



En la figura A el árbol de nogal que no tiene Lluvia Sólida® se le da un riego semanal de 24 horas que son 2000 litros de agua a la semana por árbol, al mes nos da un consumo promedio de entre los 6000 y 8000 litros de agua por nogal.

En la figura B, el árbol de nogal que tiene la Lluvia Sólida®, se riega únicamente 3 horas cada 20 días, esto nos da un consumo promedio de 375 litros de agua al mes.

Son nogales que se plantaron en las mismas condiciones, de tierra y tienen el mismo sistema de riego, ambos con micro aspersion de 80 litros/hora.

En cuanto al comportamiento de los árboles tenemos resultados que muestran que los árboles con Lluvia Sólida® han dado un crecimiento en sus brotes desde 80cm a 1 m por brote, y los que se riegan semanalmente tienen crecimientos de 40cm a 50cm.

Recomendaciones:

Árboles nuevos:

Se recomienda para nueva plantación, una dosis entre 150 a 200 gramos por árbol (60 a 70 litros de agua solidificada) y localizarlo en la raíces absorbentes (en el caso del nogal las raíces absorbentes se encuentran a una profundidad de entre 15 a 25 centímetros) ya que el producto no puede estar expuesto al sol porque se degrada. Da mejores resultados si el producto se mezcla con compostas o humus de lombriz, así también la Lluvia Sólida® adsorben los fertilizantes. Con esta dosis hemos logrado que nogales que se encuentran en las mismas condiciones se rieguen 3 horas cada 20 días, cuando el riego normal es de 12 horas a la semana.

Pasos para la aplicación de Lluvia Sólida en Nogales nuevos.

- 1- Colocar el nogal en el pozo (orientando el injerto en contra de los vientos dominantes para darle mayor fortaleza al árbol).
- 2- Rellenar con tierra del mismo pozo y agregar una cubeta de composta o humus de lombriz de manera que cubra hasta medio cepellón.
- 3- Agregar la dosis de Lluvia Sólida® alrededor del cepellón de manera que queda en contacto con las raíces absorbentes del árbol.
- 4- Tapar con otra cubeta de composta o humus de lombriz.
- 5- Rellenar con tierra del pozo.
- 6- Hacer poza.
- 7- Regar normal hasta la brotación. (Aplicar enraizador en el primer riego para mejores resultados).
- 8- A partir de la brotación, reducir los riegos hasta el punto donde las hojas presenten estrés hídrico. Esto puede ser un riego cada 15, 20 o más días.

Árboles en producción:

En plantaciones en producción la dosis recomendada es de entre 400 a 800 gramos por árbol (entre 200 a 400 litros de agua solidificada), dependiendo de edad, tipo de riego, número de riegos, tipo de suelo y tipo de agua. La aplicación recomendada es realizar un zanjeo en la zona de goteo del árbol a unos 25 centímetros de profundidad y aplicar el producto donde se vean las raíces absorbentes.