



## RECUPERACION DE SUELOS INUNDADOS

Las intensas lluvias del otoño de 2016, y las de final del mismo año en toda la región pampeana, nos dejan un pasivo ambiental en el recurso suelo muy importante. Los suelos que han estado anegados y no pudieron cultivarse, presentan de acuerdo a las distintas zonas de la región pampeana, consecuencias variadas a saber: SALINIDAD, ALCALINIDAD, COMPACTACIÓN, EROSIÓN, PÉRDIDA DE MATERIA ORGÁNICA. Sumado a que en muchas regiones el Monocultivo y la constante aplicación de Fertilizantes que ACIDIFICAN EL SUELO, también encontramos ACIDEZ en algunas regiones de la Pcia de Santa Fe y en Buenos Aires, con pH de 5,5 o menos, lo que conlleva a una pérdida de Nutrientes en las próximas Fertilizaciones, fundamentalmente N y P, que son los más sensibles.

### VARIACIÓN DE LA EFICIENCIA DE APROVECHAMIENTO DE LOS NUTRIENTES SEGÚN pH DEL SUELO

Nutriente	pH		
	4,5	5	5,5
N	20%	50%	75%
P	30%	32%	40%
K	30%	35%	70%
S	30%	80%	100%
Ca	20%	40%	50%
Mg	20%	40%	50%
<b>Promedio</b>	<b>25%</b>	<b>46%</b>	<b>64%</b>

Fuente: PNFCA, Embrapa, 1980



Sugerimos un análisis de suelo para confirmar las variables específicas que nos permitan aplicar las técnicas adecuadas de manejo para cada caso. EL PLANTEO DE MANEJO DE ESTOS SUELOS TIENE DISTINTAS ALTERNATIVAS. Nosotros proponemos una solución económicamente rentable y técnicamente mejoradora de los mismos para volverlos

**cultivables. FERTICAL (Carbonato de Calcio Pelletizado) para ACIDÉZ de suelos y YAG (Sulfato de Calcio Pelletizado) para los diferentes problemas citados.**

Aplicando YAG (Sulfato de Calcio Pelletizado) con las sembradoras disponibles por el productor; podemos mejorar considerablemente en la línea de siembra, o en su defecto al voleo, con las aplicadoras convencionales, los problemas de alcalinidad de los suelos.

El descompactado de los primeros 20/30 cm de suelo, que se logra aportando sulfatos como nutrientes (compensando de esta forma los ya lavados por el anegamiento) como así también con el aporte de Ca permite que se favorezca al agregado del suelo y con ello facilitamos la absorción del resto de elementos necesarios para el enraizamiento inmediato y la rápida implantación del cultivo, tanto de grano fino como de pasturas. Logrando con esta técnica, mejorar las condiciones de porosidad; estructura física del suelo e ir estabilizando los niveles de fertilidad del mismo; permitiendo de así **el ahorro en costos y tiempos** con respecto a las aplicaciones del yeso en otras formulaciones como el polvo con sus consabidas pérdidas de ineficiencia por viento y falta de equipos aplicadores o el uso de la piedra al voleo por los largos tiempos de solubilidad en el suelo, que no permiten al cultivo utilizar toda la concentración necesaria del nutriente en tiempo y forma, haciendo que éstas aplicaciones sean mucho menos efectivas que el uso del mismo fertilizante en Forma PELLETIZADA.



Recordemos que el SULFATO DE CALCIO duplica la capacidad de almacenamiento de agua útil en el suelo para los cultivos, en relación a una labranza vertical.

Por otra parte no sólo el anegamiento por exceso de precipitaciones y acumulación de agua son salvados con ésta práctica; sino que también donde hubo escurrimiento por pendiente, y el horizonte fértil fue arrastrado por acción del agua, es donde más aún los valores de materia orgánica y fertilidad se vieron alterados por arrastre y deposición de otros más gruesos como arenas.

Esta práctica, consultada y analizada con profesionales destacados del medio y especialistas en suelos del INTA de Rafaela y Castelar y de varias Universidades Nacionales, coincidimos en ésta alternativa para salir con los lotes post-anegamiento a producción rentable lo antes posible.

Por lo tanto la recomendación final es la aplicación de YAG no sólo por su característica de enmienda sino la de fertilizar con AZUFRE Y CALCIO fácilmente disponible que permite estabilizar la materia orgánica perdida del suelo y devolver al mismo la fertilidad potencial, para que el cultivo logrado no pierda la rentabilidad buscada desde el mismo momento de la siembra. A su vez de ésta manera no sólo damos respuesta a la necesidad actual técnicamente hablando, sino que necesaria para los próximos cultivos.

**NUESTROS PRODUCTOS PELLETIZADOS:**

**FERTICAL:** Carbonato de Calcio granulado.

**FERTICAL:** Carbonato de Calcio + Magnesio granulado

**YAG:** Yeso Agrícola Granulado.

**FULL SULFOMAG:** Yeso Agrícola Granulado más Magnesio.

**Ing. Agr. Raúl Paulinovich.**



**Ing Agr. Raul Paulinovich.**  
**DEPARTAMENTO TÉCNICO COMERCIAL.**  
**RECUPERAR SRL.**

