



Por **Claudio Pérez Castillo**
Director Regional INIA-Kampeniike

Agricultura Sostenible, ¿Una Utopía?

“En el medio científico hay consenso que el modelo actual de intensificación de la agricultura no es sostenible (ni social ni termodinámicamente) es perjudicial para el medio ambiente y contribuye a la pérdida de la biodiversidad”

El desarrollo de las naciones se ha realizado en base a la sobre explotación de sus recursos naturales, con el fin de alcanzar mejores índices de crecimiento económico y social. Frecuentemente vemos eventos o desastres medioambientales, causados por el cambio climático y estos cambios globales son la expresión de la explotación de los recursos naturales. En el ámbito de la investigación, vemos que un gran número de proyectos llevan insertos en su título o entre sus objetivos, el adjetivo “sostenible” o “sustentable”, para destacar que son amigables con el medio ambiente.

Una definición de desarrollo sostenible es “aquel que satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”. Esto implica que existen tanto necesidades de la población, como limitantes ambientales para satisfacerlas, quedando de manifiesto un conflicto de intereses entre el productivismo, la ecología y sociedad.

En el medio científico hay consenso que el modelo actual de intensificación de la agricultura no es sostenible (ni social ni termodinámicamente) es perjudicial para el medio ambiente y contribuye a la pérdida de la biodiversidad. Para otros, es la pobreza, la causal de la sobreexplotación de los recursos naturales. Como sea, Fao (2008) declaró que la producción mundial de alimentos debía duplicarse para alimentar a una población de 9 mil millones de personas al año 2050. Hay que señalar que para algunos, el problema se centra en la distribución de los alimentos, más que en la producción de éstos. Pero, ¿cómo se puede atender a la demanda creciente por alimentos, en forma sostenible en el tiempo, con la frontera agrícola agotada y altos índices de erosión causada por la actividad humana?

Ante esto, se requieren nuevas alternativas de intensificación agrícola. La producción insostenible de alimentos es una amenaza para la salud del planeta. Es imperativo poner freno a la expansión agrícola, hay que incentivar la reconstrucción de los suelos, la restauración de tierras degradadas, la reducción de la contaminación de agrícola, aumentar la eficiencia del uso del agua, disminuyendo el uso de insumos externos. También es necesario el uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación, la biotecnología y la nanotecnología, la agricultura de precisión, la transformación de los mercados agrícolas y un cambio de comportamiento de los consumidores.

Por lo anterior, pienso que no es utópico lograr una agricultura sostenible, pero no será fácil. Hay que estimular patrones de producción y consumo en concordancia con la preservación de los recursos. Es necesaria una fuerte inversión en investigación, tecnología y en desarrollo agrícola, además hay que disponer de una Institucionalidad efectiva, que permita cautelar los intereses del patrimonio natural. Mientras no se articulen todos los componentes enunciados, difícilmente se logrará que la agricultura sea sostenible, con todos los problemas que eso conlleva para el planeta, la sociedad y las futuras generaciones.