



ENSAYO COMPARATIVO DE RENDIMIENTO EN MAIZ UTILIZANDO POWER PLANT GRASS COMO FERTILIZANTE FOLIAR.

Descripción del ensayo:

El ensayo se realizó al sur de la localidad de Tanchacha en un lote donde se sembró maíz el día 04/12/2019 a razón de 3.2 plantas/m de surco y se utilizó fertilizante de base en todo el lote por igual, los tratamientos herbicidas antes y posteriores a la siembra siempre fueron iguales para todo el lote, con la excepción de que en el estadio V9 del cultivo se realizó una pasada de powerplant grass a razón de 4 l/ha del ancho de 36 m, con dos repeticiones, con un fumigador provisto de pastillas abanico plano y aplicando razón de 55 l/ha de caldo. Solo se aplicó powerplant grass en conjunto con el agua. La aplicación de re fertilización se realizó el día 22/01/2020, a las 20 hs con 26° C, 60 % Humedad y 11 km/hs de velocidad del viento.

El croquis del ensayo se muestra a continuación:

testigo 56 surcos x 580 m = 1.68 has
powerplant grass 36 m x 580 m = 1.68 has (se cosecharon los 56 surcos centrales)
testigo 56 surcos x 580 m = 1.68 has
powerplant grass 36 m x 580 m = 1.68 has (se cosecharon los 56 surcos centrales)
testigo 56 surcos x 580 m = 1.68 has





La cosecha del ensayo se realizó el día 04/06/2020 y de cada parcela se cosecharon 56 surcos quedando en cada parcela una superficie de 1.68 has. El rendimiento promedio del lote de 50 has fue de 9110 kg/ha.

Detalle de las parcelas cosechadas:

testigo cosechado: 15640 kg Rendimiento: 9310 kg/ha H°= 13.2 %
powerplant grass cosechado: 16430 kg Rendimiento: 9780 kg/ha H°: 13.5 %
testigo cosechado: 15730 kg Rendimiento: 9360 kg/ha H°: 13 %
powerplant grass cosechado: 16520 kg Rendimiento: 9830 kg/ha H°: 13.7 %
testigo cosechado: 15640 kg Rendimiento: 9310 kg/ha H°: 13 %

Rendimiento promedio testigos: 9327 kg/ha

Rendimiento promedio powerplant grass: 9805 kg/ha

Diferencia a favor de **POWERPLANT GRASS : 478 kg/ha**

