

SESIÓN 5: Agricultura, Biodiversidad y consumo

EXPERIENCIAS DE CULTIVO CON PLANTAS AUTÓCTONAS, DE VALOR CONDIMENTARIO, AROMÁTICO Y NUTRICIONAL EN AGRICULTURA ECOLÓGICA COMO INSTRUMENTO DE DESARROLLO RURAL Y DE PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

ROMERO MOYANO, J. F., SERRANO BERNARDO, F. & ROSÚA CAMPOS, J.L.
Departamento de Ingeniería Civil. Universidad de Granada

PALABRAS CLAVE: Desarrollo Sostenible, Las Alpujarras, Biodiversidad, Recursos endógenos, especies autóctonas.

La agricultura en la comarca de Las Alpujarras (Granada - Almería) ha sufrido en las últimas décadas, en especial a partir de los años cincuenta, una regresión muy importante. La emigración creciente y constante hasta los años noventa; la falta de rentabilidad de los productos cultivados; el traslado de la mano de obra hacia el sector servicios o hacia el poniente almeriense; el envejecimiento de la población y la nula renovación generacional de los agricultores, son las causas fundamentales de esa regresión, que ha supuesto el progresivo abandono de la gran parte de las tierras dedicadas a este fin. Así, en los últimos cincuenta años, la agricultura en Las Alpujarras ha pasado de ser la actividad que más mano de obra ocupaba (más del 56% en 1950) a una función cuasi testimonial, como ocurre en el Barranco del Poqueira, (Alpujarra granadina).

Esta situación está implicando una transformación muy importante del paisaje tradicional de esta comarca, que es uno de sus mayores atractivos para el sector turístico y donde se ha fundamentado hasta ahora buena parte de esta actividad. Asimismo supone que, ante la falta de rentabilidad de muchas de sus producciones tradicionales, se esté incrementando el abandono del medio rural por parte de la juventud que pudiera dedicarse a la agricultura, trasladándose a medios urbanos donde pueden encontrar trabajo.

En otro sentido, la agricultura, en la mayoría de las ocasiones, se ha enfrentado a la conservación de los recursos naturales ya que ha supuesto la desaparición de áreas boscosas, con las consecuencias inherentes a ello. Así, uno de los parámetros que mejor definen la conservación de los recursos naturales en un espacio determinado es la diversidad de formas de vida, diversidad biológica o biodiversidad. Este concepto expresa tanto el número de especies de un área como la distribución relativa de los individuos en las especies, es decir, define el número de formas de vida distintas y el número de individuos que hay de cada una de ellas, en un área determinada. Es evidente que la diversidad biológica que hay en un lugar y momento concretos, está en función de la variedad de situaciones ambientales que se den en ese lugar y momento.

En consecuencia, la conservación de la biodiversidad en un territorio está estrechamente ligada a la preservación de sus hábitats, y por ello la modificación o destrucción de ellos provoca la modificación o eliminación de las especies que los ocupan. El mantenimiento de la biodiversidad es uno de los elementos prioritarios en las políticas europeas, nacionales, andaluzas y locales, ya que constituye parte fundamental de nuestro patrimonio ambiental, posee valores científicos, estéticos y culturales irremplazables, es un reservorio de nuevos alimentos, fármacos y productos por descubrir, y de ella depende la persistencia de los ecosistemas y la conservación del paisaje natural.

Finalmente, la agricultura alpujarreña tradicional se ha caracterizado por la conservación en su entorno de paisajes naturales y por la utilización de las potencialidades del sistema para establecer sus formas, usos agrícolas y cultivos. Así, los insumos y energía requerida para el mantenimiento del sistema antrópico-natural creado han tenido carácter sostenible, al utilizar y conservar al mismo tiempo recursos naturales básicos.

Tal y como está documentado en algunos textos y diversos autores la destrucción de ambientes naturales está usualmente acompañada de un "espejismo" económico beneficioso a corto plazo, seguido de un rápido y exponencial declive económico local.

Estas consideraciones, desgraciadamente, se están produciendo en el entorno de La Alpujarra y por ello pueden afectar al sistema tradicional instalado en ella. Los primeros indicios de esta influencia son la práctica desaparición de algunas variedades tradicionales cultivadas como la habichuela, la lenteja 'moruna', la patata 'copo de nieve', etc.

El proyecto de experimentar cultivo con plantas autóctonas, de valor condimentario, aromático y nutricional en agricultura ecológica como instrumento de desarrollo rural y de protección de la biodiversidad, fue inicialmente una iniciativa del Área de Desarrollo de la Diputación Provincial de Granada, conjuntamente con la Cátedra UNESCO de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Universidad de Granada, la Caja General de Ahorros y el Ayuntamiento de Soportújar. Estas instituciones consideraron de interés preferente desarrollar una Finca Experimental de Agricultura Ecológica, situada en el Término Municipal de Soportújar, donde se introdujeran determinadas variedades de plantas o de nuevos cultivos que pudiesen tener unos canales de comercialización adecuados y permitiera ofrecer alternativas contrastadas y rentables a los nuevos y tradicionales agricultores alpujarreños.

Como objetivo general, en esta iniciativa se planteó el cultivo de determinadas especies raras, endémicas o amenazadas que son, o han sido, ampliamente consumidas por los habitantes de la zona y que según los expertos que han estudiado su uso pueden tener una proyección muy amplia en el mercado agroecológico.

También como objetivo general del proyecto, se planteó la recuperación de otros cultivos y la demostración de que el mantenimiento de los sistemas tradicionales aplicados a la Agricultura Ecológica puede conseguir beneficios económicos directos para los agricultores e indirectos para la comarca tradicional en su conjunto. Aquí no hay que olvidar que los recientes beneficios generados por el turismo se fundamentan en el paisaje natural y cultural que se quiere conservar.

En esta experiencia, con una duración de tres años se han cultivado, con resultados satisfactorios en todos ellos, entre otras las especies *Acinos alpinus* subs. *meridionalis*, *Thymus pulegioides*, *Prunus ramburii*, *Solanum tuberosum* var. *copo de nieve*, *Rubus ulmifolius*, si bien se detectaron ciertas necesidades para la completa realización del proyecto como un estudio científico de las necesidades físico químicas de los diferentes cultivos, la producción de semilla de calidad que garantice el futuro de su cultivo y el estudio de nuevos enfoques para la comercialización de la producción.