

**EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD BIOLÓGICA CON
EL USO DEL PRODUCTOS COMERCIALES QUE
CONTENGAN POTASIO EN EL CULTIVO NOGAL
PECANERO 2020.**

[*Carya illinoensis*, (Wangenh) K. Koch].

- **Calidad de fruto (porcentaje de almendra).**
- Reservas en raíz (almidón).

• RESUMEN EJECUTIVO

- La variable a continuación detallada del proyecto en la evaluación de la efectividad biológica con el uso de productos comerciales que contengan potasio en el cultivo nogal pecanero, lo es el llenado de fruto. Representa el impacto real y tangible en su utilización para su reflejo en la inversión financiera de ellos.
- Los resultados finales exhiben incrementos del llenado de fruto en todos los tratamientos evaluados respecto a los testigos absolutos.
- Se obtuvieron rangos positivos de diferencia desde un 2% hasta un 19% de almendra adicional en los diferentes productos y tratamientos, todo ello respecto al testigo absoluto.
- En comparación al resultado obtenido en el testigo regional que utiliza productos convencionales, los rangos positivos en la evaluación de esos productos mostraron diferencias de un 0% hasta un 15% más de almendra.
- De esta manera, se concluye linealmente en este estudio que el P1 Respuest en su Tratamiento 1 (10.5 lts/ha), aportó el mayor porcentaje de almendra alcanzando un 19% más de llenado de almendra que el testigo absoluto (TA). Y un 15% más de almendra que el testigo regional (TR), respectivamente.
- El segundo mejor resultado lo obtuvo el P2 Ultrasol SOP en su Tratamiento 3 (12 kg/ha), quien obtuvo una diferencia a favor en el llenado de la nuez con un 13% más que el testigo absoluto (TA) y un 10% más que el testigo regional (TR).
- El P3 Hakaphost Calcidic en su Tratamiento 2 (12.5 kg/ha), mostro una diferencia de 3% más de llenado de almendra respecto al testigo absoluto (TA). Sin embargo, en relación al testigo regional (TR) mostro un 0% de efectividad biológica.
- El análisis estadístico utilizado SAS V 9.0 (Thse Static Analisis System), no arrojó valores de alta confianza en los resultados el cual menciona que la regla de decisión R2 (47.69%) no es mayor al 50%, lo que indica variabilidad media, el Valor de F (1.56) y la Prueba en P (0.1628) es mayor al 5% (0.05) de grado de error aceptado.