

DIRECTIVAS PARA LA SELECCION DE SU MICRO ASPERSOR / Gideon Spieler

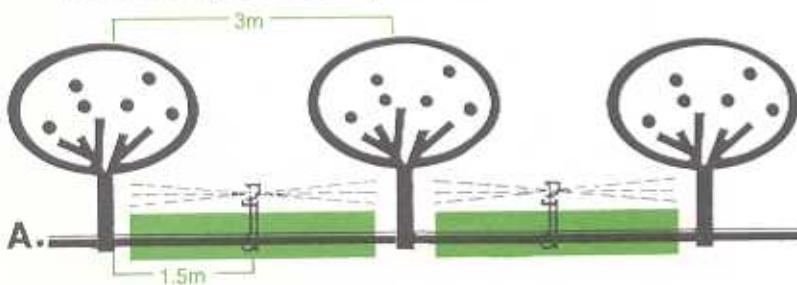
Si no tenido usted ninguna experiencia previa con el riego con micro-aspersores, quizá esté un tanto confundido ante las centenares de combinaciones de boquillas, giradores, distribuidores, dispositivos anti-neblina y reguladores de descarga, ofrecidas por **DAN ASPERSORES**. Nosotros, como fabricantes de todos esos dispositivos, comprendemos que lo que parece totalmente natural para nosotros posiblemente no lo sea para usted, y por tal razón presentamos a continuación algunas recomendaciones básicas para el uso de nuestro equipo, en huertos y en viñedos. Estas recomendaciones deben ser consideradas como directivas generales, y el cultivador deberá ser quien elija el equipo que más se adecue a sus condiciones particulares en lo que atañe a suelo, clima y suministro

de agua. Suponiendo, para los efectos de las presentes recomendaciones, que su huerto o viñedo esté plantado en un suelo profundo, bien drenado, con textura mediana, el factor más importante para la elección del emisor serán las distancias de plantación. Para simplificar la decisión no debemos considerar separadamente las distancias de plantación entre hileras y dentro de las mismas, — estando ambas interrelacionadas — sino que nos limitaremos a las distancias de plantación **dentro de la hilera**. Conforme a ello, consideraremos tres categorías de plantaciones:

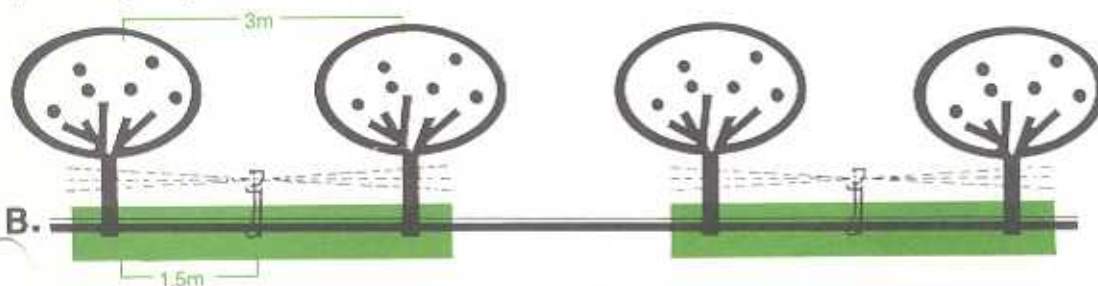
- Espaciamiento próximo: menos de 4 metros entre árboles;
- espaciamiento medio: de 4 a 6 metros entre árboles;
- espaciamiento grande: más de 6 metros entre árboles.

Espaciamiento próximo. En este caso, el cultivador tiene las opciones siguientes:

- Micro-jets con distribuidor de franja, que operen con dos descargas alternativas:
 - 40 l/h con un emisor colocado después de cada árbol en la hilera (ver Fig. A)



- 70 l/h, con un emisor cada dos árboles en la hilera (ver Fig. B).



l = 1.30m



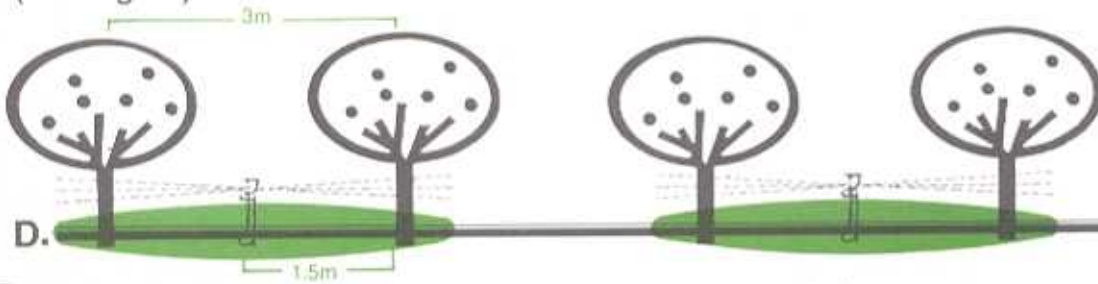
l = 2.00m

C. Micro-aspersor con girador standard o girador anti-hormiga, también éste con dos alternativas de descarga:
 — 40 l/h, con un emisor colocado después de cada árbol en la hilera (ver Fig. C).



r=2.00m

— 70 l/h, con un emisor cada dos árboles en la hilera (ver Fig. D).



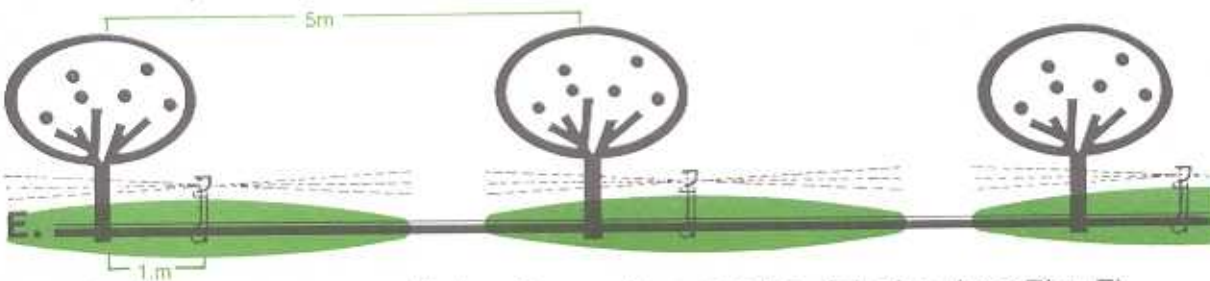
r=2.20m

Espaciamiento mediano. Los emisores recomendados:

a. Micro-aspersor con girador standard o anti-hormiga, colocado ya sea a una distancia de alrededor de 1 metro del tronco del árbol, o a mitad de camino entre los árboles en la hilera.

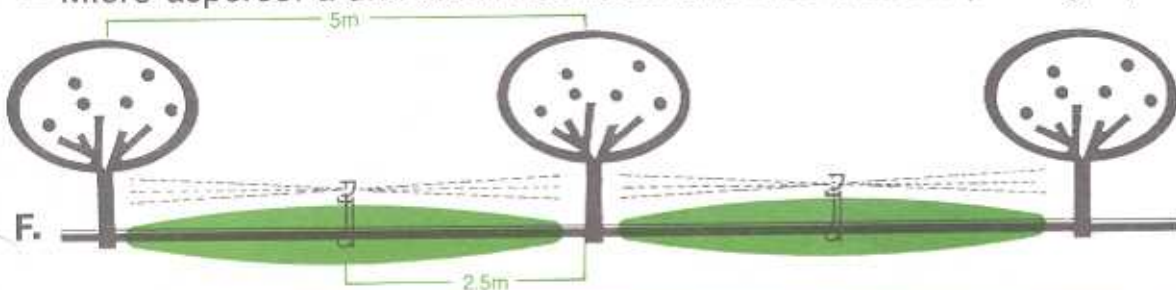
La descarga puede variar entre 70 y 120 l/h

— Micro-aspersor a 1 metro del tronco del árbol (ver Fig. E).



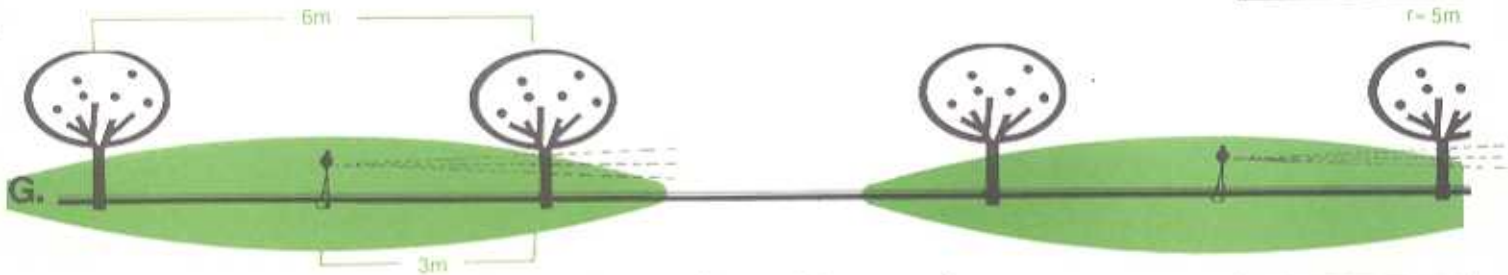
r=2.20

— Micro-aspersor a una distancia media entre los árboles (ver Fig. F).



r=2.20

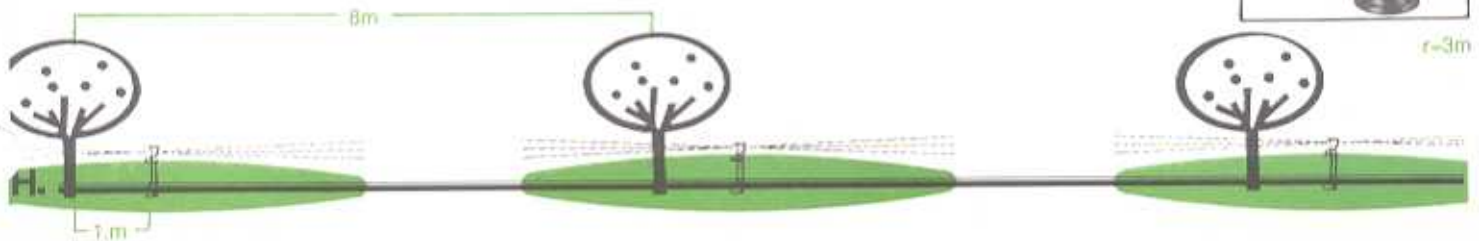
Micro-aspersor con girador grande o mini-aspersor con motor a bola, colocado cada dos árboles en la hilera.
Descarga recomendada: 120 a 160 l/h (ver Fig. G).



r= 5m

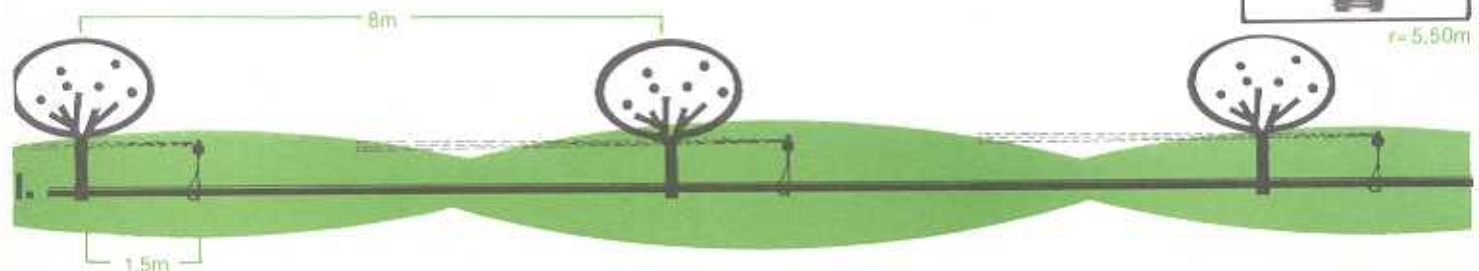
Espaciamiento grande. Las dos opciones disponibles son las siguientes:

a. Micro-aspersor con girador anti-hormiga o girador grande, colocado a 1 metro del tronco del árbol. Descarga recomendada: 120 a 160 l/h (ver Fig. H).



r=3m

b. Mini-aspersor con motor a bola, colocado a 1,5 m de cada tronco de árbol. Descarga recomendada: 120 a 240 l/h (ver Fig. I).



r= 5,50m

En plantaciones jóvenes, para el primer periodo después de la plantación y hasta la edad de 1 a 2 años (según el desarrollo del árbol), se recomienda el uso del Distribuidor Dan cóncavo.

El distribuidor se inserta en el mismo puente que el último girador.

El distribuidor asegura que la pequeña cantidad de agua necesaria al regar árboles jóvenes llegará a la zona radicular, donde se la requiere.

Como se dijera anteriormente, las recomendaciones

aquí formuladas son generales y están destinadas a dar a usted una idea de las posibles combinaciones de emisores aplicables a diversas distancias de plantación. Pero, para obtener información más detallada o recomendaciones específicas para su huerto o viñedo, por favor póngase en contacto con la agencia Dan Aspersores que tenga más próxima, o con nuestra Oficina Central en...