

# PRIMER FERTILIZACIÓN FOLIAR VARIABLE

Estimados Clientes, Colegas y Productores en general:

Queríamos darles a conocer que si bien es ésta una variante relativamente nueva de fertilización (micronutrientes de nutrición complementaria) y las respuestas son muy erráticas aún, aprovechando que muchos productores ya la han incorporado a sus planteos, hemos comprobado que es perfectamente factible efectuarla bajo la modalidad de dosis variable.

Es así que el pasado 31 de enero hemos llevado adelante nuestra primer aplicación en lotes de maíz y soja, propiedad del Sr. Horacio Borda Bossana, en la zona rural de Porteña, provincia de Córdoba, con la valiosa prestación del servicio efectuada por la Cooperativa de Tamberos Unidos de Porteña Ltda. y uno de sus aplicadores el Sr. Carlos Pintos.

La aplicación se efectuó durante el mediodía, con pastillas de abanico plano 110 02 a presiones que variaron entre 0.5 y 2 bares/cm<sup>2</sup>, de acuerdo a la dosis prescrita para cada uno de los TRES ambientes definidos por Índice Verde – Mapa de Productividad) de distintos productos comerciales que contienen N, P, K, S (macro nutrientes) y Fe, Cu, Zn, Mo, Co y Mn (micronutrientes) en DOS cultivos del mismo productor (SOJA y MAÍZ).

A título de ejemplo, exponemos el cuadro resumen y el mapa de aplicación efectuada en el lote de maíz:

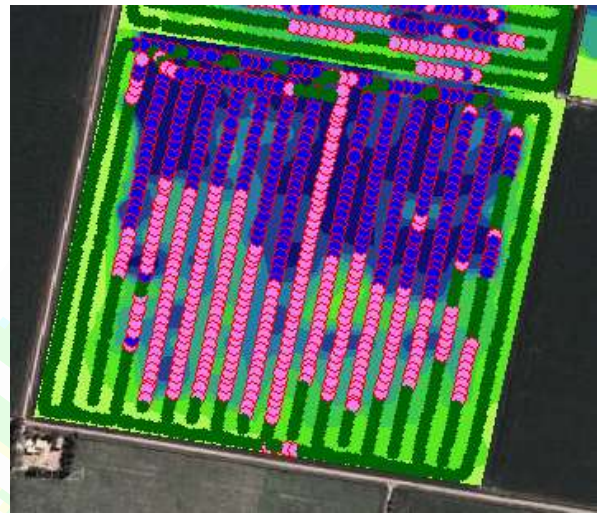
AMBIENTE	SUPERFICIE	CALDO (lts/ha)	DOSIS DE FERTILIZANTE (lts/ha)
<b>ALTA</b>	12,2 (51%)	<b>63</b> (21%)	3.0
<b>MEDIA</b>	5,3 (22%)	<b>52</b>	<b>2.5</b>
<b>BAJA</b>	6,5 (27%)	<b>31</b> (-40%)	1.5

Como puede apreciarse, en el ambiente de ALTA (alta capacidad de crecimiento vegetal) se aplicó un 21% más fertilizante (3 lts/ha) que el ambiente MEDIO (2.5 lts/ha) y en el de BAJA se definió una reducción del orden del 40% /(1.5 lts/ha) a los fines de racionalizar el uso del insumo y aspirar a maximizar los resultados biológicos.

Si bien la evaluación de los resultados físicos de lo efectuado demorara unos meses (a cosecha) lo cierto es que hasta esta etapa del cultivo y en este insumo en particular, se obtuvo UN AHORRO DEL ORDEN DEL 18% EN PRODUCTO.

# PRIMER FERTILIZACIÓN FOLIAR VARIABLE

Esto puede parecer poco, considerando el valor del insumo en cuestión, pero lo importante es volver a remarcar uno de los impactos más importantes de esta técnica: SE PUEDEN HACER MEJOR LAS COSAS (con fundamentos racionales) Y ADEMÁS, OBTENER AHORROS IMPORTANTES EN EL USO DE INSUMOS, LOS CUALES QUE SE VAN SUMANDO A LO LARGO DE LOS CICLOS PRODUCTIVOS.



**PALABRAS CLAVE: EFICIENCIA Y GESTIÓN DE INSUMOS.**

Insistimos en esto último: al menos para nosotros, YA NO HAY MOTIVOS TECNOLÓGICOS DE DUDAS CON RESPECTO A LA INSTRUMENTACIÓN DE ESTA PRÁCTICA. ES ALGO TOTALMENTE REALIZABLE Y DISPONIBLE A BAJO COSTO.

Podrán variar los equipos disponibles y nuevos desafíos que aparezcan. El tema es tener un equipo técnico solvente por detrás que encuentre SOLUCIONES AGILES Y ECONÓMICAS para que puedan instrumentarse y no quedar en los papeles. En esto estamos nosotros.

Solo nos resta (y los invitamos a pensar juntos) seguir indagando posibilidades y combinaciones posibles (manchoneo de herbicidas, hormonas en sectores de bajo desarrollo, etc) y relacionarlos finalmente con el resultado a cosecha, analizando cuál de todas estas decisiones (que ya han producido ahorros) fue la mejor y así redefinir futuras acciones. Todo un desafío para técnicos y productores que estén en la vanguardia tecnológica.

Esperando haber sido suficientemente claros en lo relatado, los invitamos a compenetrarse de esta solución tan ágil como rentable, que ponemos a su disposición contactándose por los medios que Usted ya conoce.

Porteña, febrero de 2014



2

Ing. Agr. Alejandro Gorgni  
MP Sta. Fe Nº 1-0414 – Cba. Nº 0675  
Especialista en Manejo de Agroquímicos (U.N.L.)  
Posgrado en Gestión Ambiental (U.N.R.C.)

Ing. Agr. Andrés Gorgni  
MP Córdoba. Nº 370  
Especialista en Agricultura por Ambientes  
Monitoreo de Plagas y Enfermedades