

## 3.2.2. Plantación en contorno de árboles y vides.

### 3.2.2.1. Descripción.

La plantación en el contorno consiste en plantar vegetación perenne como árboles (por ejemplo, vides, olivos, almendros) u otra vegetación perenne en el contorno para imponer que todas las operaciones se realicen en dirección perpendicular a la pendiente máxima. Su finalidad es reducir la escorrentía y la erosión del agua. El uso de esta práctica de plantación en el contorno aplicada sin aterrazamiento no es tan eficaz como el aterrazamiento debido a la dificultad de mantener las líneas de árboles perpendiculares a la pendiente máxima y a la facilidad con que la escorrentía traspasa las líneas de árboles. No obstante, puede utilizarse como alternativa parcial eficaz en determinadas condiciones, véase el cuadro 3.2.2.1. Suele aplicarse cuando el terreno ha sido aterrazado.

Tabla 3.2.2.1. Las mejores condiciones para el uso de la plantación en contorno.

#	CARACTERÍSTICA	RAZÓN
1	Es más eficaz en pendientes entre el 2 y el 10 %.	Por encima del 10% de pendiente el tránsito de máquinas es bastante complicado y por debajo del 2% no suele ser necesario.
2	Los campos cortados por barrancos o con una topografía muy ondulada no son adecuados para esta práctica.	Es complicado organizar las plantaciones y no se controla la erosión de los huertos y barrancos..

Esta técnica es más eficaz cuando se combina con la cobertura vegetal del suelo (cultivos de cobertura) y el uso de barreras vegetales en el contorno. Los principales criterios para la mejor aplicación de esta técnica aparecen en la tabla 3.2.2.2.

Tabla 3.2.2.2. Principales condiciones para una correcta siembra en contorno. Adaptado de NRCS 2016.

#	CONDICIÓN
1	La pendiente máxima de la hilera se alinearán lo más cerca posible del contorno, pero sin superar el 4% de inclinación en la dirección de los árboles (o el 10% si se proporciona un cultivo de cobertura permanente).
2	En suelos con tasas de infiltración de lentas a muy lentas, establezca una pendiente de carril no inferior al 0,2% para evitar el encharcamiento.
3	Evite los carriles muy largos, para evitar la concentración de la escorrentía. Acorte estos carriles haciéndolos desembocar en salidas controladas (por ejemplo, canales vegetados) a intervalos regulares..
4	Prevea siempre una salida controlada para la escorrentía que se acumula en los bordes y callejones, véase la figura 3.2.1.5.

Esta MPM debe ser la que se aplique siempre que se establezca un nuevo huerto para evitar la erosión del agua en zonas propensas a esta amenaza medioambiental.

### 3.2.1.4. Bibliografía seleccionada.



Figura 3.2.2.1. Plantación de olivos en contorno en el Sur de España (Foto J.A. Gómez).



Figura 3.2.2.2. Viñedo contorneado en el noreste de Italia (Foto J.A. Gómez).





Figura 3.2.2.3. Terrazas de viñedos contorneadas en Samos, Grecia (Foto T. Dostal).

Esta técnica es más eficaz cuando se combina con la cobertura vegetal del suelo (cultivos de cobertura) y el uso de barreras vegetales en el contorno. Los principales criterios para la mejor aplicación de esta técnica aparecen en la tabla 3.2.2.2.

### 3.2.2.3. Bibliografía seleccionada

NRCS, 2016 National Resource Conservation Services Standards. Contour orchard and other fruit areas. Code 330. Available at [https://apps1.cdfa.ca.gov/EcosystemServices/docs/331ContourOrchardandotherPerennialCrops2016\\_STD.pdf](https://apps1.cdfa.ca.gov/EcosystemServices/docs/331ContourOrchardandotherPerennialCrops2016_STD.pdf)

WOCAT 2011. Olive tree plantations with intercropping (Morocco). Available at: [https://qcat.wocat.net/en/wocat/technologies/view/technologies\\_1112/](https://qcat.wocat.net/en/wocat/technologies/view/technologies_1112/) Note that in WOCAT database there are several examples of contouring.

[Volver a la Tabla 3.1.1](#)