

4. SISTEMAS DE RIEGO

En el cultivo de frutales podemos usar diferentes sistemas de riego.

POR GRAVEDAD:

Este sistema se usa únicamente en terrenos planos, por cuanto en terrenos pendientes ocasiona pérdidas de suelo. La cantidad de agua necesaria para regar por este método es mayor que en los demás sistemas.

La aplicación de agua se hace conduciéndola por zanjas y distribuyéndola uniformemente por sobre el terreno (inundación).

**EVITE ARRASTRES DE SUELO.
NO APLIQUE AGUA EN EXCESO.**

POR ASPERSION:

En este sistema, el agua se conduce por tuberías y debe llegar con presión al lote ya sea dada por una motobomba o aprove-

chando la caída o diferencia de nivel entre la fuente de agua y el lote.

El agua se distribuye con aspersores. Para frutales estos deben lanzar el agua en forma de llovizna para no producir la caída de flores o de frutos.



Este sistema se puede usar en todo tipo de suelo. La frecuencia de aplicación y la intensidad están dadas por:

- La textura del suelo.
- El estado del árbol (floración, foliación, cuajamiento de frutos, etc).

- Edad de los árboles.

Se puede usar como guía la siguiente tabla.

TEXTURA DEL SUELO	FRECUENCIA DEL RIEGO	CANTIDAD DE AGUA EN M.M.	TIEMPO DE APLICACION
ARENOSA	10 días	30	1 ½ horas
FRANCO-ARENOSO	15 días	45	3 horas
FRANCO	30 días	90	9 horas
FRANCO-ARCILLOSO	31 días	100	10 horas
ARCILLOSO	33 días	113	14 horas

POR GOTEO:



Con este método se economiza agua obteniéndose el máximo de eficiencia: