

Protegiendo el suelo para futuras generaciones

[Narradora: Myriam Grajales-Hall:] El cuidado del suelo es esencial para la salud del planeta y la seguridad alimentaria. Para estar sano, el suelo necesita nutrientes, descanso y ciclos de rotación de cultivos. Sin embargo, la demanda de alimentos sigue aumentando y los agricultores no pueden esperar a la reconstitución natural del suelo.

[María De la Fuente, asesora agrícola de Extensión Cooperativa de la Universidad de California en los condados de Monterey y Santa Clara:] Lamentablemente en nuestro afán de producir y producir alimentos, no tomamos en cuenta que el suelo necesita conservarse saludable si queremos que siga produciendo, digamos de por vida.

[Narradora:] Muchos de los problemas actualmente tienen que ver con el uso de distintos fertilizantes inorgánicos que son costosos y que además se aplican en exceso a los cultivos. Estos pueden contaminar las aguas subterráneas y superficiales ya que la infiltración o lixiviación, la sedimentación, y lo que escurre de los campos de cultivo arrastran nitratos, fosfatos y sulfatos, y estos ocasionan la contaminación del agua”.

[De la Fuente:] No sólo estamos arruinando el suelo que se puede considerar un recurso renovable, pero también estamos arruinando el agua que es un recurso muy limitado y más ahora durante estos 3 o 4 años que hemos tenido una sequía severa.

[Narradora:] Prácticas de agricultura sostenible pueden contribuir a la seguridad alimentaria puesto que ayudan a conservar la calidad y fertilidad del suelo. Un ejemplo es cultivar sin labrar la tierra para no perturbar el suelo; esto ayuda a retener la materia orgánica y la humedad. Y el uso de compostaje orgánico agrega nutrientes naturales y evita el desgaste del suelo.

[De la Fuente:] Los suelos entre más se trabajan más van perdiendo la materia orgánica que es muy importante para mantener la salud del suelo porque es en donde reside la micro flora y micro fauna, es decir insectos, nematodos, ácaros, etc., y todos los microorganismos abundantes en el suelo como los hongos y bacterias que son benéficos en el ciclo de descomposición de los productos residuales de la agricultura.

[Narradora:] Extensión Cooperativa de la Universidad de California ha dedicado años de investigación y educación a favor de la agricultura sustentable; como parte de esa labor, ofrece talleres educativos a aficionados a la jardinería y horticultura sobre el control de plagas mediante métodos biológicos, y talleres para la producción de composta.

[Cierre:] Para informarse acerca de talleres de compostaje, visite el sitio de su oficina local de Extensión Cooperativa, <http://ucanr.edu/oficinas>.