

## **BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y GANADERAS**

A continuación, se exponen un conjunto de buenas prácticas para favorecer la conservación de la biodiversidad principalmente en el ámbito agroganadero:

- Es recomendable el uso de abonos orgánicos, utilizando diferentes tipos de materia orgánica. Proteger el suelo de agroquímicos es preservar millones de microorganismos fantásticos para el terreno.
- Reducir la evaporación de amoníaco y optimizar el uso de nitrógeno no aplicando estiércol en suelos saturados de agua o inundados, suelos profundamente congelados y suelos cubiertos de nieve.
- Es aconsejable aplicar el estiércol generalmente en clima frío, húmedo y nublado.
- Se debe garantizar una distancia mínima de 1 metro (con maquinaria de aplicación de precisión) o de 4 metros (con maquinaria de aplicación común) a las masas de agua (charcas, arroyos, ríos, etc.) para disminuir aún más la posibilidad de escorrentía.
- Siempre que sea posible, los pastizales intensivos deben ser manejados extensivamente. Una reducción en la fertilización y en las sustancias fitosanitarias da como resultado una mayor abundancia de especies, tales como aves, que también usan pastizales como hábitats de alimentación.
- Utilizar variedades de plantas y animales adaptados al terreno y clima frente a variedades foráneas.
- Reducir en la medida de lo posible e incluso no utilizar productos veterinarios como diclofenaco y el flunixin que son nocivos para buitres y demás aves carroñeras.
- Recurrir a la asociación de cultivos en parcelas de cultivo mono específico.
- Respetar las épocas de incubación de aves esteparias en zonas abiertas. Estas aves crían en el suelo y se encuentran desprotegidos frente a la maquinaria agrícola.
- Proteger el ganado con medidas preventivas (perros, pastores eléctricos, etc.) ante la presencia, cada vez más frecuente, de grandes carnívoros. La coexistencia es fundamental.

## **AGROECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD**

La agroecología es un conjunto de prácticas y un movimiento social. Como ciencia, estudia cómo los diferentes componentes del agro ecosistema interactúan. Como un conjunto de prácticas, busca sistemas agrícolas sostenibles que optimizan y estabilizan la producción. Como movimiento social, persigue papeles multifuncionales para la agricultura, promueve la justicia social, nutre la identidad y la cultura, y refuerza la viabilidad económica de las zonas rurales.

Los principios de la agroecología incluyen la conservación de recursos naturales y agrícolas (agua, capital, energía, suelo, y variedades genéticas); el uso de recursos renovables; la minimización del uso de productos tóxicos; el manejo adecuado de la biodiversidad; la maximización de beneficios a largo plazo; y la conexión directa entre agricultores. La agroecología implica un enfoque holístico, centrado no sólo en la producción, sino también en la sostenibilidad del sistema productivo, la conservación de las propias fincas, el respeto al medio ambiente, aspectos socioeconómicos, etc.

Su objetivo es optimizar las interacciones entre las plantas, los animales, los seres humanos y el medio ambiente, teniendo en cuenta, al mismo tiempo, no descuidar los aspectos sociales que deben abordarse para lograr un sistema alimentario justo y sostenible.

La agroecología no es un invento nuevo. Puede encontrarse en las publicaciones científicas desde la década de 1920 y se ha materializado en las prácticas de los agricultores familiares, en los movimientos sociales populares en favor de la sostenibilidad y en las políticas públicas de distintos países de todo el mundo. En los últimos tiempos, la agroecología se ha integrado

en el discurso de las instituciones internacionales y de las Naciones Unidas.

*¿Qué es y para qué sirve la agroecología?*

Ante algunos factores negativos que origina el sistema implantado de la agricultura convencional, emerge la concepción de la agroecología, y la tecnología de la agricultura ecológica, que promueve la producción agrícola conservando los recursos naturales elementales de la producción de alimentos tales como el suelo, agua y biodiversidad, tan olvidados en la agricultura intensiva.

*¿Cuáles son los beneficios de la agroecología?*

La agroecología puede salvaguardar los recursos naturales y la biodiversidad, así como promover la adaptación y la mitigación del cambio climático. También puede mejorar la resiliencia de los agricultores familiares, en especial en los países en desarrollo donde hay una mayor concentración de situaciones de hambre.

Mediante el apoyo a unas dietas saludables, diversificadas y culturalmente apropiadas, la agroecología contribuye a la seguridad alimentaria y la nutrición, al tiempo que mantiene la salud de los ecosistemas.

La agroecología busca volver a conectar a productores y consumidores a través de una economía circular, esas economías solidarias que reconectan a productores y consumidores, ofrecen soluciones innovadoras para vivir dentro de los límites de nuestro planeta y, al mismo tiempo, afianzan las bases sociales para el desarrollo inclusivo y sostenible.

Es por tanto el camino a seguir, en tiempos en los que el sentido común, la responsabilidad con los nuestros y con el planeta, parecen absorbidos por un ritmo y un crecimiento desmesurado que es insostenible y que rompe con la armonía que tanto necesita el planeta para su equilibrio sin dejar de lado que la actividad agroganadera debe continuar siendo un sistema productivo que da sustento a un sector de la sociedad muy importante y que ejerce un papel fundamental dentro de la conservación de la biodiversidad.