

Del Castillo Carmen

Agronomía



01/08/2001 - 31/01/2003

Boursier local

Biodiversidad de los sistemas de cultivo de la quinua en el altiplano boliviano

El crecimiento demográfico y los nuevos requerimientos del comercio internacional amenazan la diversidad biológica y física de algunos agro-ecosistemas tropicales. Esto pone en peligro la estabilidad de su funcionamiento y por consecuencia la durabilidad de los servicios que las sociedades humanas aprovechan. Este tema será estudiado a partir del caso de la quinua (*Chenopodium quinoa* Willd), cereal tradicional del altiplano andino, que presenta una gran diversidad genética (más de 2500 variedades inventariadas en Bolivia). Marginado por largo tiempo, este cultivo ofrece hace algunos años un interés económico creciente para las comunidades rurales ya que es el objeto de un importante mercado de exportación hacia Europa y Estados Unidos. Ahora bien, la demanda internacional tiende a uniformizar los sistemas de cultivo y a reducir la gama de variedades cultivadas para satisfacer las exigencias de calidad de los granos. Estos rápidos cambios de los sistemas de cultivo presentan serios riesgos de pérdida de la biodiversidad, que agregándose a la imprevisibilidad del clima, amenazan la durabilidad de los rendimientos de producción obtenidos por la extensión o la intensificación de la agricultura.