

ENSAYO COMPARATIVO DE PAPA EN CHACRA DE LUIS GARCIA

Ubicación : Estancia El Puesto - Tandil –

Variedad : Innovator

Fecha de siembra : 20 / 10 / 07

Tratamiento del lote - Testigo -

Curasemillas : Pretratamiento . Melody Duo + Benomyl + Captan

Chorreado a la papa en el surco : Maxim + Clorpirifos

Fertilizantes : 300 Kg/Ha DAP + 200 Kg UREA.

Tratamiento Biominerales

Chorreado a la papa en el surco: 1 Pack de **FOSFOACTIV PAPA** / 6000 Kg
de semilla de papa.+ Clorpirifos.

Fertilizantes : 300 Kg/ Ha de **KETRAWE PAPA** + 100 Kg DAP + UREA

Observaciones a campo a la siembra : suelo con no muy buena estructura, característico de varios años de agricultura.

P : 10 ppm / MO : 5 / Nitratos : / PH :



OBSERVACIONES REALIZADAS A LOS 48 DIAS



FOSFOACTIV + KETRAWE



CURASEMILLAS + DAP + UREA

Se observo importante diferencia en cantidad de plantas (15% mas en **F+K**). Ademas de mayor cantidad de flores por plantas en esa observación.

Tallos : mas diámetro (mas gruesos) en **F+K**

INFORMACION SOBRE COSECHA

Problemas de malezas, fundamentalmente lecheros y otras como yuyo colorado, etc. Producto de problemas con el control por los herbicidas, influyeron en el rinde final.

Ademas existio y fue determinante en la merma de rinde total de el lote, **Rhizotonia**, en el tratamiento quimico. La influencia de Rhizotonia en el tratamiento con **F+K** fue muy bajo.

Se realizaron parcelas, con F+K, la mayoría del el lote fue quimico, pero no se pudieron cosechar por separado.

El productor estima una diferencia de rinde a favor de **F+K** de alrededor de el 12 – 15 %, por los siguientes motivos :

- Diferencia en control de Rhizotonia
- Diferencia muy importante en la uniformidad de tamaño . En F+K las papas eran la gran mayoría de tamaño intermedio (sin tamaños muy grandes o muy chicos). En el tratamiento quimico se observaron papas de tamaño muy grandes y papitas que luego se descartan dismiuyendo en forma directa el rinde final. Esto tambien determina el porcentaje de aceptación en los analisis de recibo en fabricas.

Rinde general de el lote : 37 Tons



CURASEMILLAS+DAP + UREA

FOSFOACTIV + KETRAWE + DAP

TOMA DE MUESTRAS A LOS 70 DIAS

Se observo que se mantenía el stand de plantas logradas : un 12/15 % mas que el testigo tratado con fertilizante químico a la siembra y curasemillas funguicidas (

Se realizo testeo de plantas infectadas con Rhizotonia. Control realizado por el Ing Sergio Gallardo y el resultado fue : 3-5 % en tratamiento con **FOSFOACTIV / KETRAWE** y 15 – 30 % en el testigo químico. (en algunos sectores de el testigo plantas con Rhizotonia mas de 40 %)

Se observo ademas muy destacada diferencia de longitud y cantidad de raices. Ademas una diferencia muy importante, en cuanto que el tamaño de los tuberculos en **F + K** era de tamaño intermedio (sin papas muy grandes o muy chicas) , en cambio si observo gran diversidad de tamaño en el tratamiento químico.

