

“CONCURSO BOLSA DE CEREALES DE ENTRE RÍOS”

- TEMA: Sustentabilidad “ El desarrollo de la sustentabilidad en nuestro país”
- Integrantes: Nuñez Sebastian, Escobar Lucrecia, Lazo Rosa María, Korell Belén.
- Tutor del grupo: De Vali Jacinto Miguel
- Curso: 7mo
- División: “u”
- Institución: Esc. Agrotécnica J.B.Ambrosetti n°9
- Localidad: Gualeguay
- Provincia: Entre Ríos

“El Desarrollo de la Sustentabilidad en la Argentina”

La sustentabilidad es el equilibrio que existe entre unas especies con los recursos del entorno que satisfacen las necesidades de la actual generación. Para una sociedad, significa la existencia de condiciones económicas, ecológicas, sociables y políticas. Recursos como el agua, la pesca y el suelo fértil, pueden ser sustentables o dejar de serlo si no cumple con este objetivo.

En nuestro país la actividad mixta agrícola- ganadera ha sido parcialmente desplazada por la agricultura pura en el uso de los mejores suelos. La producción ha sido y el resultado del esfuerzo físico e intelectual de los hombres durante miles de años, luego de la revolución industrial se incorpora la maquina agrícola que facilitó y aumentó la eficiencia es las horas de trabajo empleadas para iguales resultados.

Posteriormente la inclusión del doble cultivo con labranza convencional duplica el número de laboreos por año, hasta que aparecen los sistemas de labranzas verticales, reduciendo los movimientos de tierra e incrementando el uso de agroquímicos hasta que en la década del '90 aparece el paquete tecnológico que incluía Soja RR, Siembra directa y el Glifosato.

Hoy nuestro país usa masivamente la siembra directa, esta reduce la evaporación del agua, el uso de combustibles (por ahorro del laboreo), la erosión de la tierra, etc., y a la vez aumenta el uso de fertilizantes y agroquímicos, técnica que nos ha hecho aun más eficientes.

El productor debe asumir, manejar y tratar de solucionar problemáticas, tales como inundaciones, sequias, heladas, tasas de cambio, plagas, legislación, enfermedades, malezas, variables impositivos y a la vez ser cada vez más eficiente y competitivo para no desaparecer, sin olvidar que estamos ayudando a alimentar al mundo pero sin destruir la naturaleza.

En los próximos años se espera poco incremento en la superficie de tierra disponible para la producción de alimentos; la agricultura mientras tanto debe ser sustentable y capaz de alimentar a una población mundial en franco aumento; ya somos 7000 millones de habitantes.

En los últimos 30 años Argentina triplico la producción de alimentos de origen agrícola, utilizando solo el 13 % de su tierra, hoy produce alimentos para más de 400 millones de personas puesto que es uno de los principales exportadores de aceites comestibles (soja, girasol, maíz, maní), harina de soja, limones, yerba mate, harina de trigo, arroz, etc.

Algunas de estas especies vegetales están mejorados mediante la “biotecnología” (es la aplicación de la ciencia y de la ingeniería genética en el uso directo o indirecto del genoma de

organismos vivos o partes de ellos, en sus formas naturales para la producción de bienes y servicios o para la mejora de procesos industriales), este permite eliminar la presencia de alérgenos alimentarios, agregar valor nutricional, aumentar resistencia contra plagas o sequia, mejorar rendimiento, etc.

La agricultura hoy utiliza muchas semillas "transgénicas" (son organismos cuyo material genético ha sido modificado de una manera que no sucede en el apareamiento primigenio, para incluir en su ADN uno o más genes que han sido transferidos de una planta no emparentada o de una especie diferente), como por ejemplo: la soja RR.

La agricultura entrerriana trata de utilizar tecnologías para ser sustentable el sistema agrícola: genética, fertilización, manejo, terrazas o curvas de nivel, rotaciones, control integrado de plagas (ley provincial de plaguicidas N° 6599), usos responsable de agroquímicos y agricultura de precisión, entre otros.

La economía Argentina, se basa principalmente en un aumento importante del área sembrada particularmente del cultivo de sola, en el caso del maíz y el trigo los aumento de producción fueron de mayor equilibrio entre el incremento del área sembrada y sus rendimientos.

Los suelos de Entre Ríos, presentan algunas deficiencias minerales por lo que la fertilización con P y N, es una práctica ineludible para mantener la productividad, de tal forma que el consumo de fertilizante ha aumentado considerablemente en los últimos 20 años.

En la década del '90 las pérdidas ya sea por malezas, plagas o enfermedades, significaban aproximadamente el 40% del potencial del rendimiento, hoy ese porcentaje es menor.

A fin de tener una somera idea de la sustentabilidad de los procesos, diremos que la clasificación toxicológica de los agroquímicos se fundamenta en la toxicidad aguda (DL50) para el hombre, la cual indica la cantidad de sustancia necesaria para causar una muerte del 50% de un grupo de animales de experimentación bajo condiciones controladas y administradas por la vía específica, este se expresa en mg de sustancias por kg de peso corporal del animal, cuanto menor es el valor de la DL50 implica mayor potencial tóxico de la sustancia.

Los envases de los productos indican el grado de toxicidad del mismo: rojo (sumamente peligroso), amarillo (moderadamente peligroso), azul (poco peligroso), verde (no ofrece peligro) y dicho sea de paso su disposición final es un verdadero problema.

Entre Ríos cuenta con el 82% de los recursos hídricos nacionales, Argentina comparte con Paraguay, Uruguay y Brasil el acuífero Guaraní y los grandes ríos Paraná y Uruguay y parte de ellos bañan nuestras costas, además de una cantidad de arroyos y otros cursos de agua de superficie de fácil disponibilidad; es fundamental que tomemos consciencia de la importancia de

este recurso para el desarrollo de la vida (animal y vegetal) de manera de asignarle gran preponderancia en la sustentabilidad de cualquier emprendimiento.

Argentina cuenta con condiciones climáticas en los que se puede realizar doble cultivo al año (trigo y soja), en nuestra provincia el 20% de las tierras tienen aptitud agrícola, el 45% de las tierras condicionalmente aptas y el 35% restante potencialmente aptas, es decir tenemos una provincia con gran potencial productivo y debemos cuidarlo.

En área de montes nativos en Entre Ríos se localiza en la región centro norte de la provincia e involucra la cuenca de los ríos Guayquiraró, Gualaguay, el arroyo Feliciano, que bañan los departamentos Feliciano, Federal, La Paz, Villaguay, Tala y zona norte de Paraná y representan el 87% del área de bosques nativos de Entre Ríos, provincia que adhiere a la ley nacional 13.213 de defensa de riqueza forestal.

Y si estamos tratando el tema sustentabilidad en los procesos de producción de alimentos es ineludible hablar de la "Huella de Carbono", que es la manera de medir cuanto CO2 ha sido necesario emitir para producir cualquier alimento o elemento de uso común en cualquier sociedad, ejemplo: un litro de leche, un kilo de carne, un par de zapatos, un automóvil, una lata de tomates, etc., hoy ya en muchos mercados del mundo se puede ver esta "Huella" el envase de los productos de manera de poder elegir a conciencia, que consumimos.

Debemos educar y promover **una sociedad en la cual los jóvenes de hoy, adultos del mañana, tengan suficientes conocimientos, elementos de juicios y actitudes, que les permitan tomar decisiones adecuadas, sustentables y respetuosas con el espacio geográfico y el medio ambiente, en la certeza de que el uso de los recursos naturales que hagamos hoy, nos han sido presentados por los ciudadanos de mañana, es decir por nuestros hijos.**