

Proyecto de experimentación de sistemas de conducción y poda de la *Actinidia deliciosa* (Kiwi)

Coordinación

Juan Ignacio de Sebastián Palomares

Equipo

Pablo Gómez Sainz de la Maza

Susana Fernández Lucio

Susana Gutiérrez Carrera

Introducción

Los dos sistemas de conducción del cultivo de la "Actinidia deliciosa" o Kiwi, presentan ventajas e inconvenientes. Actualmente existe una controversia entre los Kiwicultores sobre cual de los dos sistemas es más interesante en cuanto a la economía de poda, rendimientos de producción y costes económicos. Las plantaciones realizadas a lo largo de estos años en Cantabria se han implantado con el sistema de conducción tradicional en "T-bar", sin embargo, últimamente varios cultivadores han optado por el sistema en "pérgola" o emparrado aduciendo una serie de ventajas de manejo y de producción.

Para comprobar los efectos en el manejo, producción y costes económicos de los dos sistemas, el presente proyecto ha implantado dos subparcelas experimentales ubicadas en la finca del CIFA en Muriedas. En cada una de las subparcelas se han plantado 8 plantas hembra y 2 plantas machos. Una subparcela se conduce en el sistema "T-bar" y la otra en el sistema de "pérgola". Se compararán ambos sistemas y se harán los oportunos estudios económicos que han de dilucidar las ventajas de un sistema sobre otro.

Diseño experimental

En la subparcela con el sistema de conducción en "T-bar" se ha diseñado un marco de plantación de 5 x 5 m. y se han instalado postes de madera que sitúan el entramado de alambres de 1,80 m. sobre el suelo. En la subparcela con el sistema de con-

ducción en "pérgola", se ha elegido un marco de 5 x 3 m. y un entramado de maderas que sitúan los alambres también a 1,80 sobre el suelo.

La poda de formación de la parcela en "T-bar" se ha realizado a dos ramas principales en direcciones opuestas sobre el alambre principal. En la parcela llevada en "pérgola" se han dispuesto las ramas principales sobre el entramado de alambres que conforman el emparrado. (Figuras 1 y 2)

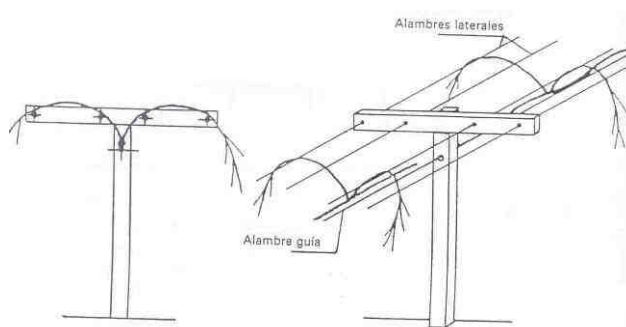


Figura nº 1.- Esquema de la estructura soporte del sistema de conducción en "T-bar"

En las dos subparcelas se ha instalado un sistema de riego por "microaspersión".

Objetivos

- Controlar y comparar las producciones en cada uno de los dos sistemas de conducción.
- Cuantificar y comparar los gastos de recolección y poda en los dos sistemas.



- Cuantificar y comparar los gastos de instalación de los dos sistemas.

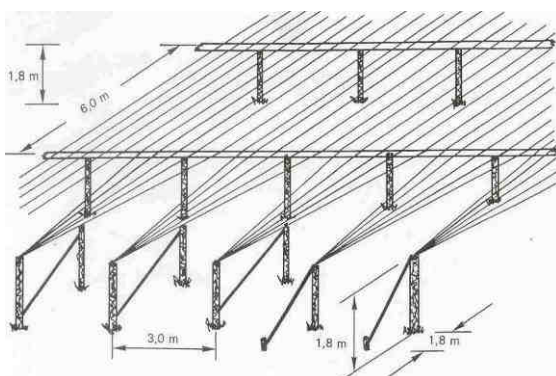
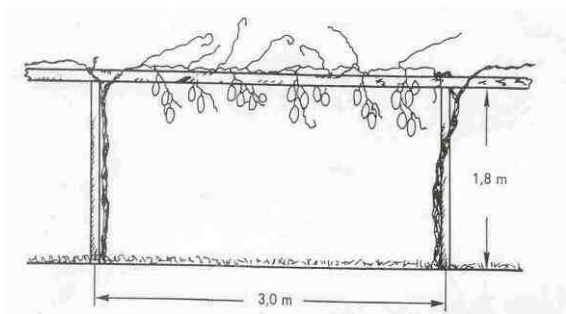


Figura nº 2.- Esquema de la estructura-soporte del sistema de conducción en "pérgola"

Resumen y Avance de Resultados

En el segundo año de formación, las plantas han alcanzado la altura prefijada de la estructura-soporte (1,80) y se han formado los brazos principales de los que partirán los sarmientos nuevos.

De la poda y amarre de dichos sarmientos en el mes de Junio, se conseguirá formar el esqueleto productivo de las plantaciones, que darán su primera cosecha en el otoño del siguiente año (2.010).

Las plantaciones se mantienen encespadas, controlando el crecimiento de la hierba con pases sucesivos de segadora-desbrozadora. Se riega periódicamente a lo largo del ciclo vegetativo y se abona mediante el sistema de "fertirrigación".