

INFORME DE ENSAYO DE ENMIENDA BIOLÓGICA LÍQUIDA (FFO) EN CULTIVO DE TRIGO. CAMPAÑA 2019

DESCRIPCIÓN

SE LLEVÓ A CABO UN ENSAYO A CAMPO CON FFO, EN EL CULTIVO TRIGO, EN LA LOCALIDAD DE RAFAELA STA FE. EL ESTABLECIMIENTO SE ENCUENTRA UBICADO 2 KM AL OESTE DEL EJIDO URBANO, SOBRE RUTA 70.

EL LOTE PROVENIA DE 2 CULTIVOS ANTECESORES, UNA FRANJA SUR, DE SORGO GRANIFERO (COSECHADO MEDIADOS DE JUNIO) Y LA OTRA DEL LADO NORTE DE MOHA (COSECHADA PRINCIPIO DE FEBRERO)

EL CAMPO POSEE SUELO CLASE II. EN EL EXTREMO NORTE, SE FORMA POR PENDIENTE NATURAL UN BAJO, CON SUELOS CLASE V-VI

FECHA DE SIEMBRA 06/07/19

DENSIDAD DE SIEMBRA: 130 KG/HA

CULTIVAR. DON MARIO CEIBO (CICLO CORTO)

FERTILIZANTE: UREA 50 KG/HA. APLICADO EN LA LÍNEA DE SIEMBRA

MACOLLAJE.

APLICACIÓN DE FERTILIZANTE NITROCOMPLEX ZAR (YARA) 150 KG/HA

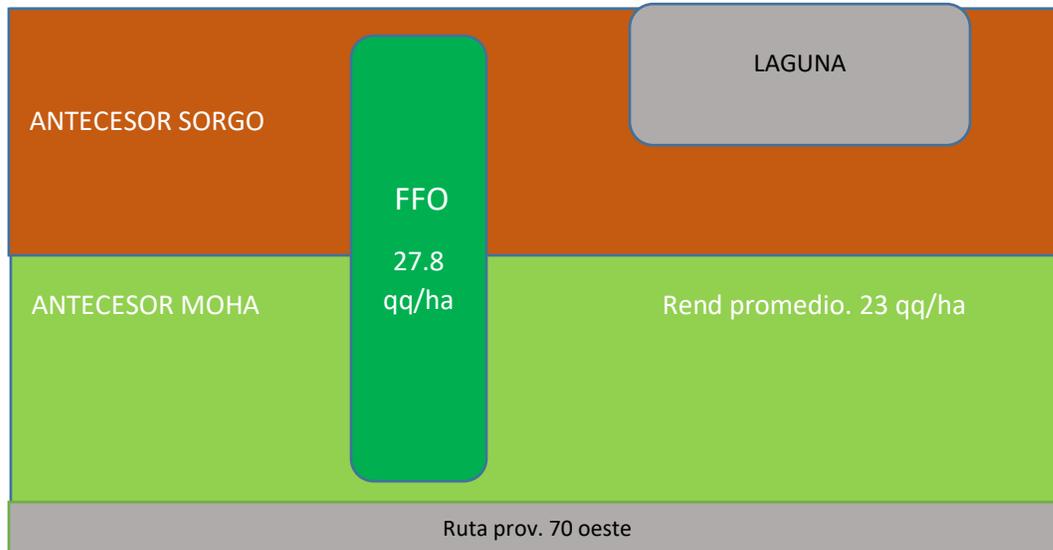
TRATAMIENTOS

El ensayo recibió 2 tratamientos de FFO

1- a la siembra, se inoculó la semilla con **1 lt FFO/qq**

2- en PLENO MACOLLAJE (Z. 25) (01/09/19)... **7 lts /ha**

DEBIDO AL AUMENTO DE LA ENFERMEDAD SE RESOLVIÓ APLICAR TODO EL LOTE CON AMISTAR XTRA 400 (CM3/HA) + FERTILIZANTE FOLIAR CON FOSFITOS TOP ZINC 200 (CM3/HA) EN HOJA BANDERA. LA APLICACIÓN DEL FUNGICIDA FUE DE COBERTURA TOTAL, DEBIDO AL AVANCE DE ROYA NARANJA O DE LA HOJA (Puccinia triticina) EN EL CULTIVO. TAMBIÉN SE ENCONTRABA EN MENOR MEDIDA ROYA AMARILLA (Puccinia striiformis) Y MANCHA AMARILLA (Drechslera tritici-repentis) EN HOJAS BASALES.



CONCLUSIONES

SE PUDO APRECIAR EN EL TRANSCURSO DEL CULTIVO, A TRAVES DE LA APLICACIÓN BOSTER AGRO (INDICE VERDE), UNA MAYOR COBERTURA DE LA SUPERFICIE TRATADA CON FFO.

LAS PLANTAS TRATADAS CON FFO, PRESENTABAN UNA MAYOR LONGITUD DE RAICES EN LOS PRIMEROS ESTADIOS. Y MAYOR NUMERO DE MACOLLOS X PLANTAS, ADEMAS EL MACOLLO TENIA UN GROSOR MAYOR. SE OBSERVABA UNA DIFERENCIA DEL COLOR VERDE, MAS NOTABLE Y BRILLANTE, EN LA FRANJA TRATADA

TAMBIEN SE OBSERVÓ UNA MAYOR SANIDAD Y MENOR CANTIDAD DE ESPORAS DE LA ROYA NARANJA EN LA PARCELA TRATADA CON LA ENMIENDA.

EL RENDIMIENTO DE TRIGO EN LA FRANJA DE FFO SOBRE ANTECESOR SORGO FUE DE 20.8 QQ

EL RENDIMIENTO DE TRIGO EN LA FRANJA DE FFO SOBRE ANTECESOR MOHA FUE DE 35 QQ

RESULTANDO EN PROMEDIO 27,8 QQ PARA FFO VS LOS 23 QQ DEL TESTIGO. ARROJANDO UNA DIFERENCIA DE 20,86%

CONSIDERO QUE ESTA TECNOLOGIA, ES ECONOMICAMENTE RENTABLE Y SUSTENTABLE EN EL TIEMPO.

DE MI PARTE AGRADEZCO A RAMIRO GOMEZA Y A TODO FFO, POR LA CONFIANZA RECIBIDA.

DESDE YA MUCHAS GRACIAS, SALUDOS CORDIALES

ING. AGR. MARCOS SINCOVICH

3492 604533

