



FACYT I+D S.A.

Autopista Córdoba-Rosario Km. 647 - Laguna Larga - Córdoba - Argentina
Casilla de correo 31 (5974) - Laguna Larga - Córdoba - Argentina
23/08/21 - infoventas@facyt.com - www.facyt.com - +54 351 5893229

Evaluación del efecto de la aplicación de **MOTIVADOR DESESTRESANTE FACYT** en el cultivo de **MANI** con presencia de signos de amarillamiento por posibles daños por residuos de herbicidas

Campaña 2020/2021 - FCA-UNC - (A cargo Ing. Agr. Alejandra Pérez)

Objetivo: Evaluar el efecto del biofertilizante **MOTIVADOR DESESTRESANTE FACYT** aplicado en el cultivo de maní en un lote con signos de amarillamiento por posible daño de residuos de herbicidas provenientes de un lote antecesor donde se había cultivado Maíz.

Localidad: Campo Escuela FCA-UNC (Capilla de los Remedios - Córdoba).

Cultivar: ASEM 400 calibre 38-42

Cultivo antecesor: Maíz.

Fecha de Siembra: 03/12/20

Datos de la aplicación

Se realizaron 2 aplicaciones foliares de 1 l/ha de **MOTIVADOR DESESTRESANTE FACYT** en dos momentos distintos.

-Primera aplicación: 25/1/2021- 53 DDS (R1)

-Segunda aplicación: 25/2/2021- 85 DDS (R2)

Se utilizó una pulverizadora marca Pla, picos a 35 cm, pastillas Teejet Airxr 110° 15VP, volumen de aplicación 150 L/ha y una presión de 3 bares.

Para cada tratamiento incluido el testigo, se dispusieron 34 surcos de 100 m de largo y 0,70 m de separación.

Variables medidas:

Se determinó el contenido de clorofila (Unidades Spad) a los 70 DDS (luego de la primera aplicación) y 100 DDS (luego de la segunda aplicación).

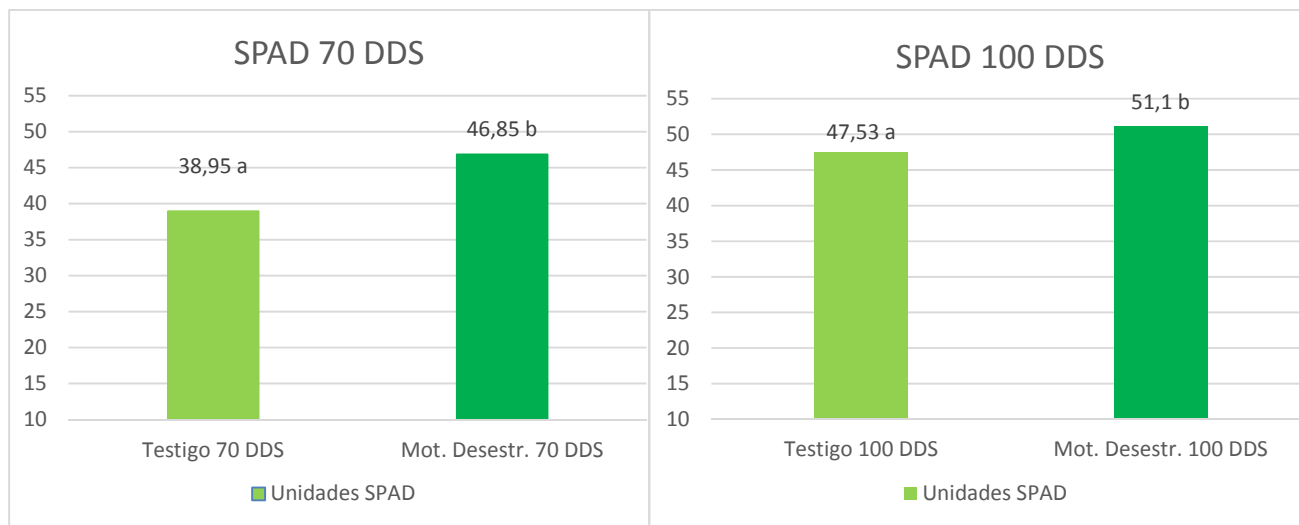


Gráfico n°1 y n°2: Contenido de clorofila (Unidades Spad) a los 70 DDS (luego de la primera aplicación) y 100 DDS (luego de la segunda aplicación). Letras distintas indican diferencias significativas entre tratamientos para la variable evaluada.

Al final del ciclo (160 DDS) se recolectó en forma manual todas las plantas en 1 m², correspondientes a 4 repeticiones en cada tratamiento tomadas de manera totalmente aleatorizada. Una vez oreadas se determinó Rendimiento en vaina y grano (qq/ha) y el % de granos confitería.

Los datos fueron sometidos a análisis de varianza y los valores medios comparados por Test de Tukey ($p \leq 0,05\%$) (InfoStat, 2016).

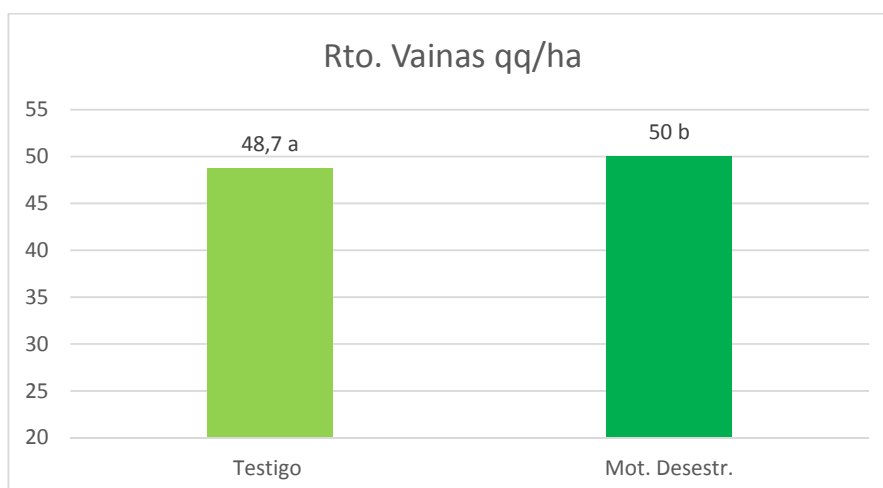


Gráfico n° 3: Rto. en vainas qq/ha. Letras distintas indican diferencias significativas entre tratamientos para la variable evaluada.

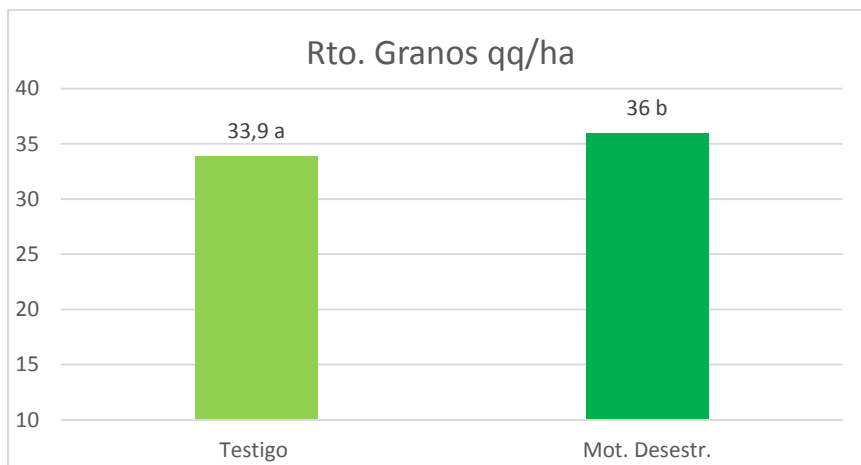
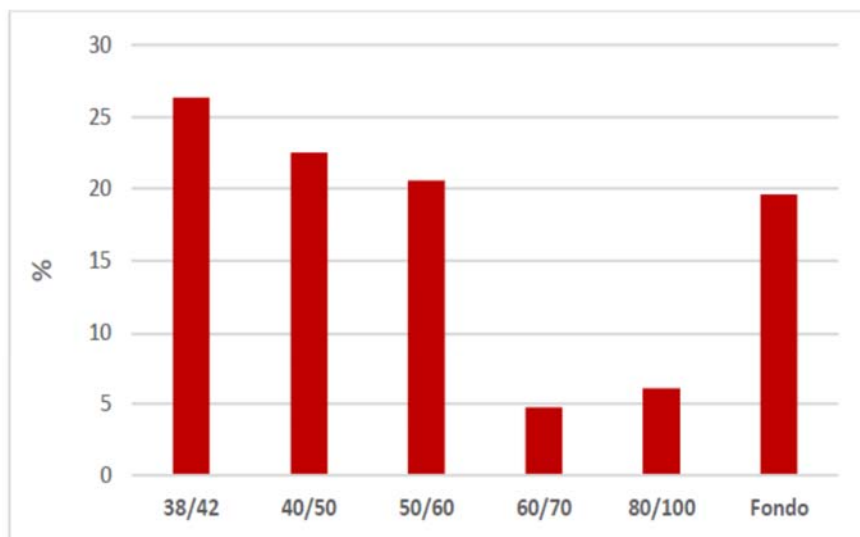


Gráfico n° 4: Rto en granos qq/ha. Letras distintas indican diferencias significativas entre tratamientos para la variable evaluada.

Porcentaje de cada fracción granométrica en el tratamiento Motivador Desestresante FACYT



Consideraciones finales

En el sector del lote donde se realizó la aplicación de **Motivador Desestresante Facyt** el contenido de clorofila fue significativamente mayor respecto al lote testigo con signos de amarillamiento.

Al final del ensayo, el Rendimiento en Vaina fue un 2,7% mayor en el tratamiento con **Motivador Desestresante Facyt** y así mismo, el Rendimiento en Grano fue un 6,2% mayor en el lote tratado con el bioestimulante.

Respecto a la calidad granométrica, **Motivador Desestresante Facyt** produjo alto porcentaje de maní confitería (69,5 %) y en particular alto porcentaje de grano grande 38/42 (26,4%).