



Un suelo bien preparado es la base para un cultivo y comercialización exitosos; las técnicas usadas permiten influir hasta en el nivel de residuos que presentará el cultivo.

Horticultura sostenible, el papel de la preparación del suelo

La labor de preparación del terreno es también el momento de controlar parásitos y malas hierbas, así como de abonar

Redacción
redaccion1@ediho.es

La preparación del terreno es una de las labores fundamentales a la hora de iniciar un cultivo; es donde se implantarán las plantas jóvenes y su desarrollo estará condicionado en buena medida por la calidad de la labor realizada. Esta etapa influye en todo el proceso de producción y debe integrarse con él, adaptando el suelo a las necesidades de las intervenciones siguientes.

Los objetivos

Al igual que las labores posteriores, la operación de preparar el suelo debe cumplir con los objetivos de producir más y mejor y de producir de forma sostenible. Esto implica desde aumentar la productividad de los cultivos hor-

tícolas, mejorar la calidad de los productos en lo que a características organolépticas se refiere y a la seguridad para el consumidor. Las técnicas que reduzcan el uso de productos químicos, que mejoren su aplicación, y que retrasen el desarrollo de plagas y enfermedades favorecerán cultivos sin daños ni residuos. La producción sostenible pasa por respetar el medio ambiente y esto exige adaptarse a las condiciones del terreno, así como preservar y mejorar la riqueza en materia orgánica y la estructura del suelo.

La preparación del terreno, una oportunidad para la mejora

La preparación del terreno es el momento de establecer un adecuado perfil para el cultivo, de eliminar piedras de la superficie, de crear una capa de drenaje bajo la superficie del

terreno, de crear la cama de siembra o transplante, y de cubrir el suelo con películas plásticas, que pueden ser biodegradables.

La adaptación del perfil del terreno pasa por la formación de mesetas o caballones de cultivo, como ocurre en lechuga, otras hortalizas de hoja y fresa, por ejemplo. O de gestionar la interlínea y el aporcado de los caballones, en patata.

La labor de preparación del terreno es también el momento de controlar parásitos y malas hierbas, así como de abonar. Esta aplicación de productos, que pueden ser líquidos y/o sólidos al terreno puede hacerse mezclándolos en la capa trabajada, en una aplicación profunda o en una aplicación por debajo de la superficie.

Los efectos

La preparación del terreno influye en el desarrollo de la planta y, por ende, del cultivo, anticipando o retrasando el desarrollo. El cultivo en caballones determina el trazado de la plantación. Es también

una técnica de proteger el suelo de la erosión si se realiza correctamente. Una mala preparación puede dar lugar a zonas donde el agua se estanca, dando lugar a encharcamientos que afectarán la sanidad del cultivo y la vitalidad de las plantas. Una buena preparación debe permitir la recarga de las reservas hídricas en el terreno. Una aplicación de productos bien realizada evita la contaminación del terreno por fitosanitarios. La facilidad con que pueda realizarse el tráfico necesario para las siguientes etapas del cultivo, hasta la cosecha, mecanizada o no, dependerán de la preparación del terreno. La preparación superficial del terreno es la más conservadora en términos de energía y estructura del suelo; en ambos casos, de preparación



superficial o profunda, la elección del apero adecuado es una de las claves del éxito del cultivo. Este tema se analiza en el próximo número de Horticultura.

Una aplicación de productos bien realizada evita la contaminación del terreno por fitosanitarios



- Roteritalia, www.forigo.it

TECNOLOGÍA en INVERNADEROS

Pídanos presupuesto

- Invernaderos
- Invernaderos de cristal
- Garden Centers
- Túneles
- Pantallas térmicas y automatismos
- Films
- Mallas
- Calefacción
- Mesas de exposición
- Proyectos integrales "llave en mano"

C/. 1r. Marquès de les Franqueses, 146 B, 1º 1ª - 08402 Granollers (Barcelona)
 Tel./fax: 93 849 17 92 - Mòvil: 666 522 558 - E-mail: mti@maneltapias.com