad
	Radicular	7- 80 l/ha



Muchas gracias.

