

Cerioni G.A.¹, Avanzini G.², Giayetto O¹., Morla F.¹, De Lío G.², y J.Andrade J.²

¹Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC. ²Italpollina Argentina S.A. cerioniguillermo@gmail.com

Introducción

Los bioestimulantes incluyen diversas formulaciones de compuestos, sustancias, microorganismos o mezclas de ellos que se aplican a plantas o al suelo para regular y mejorar los procesos fisiológicos del cultivo. **Objetivo:** El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de Bioestimulantes aplicados a la semilla sobre el rendimiento y la calidad comercial de maní sembrado en fecha tardía.

Materiales y métodos

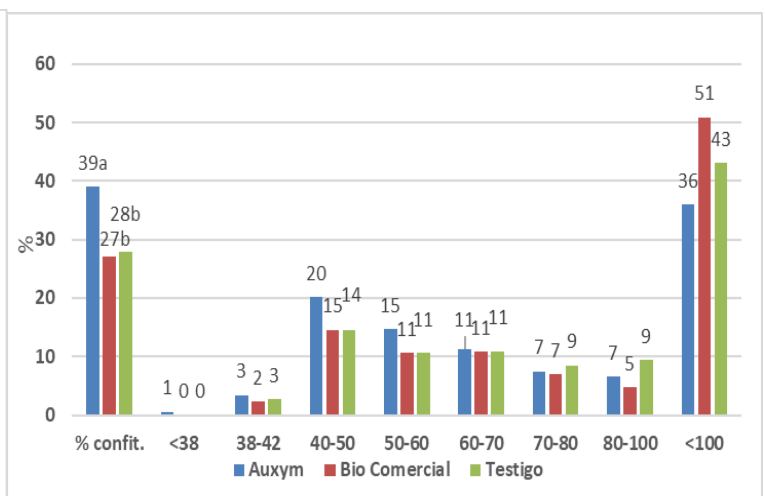
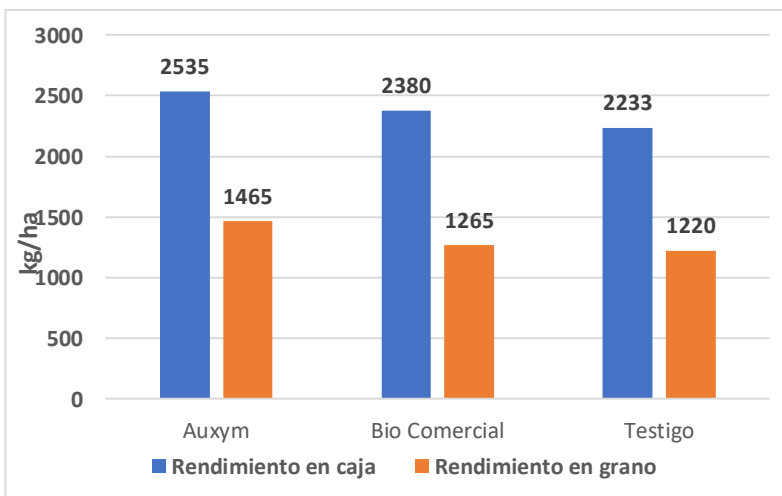
Ciclo agrícola 2019-20. Cv: Granoleico. Fecha de siembra 02/01/2020 (siembra tardía). Sitio: campo experimental de la FAV – UNRC. Tratamientos: 1) Auxym®: bioestimulante obtenido de extractos vegetales con alto contenido de fitohormonas, aminoácidos y vitaminas, 2) Bio comercial (similares características al tratamiento 1). Ambos bioestimulantes aplicados en dosis de 250 cc/100 kg de semilla y 3) Testigo. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado (DCA) con 6 repeticiones, en micro parcelas.

Resultados

Tabla 1: Evaluaciones realizadas en plántulas (30 DDS): N° de raíces y peso de plántulas. Y evaluaciones a cosecha: N° de cajas por superficie y peso individual de cajas (g)

Tratamiento	N° de raíces/plántula (30 DDS)	Peso seco de plántulas (g) (30 DDS)	Número de Cajas por superficie (m ²) a cosecha	Peso individual de caja (g) a cosecha
<u>Auxym</u>	211 a	8.25 a	392 a	0,65 a
<u>Bio comercial</u>	201 a	4.76 b	407 a	0,60 a
<u>Testigo</u>	165 a	2.64 c	390 a	0,57 a
Probabilidad	0,2176	0,0001	0,7884	0,2913

Para cada variable, letras distintas indican diferencias estadísticas significativas (LSD 5%)



Conclusiones

El estudio realizado en la campaña agrícola 2019-20 sobre el efecto de bioestimulantes aplicados a la semilla de maní se realizó en una fecha de siembra muy tardía (02/01/2020), esto tuvo su impacto sobre el rendimiento y la calidad comercial (valores bajos). Las repuestas observadas en este contexto continúan validando la utilización de los bioestimulantes logrando repuesta favorable sobre el rendimiento y la calidad comercial.