



ENCUENTRO VIRTUAL N°1

Primera actividad: Los Factores de la Producción

HOJA DE RUTA DEL ENCUENTRO VIRTUAL N°1

En este primer encuentro de la materia deberás seguir las siguientes instrucciones:

1. Entrar [AQUÍ](#) donde conformaremos un grupo de Whatsapp para trabajar juntxs y conocernos.
2. Deberás ver con mucha atención el video siguiente: [VIDEO](#)
3. Luego, lee con atención las páginas que se encuentran más abajo sobre la intensificación agropecuaria.
4. Una vez que hayas visto este video y leído los conceptos, tenés que responder las siguiente pregunta: a) ¿Cuál es la relación entre los factores de la producción y la intensificación agropecuaria?
5. Al finalizar este documento deberías poder contarle a tu grupo familiar que son los factores de producción y que es la intensificación agropecuaria.
6. Si lograste realizar todo lo anterior >>> ¡Listo! Ya terminaste esta clase. Nos encontramos en el próximo encuentro.
7. Si **no** lograste realizar todo lo anterior >>> ¡No te quedes con las dudas! Contactame a través del grupo de Whastapp (1161955278) o a mi correo: sburrone@agro.uba.ar. ¡Éxitos y hasta pronto!

Intensificación de los sistemas agropecuarios y su relación con la productividad y eficiencia

INTRODUCCIÓN

La intensificación en la agricultura ha constituido una de vía para mejorar los resultados productivos y la eficiencia en este sector, al respecto Ponssa *et al.* (2010), la definieron, como el incremento del uso de ciertos factores productivos, manteniendo constante algunos otros, como la tierra.



Intensificación Agropecuaria
6to AÑO B
1° TRIMESTRE DEL 2020
UNIDAD N°1 - Encuentro virtual N°1

Esta se ha vinculado al manejo y utilización de los insumos, los rendimientos, la producción de alimentos y la seguridad alimentaria a nivel mundial; además se ha considerado como una forma de reducir la expansión de la agricultura sobre los ecosistemas naturales (Latawiec *et al.*, 2014).

En los últimos años, el sector agrario se ha encontrado con nuevos desafíos; por una parte, López *et al.* (2015), señalaron la necesidad de producir alrededor de 70 % más de alimento hasta el 2050, en relación al crecimiento estimado de la población mundial, con un peso importante en los países subdesarrollados. Por otra se añaden el uso más eficiente de los recursos naturales, la producción de biocombustibles y materias primas, aspectos que convierten a la agricultura en un sector prioritario para el desarrollo industrial. Lo anterior ha determinado cambios en las estrategias para la producción y el modo sobre el cual se implementen los procesos de intensificación, de manera que se cumplan con las prioridades que se tienen para el sector, sin una sobreexplotación de la tierra. Teniendo esto en cuenta el trabajo tiene como objetivo, valorar las bases para la intensificación de los sistemas agropecuarios de producción y su relación con la productividad y la eficiencia, así como exponer resultados con su implementación, considerando la experiencia cubana.

La intensificación en la agricultura como estrategia de desarrollo

Según Herrero y Gil (2008), el proceso de intensificación se inició durante la década del cincuenta y trajo consigo un aumento sostenido en la producción de alimentos, que acompañó el crecimiento de productos agropecuarios a nivel global; por citar solo los Estados Unidos, a partir de 1950, la producción de aves en su mayoría paso a ser confinada y entre 1970 y 1980, la de porcinos y bovinos, también adoptó la misma tecnología, logrando altas concentraciones de animales por unidades de áreas (Burkholder *et al.*, 2007). Este se proyectó con una imagen de “desarrollo”, caracterizando a la agricultura intensiva, por la utilización de grandes cantidades de insumos, en su mayoría provenientes del exterior, como fertilizantes y agro tóxicos, el desarrollo de explotaciones homogéneas, de gran escala de producción, con una fuerte tecnificación y mecanización, constituyendo para muchos autores de gran influencia, el escenario predominante en la era de la modernidad (Sperat y Jara, 2013). Al respecto



Intensificación Agropecuaria
6to AÑO B
1° TRIMESTRE DEL 2020
UNIDAD N°1 - Encuentro virtual N°1

Gazzano y Achkar (2014), detallan la intensificación en la agricultura, como una transformación del sistema ambiental, a través de una mayor presión sobre sus atributos estructurales y/o funcionales en la dimensión biofísica; configurando sistemas más simples, homogéneos y especializados, donde aumenta la velocidad de los flujos, se modifican los ciclos biogeoquímicos, el funcionamiento del sistema se abre al aporte de cantidades crecientes de insumos, con mayor dependencia de fuentes externas y disminución de su capacidad general de regulación interna. Este modelo intensivo se globalizó, alcanzando tanta valorización, que constituyó la base para la proyección y el “desarrollo agrícola”, incluyendo también, en mayor o menor medida a los países en desarrollo, trayendo consigo aumentos en la dependencia de insumos y alimentos, sin considerar los impactos sobre sus economías, el medio ambiente y sus sociedades, además de los riesgos que fueron sometidos (Altieri et al., 2011). Según Altieri y Nicholls (2013), esta forma de producción se ha expandido y cubre alrededor del 80 % de las 1.500 millones de hectáreas de tierra cultivable a nivel mundial, sin embargo no ha sido capaz de resolver los problemas de alimentación en el mundo, por el contrario ha traído consigo la concentración y especialización de la producción, provocando una situación de extremo desequilibrio en relación a la alimentación. Son varios los autores que han mencionado los efectos de la llamada agricultura intensiva de altos insumos, donde señalan los siguientes: disminución y pérdida de biodiversidad, destrucción de hábitat para los diferentes ecosistemas, erosión de suelos, contaminación del agua, impactos en la salud humana, concentración de la riqueza, extranjerización de la tierra, desplazamiento y expulsión de agricultores, sobre todo familiares, incremento de la pobreza, entre otros (Firbank et al., 2008; Zeigler y Mohanty, 2010; Pingali, 2012). Sin dudas este modelo demostró una gran irracionalidad, al considerar la naturaleza como superable por la tecnología y a la especie humana como dominante de las demás; sin embargo, la agricultura históricamente ha sido una vía para la relación del hombre con la naturaleza, de allí la necesidad de promover el mantenimiento del balance de los ecosistemas y con ello un modelo de producción alternativo para intensificar los



Intensificación Agropecuaria
6to AÑO B
1° TRIMESTRE DEL 2020
UNIDAD N°1 - Encuentro virtual N°1

sistemas dedicado a la producción de alimentos. Esto pone en evidencia una forma más racional, ecológicamente hablando y por tanto más sostenible de hacer la agricultura.