

EXPTE. D<sup>o</sup> 1222

110-11



  
*Honorable Cámara de Diputados*  
*Provincia de Buenos Aires*

HONORABLE CAMARA DE DIPUTADOS DE LA PCIA. DE BS. AS. MESA DE ENTRADAS
- 4 MAY 2010
<b>ENTRADA</b>

## Proyecto de Declaración

### La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

#### Declara

Que se complace en saludar con especial énfasis y admiración a los Ingenieros Nicolás Martínez, Mariano Ramírez y a Yara Argentina por las nuevas estrategias empleadas en la producción de tomates en la Finca Mastica ubicada en Arana, Ciudad de La Plata.

**DARIO DURETTI**  
Diputado  
Frente para la Victoria-PJ  
Provincia de Bs. As.



*Honorable Cámara de Diputados  
Provincia de Buenos Aires*

## Fundamentos

Se somete a consideración de Vuestra Honorabilidad el proyecto de declaración que se adjunta para su sanción, a través del cual se propicia el saludo a Yara Argentina, y a los Ingenieros Nicolás Martínez y Mariano Ramírez

La experiencia realizada por el Ing Nicolás Martínez en una finca de La Plata arrojó resultados contundentes a favor de la aplicación de calcio en cantidades superiores a lo que comúnmente usan los técnicos y productores argentinos. El incremento de este nutriente arrojó como resultado notables diferencias a la vista y en la firmeza pos cosecha. En rindes se lograron 6.000 kg por hectárea entre los lotes tratados y los testigos en el ciclo temprano y se esperan mayor diferencia para el tardío.

Diferentes ensayos realizados en fincas de la zona productiva de La Plata donde se duplicaron y hasta triplicaron las dosis de calcio en tomates, han arrojado resultados contundentes.

En esta zona los productores acostumbran a aplicar Calcinit, nitrato de calcio, por fertirriego y de base se usa sulfato de calcio, que no es otra cosa que yeso. Esta práctica es habitual por las características de los suelos de la zona y se hace para competir con el sodio del agua de riego, que no se puede lavar por el perfil arcilloso que hay en estas fincas a distintas profundidades. El yeso aporta calcio para limitar al sodio, no dejando que éste se exprese, evitando inconvenientes con el pH y preservando la estructura del suelo.

En la finca de los Hnos Mattica ubicada en la zona de Arana, en la Plata, se plantaron tomates de la variedad Elpida, un tomate redondo indeterminado estructural. Lo hicieron en el ciclo temprano en el mes de julio, bajo invernadero y a 25 cms. de distancia lo que hacen unas 22.000 plantas por hectárea.

El técnico a cargo de esta finca es el Ing Nicolás Martínez, un asesor privado con muchos años de experiencia que asesora a productores de La Plata y que decidió realizar una fertilización de calcio anticipada manteniendo una relación balanceada entre los cationes potasio, calcio y magnesio. Los aportes de calcio se fueron realizando de acuerdo a los distintos estados de los racimos florales buscando que el nutriente esté disponible en la solución del suelo al momento de la floración, cuaje y primer semana post cuaje de cada racimo. Se estableció como periodo crítico el momento cuando el cultivo tiene entre 3 y 4 racimos. Hacia el mes de octubre, el Ing Martínez acostumbra a "levantar" la dosis de fertilización cálcica. Fue en ese momento cuando el Ing. Mariano Ramírez de Yara Argentina aconsejó utilizar dosis hasta tres veces y media más las dosis de calcio, de lo que se acostumbra a usar. En ese momento las plantas estaban en seis coronas.

Según sostiene el Ingeniero Martínez el resultado fue contundente. Se vieron mejoras en el cuaje, no sólo en la cantidad de flores cuajadas sino en el tamaño del cuaje y no hubo problemas del blossom como acostumbran a tener en la zona sobretodo en el tomate tardío con las altas temperaturas de enero. Incluso se comprobaron importantes diferencias de calidad, de poscosecha y de firmeza



Honorable Cámara de Diputados  
Provincia de Buenos Aires

de los tomates. Además notaron diferencias entre las flores proximales al tallo con respecto a las distales. Estas últimas tenían menos calidad en poscosecha que las proximales.

La conclusión que obtienen los técnicos es que a esas primeras flores, a esos primeros cuajes, les llegó mucho más el calcio que a la punta de la corona.


En la finca de los Hnos Mattica no esperaban tanta diferencia entre las altas dosis de calcio contra los cultivos con dosis magras. Al respecto el Ing Martinez afirma que conocía esta técnica según los trabajos que llegan de productores europeos quienes utilizan mucho más calcio de lo que se acostumbra a aplicar en la Argentina, pero nunca pensó que iba a ver una diferencia tan notable a la vista y sobre el rendimiento. A nivel rinde la diferencia fue de 6.000 kg por hectárea entre los lotes tratados y los no tratados en el tomate temprano, y se esperan mayores diferencias en el tardío ya que es mayor la diferencia en el cuaje logrado.

Ante este ensayo el Ing Martinez sostuvo que con estos resultados la dosis de calcio se pagan con creces, pero a partir de ahora la idea es empezar a aplicarlo mucho antes, para no tener que aplicar tres veces y media más, y tan tarde como se hizo en esta experiencia. Para la próxima plantación buscarán duplicar la cantidad de Calcinit que están usando y aplicarán más temprano.

Estos resultados en tomates comienzan a reflejarse también sobre los pimientos. Al respecto el Ing Martinez afirma que ya incrementó la cantidad de nitrato de calcio en pimientos, y sobre todo en los tardíos, con situaciones de más calor que son más críticas

Ante las consideraciones vertidas invito a mis pares, miembros de este Honorable Cuerpo, a acompañar el presente proyecto de declaración.

Dios guarde Vuestra Honorabilidad.

  
DARIO DURETTI  
Diputado  
Bloque Frente para la Victoria-1  
H. C. Diputados Prov. de Bs. A.