



ENMIENDA BIOLÓGICA LÍQUIDA

## Experiencia con FFO (enmienda biológica líquida) sobre cultivo de frutilla a campo en la localidad de Coronda campaña 2018.

### Introducción:

La experiencia se realizó en la quinta de Frutas IS-MA SRL; situada sobre ruta provincial N°11 Km 418 localidad de Coronda a cargo de Matías Bissonni y Carlos Lamanuzzi; bajo supervisión técnica del ingeniero agrónomo David Piumatti.

Por parte de la empresa FFO superviso el técnico Jonatán Aimaretti.

### Características del producto utilizado:

FFO es una enmienda biológica líquida que transporta micronutrientes y microorganismos beneficiosos para el desarrollo y la sanidad de los cultivos. Cuenta con certificación de inocuidad y aprobación para producciones orgánicas.

### Descripción y metodología:

Se realizó una experiencia comparativa sobre una superficie de dos hectáreas de cultivo de frutilla de la variedad Festival bajo el mismo manejo sanitario y plan de nutrición; de la cual se dividió en dos lotes de una hectárea cada uno dando el nombre de lote N°8 (tratado con FFO) y lote N°9 (convencional).

Para la experiencia se utilizaron 180 litros de FFO, los cuales se aplicaron de la siguiente manera:

- Se aplicaron 60 litros de FFO con abundante agua por línea de riego al lote N°8 en la fecha 29/03/18, cuatro días previos al comienzo de la implantación, con la intención de colonizar el suelo con los microorganismos que contiene FFO.
- Los restantes 120 litros de FFO se repartieron en dosis de 4 litros por hectárea semanales alternando aplicaciones foliares y por línea de riego sobre el lote N°8. Se aclara que debido a las malas condiciones climáticas de la campaña no se pudo respetar estrictamente la regularidad de las aplicaciones.

### Resultados y apreciaciones sobre el lote N°8 (tratado con FFO):

En el lote tratado se observó mejor calidad de planta mejorando su color, sanidad y floración. También se apreció que la planta permaneció más tiempo en periodo de cosecha.

Con respecto a la fruta se logró más brillo y una notable mejoría en el aroma y sabor.

Los datos de rendimiento nos arrojan una diferencia en el promedio general por planta de un % 14 superior a favor del lote tratado con FFO (N°8) sobre el lote con manejo convencional (N°9).

Es destacable que dentro de los primeros 45 días de cosecha (primicia) el lote N°8 entrego un % 45 de kilos más que el lote N°9, lo cual manifiesta una gran ventaja económica y mejora la rentabilidad del cultivo.

MATÍAS BISSONNI

DAVID PIUMATTI