

## EN QUÉ CONSISTE LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

### Definición

Producción Sostenible es aquella donde se aprovechan los recursos energéticos propios de la zona, de manera que la entrada de energías externas al sistema sea la mínima posible.

Algunas entradas externas de energía son, combustibles fósiles empleados para la maquinaria agrícola (tractores y otros), fertilizantes sintéticos, uso de insecticidas, fungicidas y herbicidas de síntesis.

### Objetivo de la Producción Sostenible

Lograr que el agro sistema pueda entrar en un equilibrio dinámico entre los flujos de entrada y salida de energía.

### Papel que juega el elemento suelo

Un aspecto importante y que por mucho tiempo se ha dejado de lado es el manejo de la microbiota del suelo, la cual es posible incrementar con aportes periódicos de materia orgánica, logrando con ello establecer un equilibrio sustentable entre microbios benéficos y aquellos que son considerados como Fito patógenos.

### Fertilidad del suelo

Se mantiene incorporando materia orgánica proveniente de los restos de la cosecha, dado que un sistema entre mayor variabilidad poblacional tenga, entonces será más sustentable, es por ello, que se emplean los cultivos asociados o intercalados.

### Control de Plagas y enfermedades

Se lleva a cabo complementando el aprovechamiento de los enemigos naturales presentes en el sistema y las medidas culturales que permitan una producción sostenible



Foto 1. Control biológico por no presencia de productos

## Diferencia con la producción convencional

Con la producción convencional, se pierde de vista la entrada y salida de energía, la intención es mantener una producción elevada sin importar los costos ecológicos que ello conlleve. Su objetivo es que el valor económico invertido sea menor al obtenido, es decir, los gastos sean menores que las ganancias.



Foto 2. Reproducción de semillas locales



Foto 3. Modificación del suelo con procesos de compostaje de residuos vegetales.



Foto 4. Uso de materiales de reciclaje de la misma finca

Para finalizar encontramos que, dentro de las premisas de la producción sostenible, se hace mucho hincapié en la recuperación y uso del conocimiento tradicional el cuál vincula la relación del hombre con su medio para lograr un equilibrio entre producción y cuidado del agro sistema; la intención, es que este pueda perdurar en espacio y tiempo.

**AL PRODUCIR EN FORMA SOSTENIBLE, ESTAMOS COLABORANDO CON EL PLANETA Y LA FUTURA GENERACIÓN**