

# ENSAYO FFO

FFO es un bioestimulante liquido compuesto por un consorcio de microorganismos, que se aplica de manera foliar o con el riego.

**Objetivo:** evaluar el efecto del bioestimulante bajo condiciones de stress hidrico y de temperatura.

**Lote:** Side Roll 1 de UPP Loberia, variedad Innovator.

Fecha de plantación: 18/11/21

Dosis: 10 lts/ha a los 35 y 46ddp en una superficie de 5 has

Muestreo: 04/04/22 -138ddp.

Se tomaron un total de 5 muestras el día 04/04 de las cuales 3 corresponden al ensayo (102785-86-87) y 2 al testigo (102788-89).

## Resultados:

Muestra	Nro Tallos	Nro Papas	Peso (kg)	<50mm	MS
102785 (FFO1)	45	56	14,7	7	20,5
102786 (FFO2)	50	81	13,6	9	19,44
102787 (FFO3)	52	90	18,2	10	20,5
102788 (T1)	48	74	11,3	17	20,86
102789 (T2)	48	78	16,6	10	20,46
(T3)	42	67	13,4	16	-

Promedio	Tallos/muestra	Nro Papas	Peso(TN)	<50mm (unidades)	MS
FFO	49	76	46,5	9	20,14
TESTIGO	46	70	41,3	14	20,66
Dif			+5tn/ha		

F22 fue el 1er año que evaluamos el FFO, en un lote con alto stress hidrico y temperaturas. Las aplicaciones fueron según recomendación del fabricante. Luego de las aplicaciones se evaluo visualmente el estado de las areas tratada vs el resto del lote, donde se observo que el area tratada con FFO tenian menos tallos podridos y mas hojas nuevas. El fin de ciclo fue similar para ambos tratamientos, „sin embargo los muestreos arrojaron una diferencia de 5 ton/ha mas en el sector tratado con FFO, con una mejor distribucion de tamaño de tuberculos y mas cantidad de papas/10kg. El costo de este tratamiento es de 72usd/ha (+10,5% + flete).

Es interesante continuar evaluando el FFO, evaluar el comprometamiento del cultivo frente a enfermedades e insectos principalmente, asi como determinar si la respuesta evaluada en el 1er año de uso se sostiene en el tiempo.

**Muestra FFO**



**Muestras Testigo**



Martin Iparagirre/Carolina de Lasa

McCain Argentina SA