

El monocultivo entutorado de la faba granja asturiana puede duplicar la producción de grano comercial, si lo comparamos con el cultivo tradicional asociado con el maíz. Como contrapartida exige mayor inversión económica en la adquisición del material de entutorado y mayor disponibilidad de mano de obra para la instalación del mismo.

Además del aumento de producción, la gran ventaja que presenta el monocultivo entutorado frente al cultivo asociado con maíz se debe a la mayor seguridad de mantener erguido el cultivo hasta el final del ciclo, con lo que se reduce el riesgo de depreciación de la cosecha por grano manchado.

Se han comprobado experimentalmente los rendimientos productivos de cultivos entutorados con cuerdas, mallas, varillas, tutores de bambú y otros materiales, variando igualmente el número de tutores y la forma de su distribución. En cuanto al tipo de tutor, no existen diferencias entre la utilización de uno u otro material pudiendo aproximarse a rendimientos netos de grano de dos toneladas por hectárea cuando se utiliza un tutor por cada dos plantas.

Ante la posibilidad de disminuir la incidencia de la inversión inicial necesaria para adquirir los materiales, así como de la mano de obra empleada en las diferentes etapas del cultivo (instalación, recolección de la cosecha y retirada de la estructura de entutorado), la introducción de nuevos distanciamientos entre líneas y entre plantas, manteniendo la densidad de 66.600 plantas de faba por hectárea, posibilita la reducción de dichos costes al utilizar menor número de líneas de entutorado y al aumentar el número de plantas sostenidas por cada tutor, llegando en algunos sistemas a la relación de un tutor, sin estructura de apoyo, por cada cuatro plantas.

Esta distribución, que presenta grandes ventajas económicas por su reducción de costes en la adquisición de materiales y en horas de trabajo, parece mantener los rendimientos productivos. No obstante, estos datos serán contrastados en una explotación de San Tirso de Abres, donde se instalarán doce parcelas de 500 m² cada una para evaluar los costes y rendimientos de los diferentes sistemas de entutorado.

Cualidades de un buen entutorado

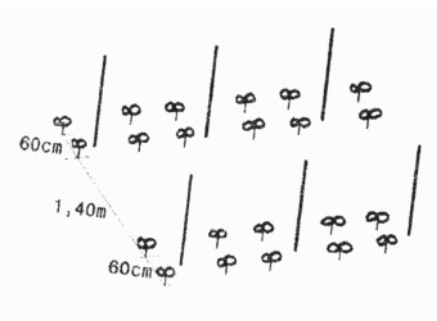
En tanto no se divulguen los resultados esperados, las recomendaciones a tener en cuenta en las instalaciones de entutorado deben perseguir los siguientes objetivos:

- 1º.- Mantener el cultivo erguido hasta el final del ciclo.
- 2º. Permitir una rápida instalación y una recolección ágil.
- 3º.- Repercutir lo menos posible en los costes de producción.

En cualquier caso es conveniente evitar aquellas instalaciones complicadas que exijan la reiteración del cultivo para aminorar el gasto referido a la mano de obra utilizada.

Algunos sistemas recomendados

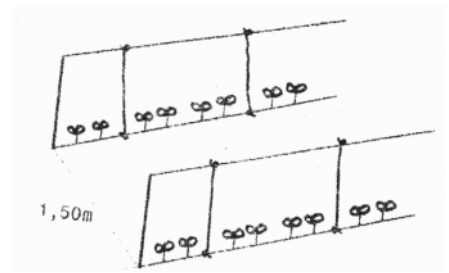
Cultivo en líneas pareadas entutoradas con varilla metálica de 8 milímetros de diámetro y 2,30 metros de longitud.



Datos:

- Distancia entre líneas: 60 cm. entre cada dos líneas y pasillos de 1,40 m.
- Distancia entre plantas: 15 cm.
- Densidad: 66.600 plantas por hectárea.
- Distancia entre tutores: 30 cm., (16.800 tutores por hectárea), colocados en el centro de las dos líneas.
- Altura del entutorado: 1,90 m (30-40 cm de varilla enterrada).

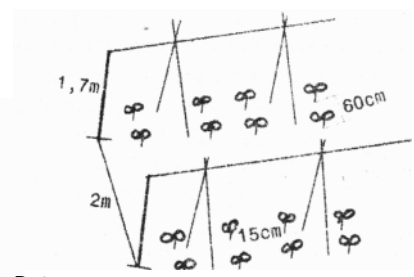
Cultivo en línea simple con dos plantas por golpe, entutoradas con rafia sobre líneas de postes y alambres.



Datos:

- Distancia entre líneas: 1,50 m.
- Distancia entre plantas: 20 cm. entre golpes de 2 plantas.
- Densidad: 66.600 plantas por hectárea.
- Distancia entre tutores/rafias: 40 cm. (16.800 tutores por hectárea).
- Altura del entutorado: 2 m.

Cultivo en línea pareada entutorada con varilla metálica de 4 mm en capilla.



Datos:

- Distancia entre líneas: 60 cm. entre líneas pareadas y pasillos de 1,40 m.
- Distancia entre líneas de entutorado para apoyo de varillas: 2 m.
- Distancia entre plantas: 15 cm.
- Densidad: 66.600 plantas por hectárea.
- Distancia entre tutores: 30 cm. (33.300 tutores por hectárea), colocados en capilla sobre líneas de apoyo.

- Altura del entutorado: 2 m (líneas de entutorado a 1,70 m de altura, resto varilla libre).

Colaboración técnica:

Miguel Angel FUEYO OLMO
Atanasio ARRIETA ILLUMBE