

Datos Generales

Localidad del ensayo: Ines Indart

Cultivo: Maíz Tardío

Fecha de siembra: 17-11-16

Densidad: 57857pl/ha

Distanciamiento entre surcos: 70cm

Fertilización N: 60kg Urea

El ensayo consistió de 6 tratamientos con dos repeticiones cada uno. La inoculación de la semilla se realizó como lo indican las instrucciones, realizando la mezcla del producto en las proporciones adecuadas e introduciéndolo en la bolsa con las semillas, intentando lograr un mojado parejo de la misma. Cada repetición estaba compuesta de 10 hileras para facilitar la cosecha, con una superficie de 0.6ha/repetición.

Tratamientos

A1-A2: Sin inoculante 80kg MAP

B1-B2: Con inoculante 80kg MAP

C1-C2: Sin inoculante 40kg MAP

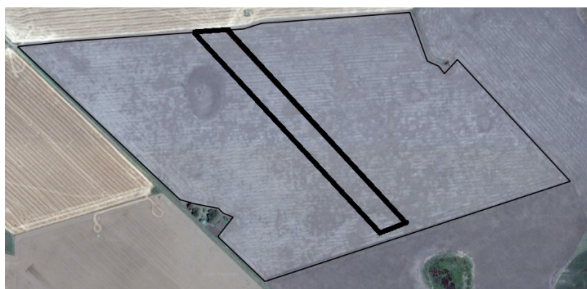
D1-D2: Con inoculante 40kg MAP

E1-E2: Sin inoculante 0kg MAP

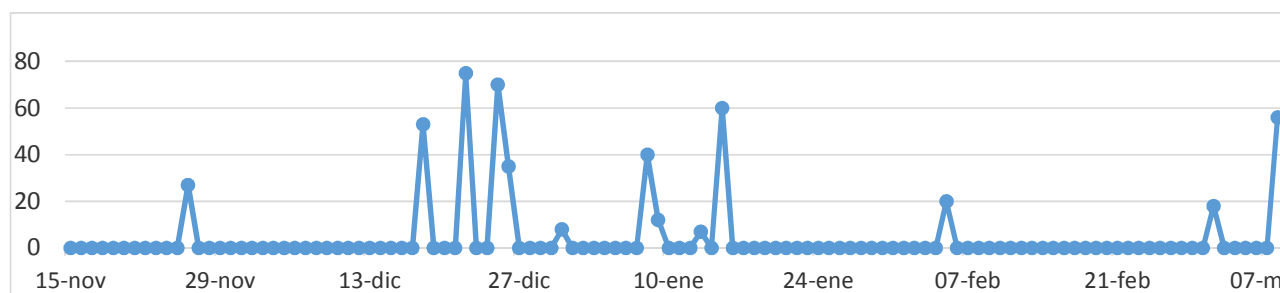
F1-F2: Con inoculante 0kg MAP

La siembra se realizó con una sembradora CELE neumática, colocando la semilla a 5cm de profundidad. La humedad y cama de siembra eran excelentes.

El lote en el que se realizó el ensayo es complejo de suelos, compuesto en un 70% por la serie Rojas (capacidad de uso I) y un 30% por la serie Rancagua (capacidad de uso IV WS) motivo por el cual se optó por la siembra de maíz tardío para buscar estabilidad de rinde.



Dispersión de lluvias entre 15-11 y 7-3 Inés Indart



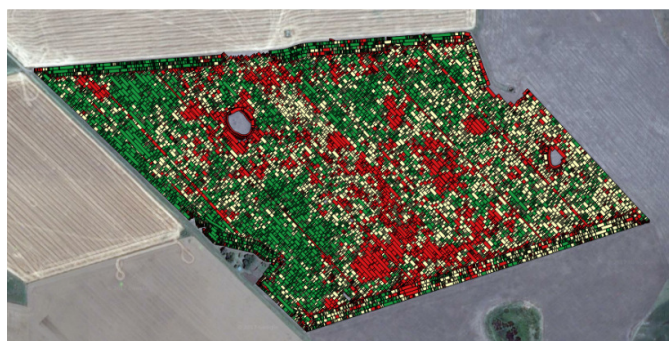
	Promedio	2016	2017
Enero	101	51	119
Febrero	141	244	20
Marzo	110	10	74
Abril	112	239	-
Mayo	108	38	-
Junio	28	26	-
Julio	35	33	-
Agosto	69	-	-
Septiembre	47	46	-
Octubre	130	126	-
Noviembre	103	42	-
Diciembre	78	241	-
TOTAL	1063	1.096	139

La Campaña 16-17 se caracterizó por un excesos hídricos a fines de diciembre, que complico al cultivo en las zonas bajas de los lotes, y déficit hídricos en febrero y marzo que afectaron el llenado de granos.

Resultados

El maíz se cosecho el 5-3-17 con un rinde promedio del lote de 6650kg/ha con una CASE 2388, con monitor de rendimiento, el cual fue utilizado para mapear por separado cada una de las repeticiones del ensayo. Durante la cosecha, se perdió la información de la repetición A1.

Mapa de rinde del lote



Mapa de rinde del ensayo

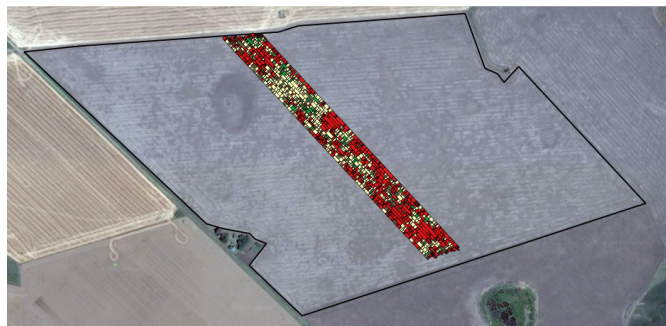


Tabla con resultados de rinde

Tratamineto	Rinde	Ranking
A1	-	-
A2	4948	7
B1	3970	11
B2	5536	2
C1	5366	3
C2	4971	6
D1	4939	9
D2	4942	8
E1	5601	1
E2	5355	4
F1	5211	5
F2	4738	10

Promedio de lotes tratados con Fosfoactiv:... 5073 Kg/ha

Promedio de lotes sin tratamiento:..... 4259 kg/ha

(en cuenta parcelas A solo se tomo en cta A2 y B2)

Conclusiones

Por las condiciones climáticas de la campaña y la naturaleza del lote, no se identificaron diferencias en los rindes dada por el uso del inoculante.