



Diseñando prácticas silvoarables

www.eurafagroforestry.eu/afinet/

Las prácticas silvoarables o el cultivo en callejones son una de las prácticas agroforestales más prometedoras en Europa y Estados Unidos donde representan menos del 0,5% del área arable potencial. Las prácticas silvoarables integran la producción de cultivos con árboles o arbustos en la misma unidad de gestión. Cuando los árboles se van a establecer en los terrenos arables, es importante dejar suficiente espacio entre los mismos para permitir la mecanización. También es importante mantener las prácticas arables desde el principio de la plantación con el objeto de favorecer que los árboles desarrollen sus raíces en profundidad en el suelo permitiendo un mejor anclaje de los mismos. Los árboles, se benefician del consumo de nutrientes que proceden de la fertilización de cultivos en superficie y cuyo exceso se absorbe por el árbol en capas del suelo más profundas que las que ocupan los cultivos. Es más, la orientación de las líneas de los árboles debe ser Norte-Sur ya que esto permite que no se de sombra al cultivo tal y como sucedería con una orientación Este-Oeste, lo que limitaría la producción del cultivo. La orientación Este-Oeste puede ser interesante cuando se pretende evitar el efecto desecante de los vientos de componente Norte-Sur. Cuando los árboles o arbustos crecen en los bordes de la parcelas de los cultivos, el ambiente se mejora aumentando la producción del cultivo, sobre

todo si hay vientos que provocan la desecación limitando la producción del cultivo. Especialmente relevante es la investigación vinculada a la selección adecuada de variedades de cultivo que se desarrollen mejor bajo la sombra, ya que la mayoría de las variedades de las especies de cultivo han sido seleccionadas en condiciones de cielo abierto.



Figura 1. Cultivo de menta entre cerezos

**Mosquera-Losada MR, Ferreiro-Domínguez N,
Rodríguez Rigueiro FJ, Santiago Freijanes JJ,
Rigueiro Rodríguez A**

Universidade de Santiago de Compostela