

## **Escuela y alimentación**

La seguridad alimentaria es un tema actualmente presente en los medios de comunicación, se habla de la escasez de alimentos y como esto afecta a los seres humanos, pero ¿cuál o cuáles son las causas y consecuencias que hay detrás? La producción de alimentos ha cambiado respondiendo a las nuevas formas, investigaciones y modificaciones que se han planteado y que llevan consigo la intención de generar productos de mejor calidad, sin embargo, que tan seguros estamos que esto esté sucediendo.

De acuerdo con Godfray, (2010:2), en la actualidad existen suficientes alimentos para garantizar el abasto y consumo balanceado de nutrientes para todos los seres humanos; sin embargo, los grandes problemas de inequidad en la distribución de alimentos impiden que casi la mitad de la humanidad se alimente adecuadamente

Un ejemplo de la situación que enfrenta la producción de alimentos en relación al CC es la calidad genética de los cultivos, culturalmente la calidad de los cultivos se ha determinado por patrones culturales que implican ciertas prácticas, es el caso del maíz y la selección de las mejores mazorcas como genotipo para siembra y con ello conseguir siembras de mejor calidad, sin embargo la calidad y cualidad de los cultivos tiene relación estrecha con factores climáticos, como lluvias, sequias, plagas entre otros y estos a su vez también dependen de alteraciones o modificaciones en el clima y alteraciones químicas.

Es el caso de los sistemas agro productivos de mediana y gran escala, en los cuales se implementan tecnologías de cultivo con la finalidad de mejorar los cultivos, producir mejores y mayor producto, pero esto implica el uso e introducción de tecnología alta en emisión de carbono, cultivos que requiere para desarrollar un ciclo productivo, preparación del suelo, plantación o siembra, fertilización, riego tecnificado, control de enfermedades, plagas y malezas hasta llegar a la cosecha.

Es importante hacer notar que la agricultura solo representa el 12% del total de emisiones de carbono equivalente a nivel global (CEPAL, 2015a). La agricultura es una actividad que presenta una alta vulnerabilidad frente al cambio climático, debido a que depende directamente de las condiciones ambientales, muchas no controlables, que definen en gran medida los niveles productivos y de calidad de los sistemas agros productivos.

Por consecuencia el CC evidencia que si hay modificación de los patrones de temperatura y precipitaciones, provocando variaciones en la distribución e intensidad de la incidencia de plagas y enfermedades, lo que ocasiona que en variabilidad climática las plagas y enfermedades afecten con

mayor severidad a los cultivos, ocasionando la pérdida de cultivos y con ello escases de algunos productos.

Te invitamos a conocer más sobre los alimentos y el CC a través de documentos, páginas y videos que se te comparten y que pueden servir para planear actividades escolares con tus alumnos.

<http://www.fao.org/school-food/es/>

<https://espaiescoles.farmaceuticonline.com/es/que-comemos-en-la-escuela/>