



Comisión Técnica del CAPPECAN



Jorge Palacios explica **RIEGO**
Diciembre de 2009

- La zona de absorción de las raíces se encuentran en un anillo formado alrededor del tronco.
- Si nos imaginamos que el sol está exactamente arriba de la planta, su sombra en el suelo marcaría lo que llamamos el vuelo de la copa.
- De esa línea imaginaria 50 centímetros hacia adentro o sea hacia el tronco y 50 cm. hacia afuera marcarían los límites de un anillo en donde se encontrarían el 80 % de las raíces absorbentes.
- La profundidad de las raíces del pecan es desde 5 cm. hasta los 40 cm.
- Con esto vemos cómo a medida que la planta crece, la zona de absorción se desplaza hacia afuera.
- Pero en caso de riego por goteo se produce un efecto de concentración de raíces al rededor del gotero. Entonces no sería conveniente mover continuamente los goteros de lugar, y lo más aconsejable - a mi criterio - sería ir aumentando goteros a medida que la planta se desarrolle tratando de cubrir la zona del anillo de absorción que crece en diámetro. .
- Los goteros que queden muy cerca del tronco había que anularlos después de dos o tres años por que ya se vuelven ineficientes. Si uno tiene micro tubo, se puede desplazarlos hacia afuera, pero solo después de ese tiempo.
- Si se hace la fertilización con el agua de riego (= fertirrigación) esta muy bien.
- Si se hace la fertilización aplicando fertilizante sobre el suelo debería aplicarse esparcido en el "anillo" que describimos anteriormente, si no es época de lluvias lo más conveniente es cerca de los goteros.
- En cuanto a la cantidad de agua todo depende de la época del año, lluvias, temperatura y tipo de suelo.

Sara Crespo
José Paz
Diego Fernandez

Coordina: Elsitá Boffi de Schulte

Jorge Palacios
Alfredo Sacco
Nicolás Pieroni
Agustín Perez Bourbon
Francisco Estevarena

Comisión Técnica del CAPPecan

- En suelos pesados donde los poros del suelo donde se aloja el agua son muy pequeños y por lo tanto es baja la infiltración, el suelo impide de alguna manera el desplazamiento del agua por lo tanto aplicar mucho tiempo continuado el riego podría causar asfixia radicular (mas de 14-16 horas seguidas).
- Si sólo se puede regar una vez cada dos semanas, lo bueno es que el suelo pesado ayuda a almacenar el agua sin que se pierda hacia abajo.
- En el ciclo cálido no le debe faltar al monte agua para que la fructificación sea buena, así que no tendría miedo de exederme pues la planta necesita buena cantidad de agua.
- Un sintoma de exeso de riego es la muerte de los brotes tiernos; eso nos manifiesta la asfixia radicular