

BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

Impacto ambiental. Conservación de agroecosistema

Ing. Agr. Adriana van Konijnenburg- adrivanko@correo.inta.gov.ar

Impacto Medioambiental de la actividad agrícola

El monte natural es parte del ecosistema típico de nuestra Patagonia, de clima árido, escasas precipitaciones, inviernos muy fríos y veranos cálidos y ventosos. Debido a estas condiciones los suelos en general son poco evolucionados, con bajo nivel de materia orgánica y limitado potencial productivo.

La incorporación a la Agricultura Intensiva de este ecosistema significa una transformación total del mismo ya que implica: el desmonte, las obras de riego y drenaje, la nivelación del terreno, la introducción de especies vegetales y animales, y toda actividad que realiza el hombre para crear un nuevo sistema, un agroecosistema, cuya estabilidad en el tiempo depende de las prácticas agrícolas que se empleen.

Plan de conservación

Muchos de los problemas generados por la agricultura (contaminación del agua, erosión del suelo, disminución de la productividad, excesivo uso de insumos) se transforman en amenazas para la salud humana y para el ambiente. Cualquier acción que se haga sin perder de vista el cuidado ambiental tendrá un impacto menos negativo sobre el deterioro de los recursos.

Acciones para prevenir la contaminación del agua (subterránea, de los drenes, del río).

- Se aplican cantidades adecuadas de fertilizantes en el momento de mayor necesidad del cultivo. El nitrógeno específicamente se aplica de manera fraccionada para evitar la lixiviación por el agua de riego, que pueda contaminar la napa freática o el agua de los drenes, vía de contaminación del agua del río al cual desagotan.
- Se controla la cantidad y frecuencia de agua aplicada en los riegos teniendo en cuenta las características texturales de los suelos, y las características y necesidades de agua de los cultivos. Los lotes ubicados en distintos planos de nivel se riegan en diferentes momentos, iniciando el riego en los terrenos altos, y respetando el tiempo de infiltración para iniciar el riego en los terrenos más bajos.
- Se rectifica la nivelación del terreno antes de la implantación de los cultivos para

- Se mantiene en buenas condiciones de limpieza y profundidad la red de drenes que rodean las explotaciones para asegurar el abatimiento de la napa a niveles que minimizan la contaminación por lavado de suelos.

Acciones para disminuir la contaminación de la atmósfera

- Se cuenta con un tractor de gran potencia y baja contaminación ambiental que se utiliza para las labores pesadas con gastos importantes de combustible (rastra, cincel, vibrocultivador)
- Se planifican labores combinadas utilizando la misma tracción, por ej, rastra- rastra de dientes, cincel-rastra de dientes, vibrocultivador rastra de dientes, surqueador más sembradora, más fertilizadora, con el fin de utilizar menos combustible.
- Se realiza el mantenimiento (fundamentalmente motor) y alistamiento (contrapeso, presión de neumáticos) de los tractores para disminuir el consumo de combustible, y obtener una combustión limpia.
- Se incorporan los rastros con suficiente anticipación para lograr la descomposición biológica de los mismos evitando el uso del fuego que hace un aporte sucio a la atmósfera.
- Se realiza la pulverización de los agroquímicos en momentos calmos del día (aplicaciones nocturnas) y con el alistamiento adecuado de las pulverizadoras (calibración, picos apropiados, presión de trabajo) para las condiciones de trabajo dadas, a fin de evitar la deriva de productos y minimizar su evaporación hacia la atmósfera.
- Se tiene en cuenta en la fertilización nitrogenada, que el fertilizante sea incorporado al suelo para minimizar el aporte de gases amoniacales a la atmósfera.

Acciones para asegurar la productividad del suelo y su estabilidad en el largo plazo.

Sobre este aspecto la empresa no cuenta con un programa de conservación del suelo debido a que alquila lotes para el cultivo de cebolla. La selección de los mismos se basa en los antecedentes de cultivos, prefiriendo lotes de pasturas recientemente incorporadas.