

1. PRESENTACIÓN

Considero un gran acierto la iniciativa de la Asociación de Productores-Exportadores de Frutas y Hortalizas de la Región de Murcia (PROEXPORT) de publicar este *Manual de Agro-Experiencias de Éxito en ecoeficiencia y desarrollo sostenible*, en el que se muestran las acciones más novedosas en esta materia implantadas por sus empresas asociadas.

La agricultura está llamada a ejercer un importante papel en el presente y futuro de nuestro planeta, pues tiene planteado un gran reto en aras del denominado desarrollo sostenible: producir alimentos para una población en constante crecimiento, respetando el medio ambiente que le sirve de sustento: el aire, el agua, el suelo, de manera que no se vea comprometida la supervivencia de las nuevas generaciones.

En este sentido se desarrollan algunas de las acciones aquí contempladas, tales como la captación de agua de lluvia y rocío, la calefacción en invernaderos mediante gas natural, la utilización del agua de enfriamiento de las cámaras frigoríficas, la reutilización de lixiviados en cultivos hidropónicos o el empleo de energía solar fotovoltaica para alimentación de maquinaria, entre otras iniciativas.

Es evidente que los productores y empresarios tendrán que seguir esforzándose en mejorar las técnicas de cultivo, en introducir nuevas tecnologías que contribuyan al ahorro energético y a la reducción de las emisiones contaminantes. Pero simultáneamente tendrán que seguir profundizando en el modelo de Agricultura Limpia, que ya se viene aplicando en diversos cultivos en la Región de Murcia. Un modelo que a través de la lucha biológica y biotecnológica, permite combatir las plagas y obtener alimentos libres de residuos fitosanitarios, respetando así la biodiversidad y el equilibrio ecológico, y obteniendo con ello el reconocimiento a la calidad de nuestros productos en un mercado globalizado y cada vez más exigente.

Es esta una tarea de todos, que implica a los diferentes escalones del proceso productivo. Confío en que el presente Manual sirva para avanzar en la consecución de este gran objetivo.



Antonio Cerdá Cerdá
Consejero de Agricultura y Agua
Región de Murcia



1. INTRODUCTION

Allow me to begin by stating that I firmly believe that the initiative of PROEXPORT (Murcian Association of Producers – Exporters of Fruit and Vegetables) to publish this Manual of successful agro-experiences in terms of eco-efficiency and sustainable development will turn out to have been a decidedly good decision. It is here that one can find comprehensive information about the innovative actions taken by the affiliated companies of PROEXPORT.

Agriculture, which is destined to play an important role in the present and future of our planet, will have to meet the challenge posed by sustainable development; namely, to produce food for an ever-increasing population while at the same time respecting the environment, which is our lifeblood: air, water, soil. This challenge must be met so that the survival of future generations will not be jeopardized.

To that effect, some of the actions contemplated are, among others; the harvesting of rainwater (and dew), the use of natural gas to heat up greenhouses, the use of water to cool down cold-storage rooms, the re-use of leachates in hydroponic crops, and the use of photovoltaic solar energy to power machinery.

It is clear that both producers and businesspeople will have to insist on making a greater effort to improve cultivation techniques and to introduce new technologies which will contribute to energy saving and the reduction of pollutant emissions. At the same time, they must continue to study in even greater depth the existing model for Clean Agriculture, which has already been used in several cultivation areas in the Region of Murcia. A model which, through biological and biotechnological means, makes it possible to fight pest insects and thereby obtain food that is free from phytosanitary waste, but which at the same time respects the existing biodiversity and ecological balance. It is to be hoped that as a consequence of these procedures the resulting fine quality of our produce will receive due recognition in a globalized and ever increasingly demanding market.

This is a task which concerns each and every one involved in the different stages of production. I sincerely hope this Manual will enable us to move in the right direction in order to achieve this all so important objective.

Antonio Cerdá Cerdá
*Minister of Agriculture and Water in the Regional
Government of Murcia*



1. PRESENTACIÓN

La Región de Murcia (España) es un ejemplo de cómo los agricultores, a lo largo de los años, han adaptado sus producciones de frutas y hortalizas a las demandas de los mercados, ofreciendo la más alta calidad para satisfacer las necesidades que plantean los consumidores.

En el caso de las empresas agrarias asociadas a PROEXPORT, un grupo de entidades que lideran la producción murciana y española de frutas y hortalizas y exportan sus producciones a clientes de más de treinta países.

Su liderazgo agrario responde a una apuesta continua por la innovación y al esfuerzo por alcanzar la mayor calidad y tecnificación en sus producciones. Estas adaptaciones han ido, en muchos casos, aparejadas a la implantación de técnicas o proyectos que están contribuyendo de forma notable a la ecoeficiente y la ecogestión en las producciones hortofrutícolas.

Nuestro sector agrario está concienciado sobre la necesidad de compatibilizar el crecimiento económico con la conservación del medio ambiente, por lo que ha ampliado las actuaciones que impone la normativa vigente con otras iniciativas voluntarias que incorporan importantes mejoras en la gestión medioambiental de las empresas, pues implican un menor consumo de agua y energía, una minimización de las emisiones atmosféricas de CO₂ y el empleo de técnicas de lucha biológica.

La rentabilidad medioambiental que resulta de la actividad responsable y sostenible de nuestra agricultura se plasma también en el respeto a la biodiversidad, flora y fauna de las comarcas y zonas rurales donde cultivamos.

No es tarea fácil conseguir la sostenibilidad de los cultivos intensivos, pero nuestro compromiso es irrenunciable. Prueba de ello son las 15 experiencias de éxito llevadas a cabo por nuestras empresas y que las describimos en este manual. Confiamos en que puedan servir de ejemplo y motivación para quienes asuman el reto de apostar por una agricultura amiga del medio ambiente.



Cordiales saludos,

Miguel Durán Granados
Presidente de PROEXPORT



1. INTRODUCTION

The Region of Murcia (Spain) is an example of how farmers, over the years, have adapted the production of fruit and vegetables to the demands of the market, offering only the highest quality in order to satisfy the demands of consumers.

This is the case of the agricultural companies affiliated to PROEXPORT; a group of Murcian fruit and vegetable companies which are market leaders in Spain, and whose produce may be bought in more than thirty countries.

Their leadership is the result of a constant commitment to innovation and to the efforts made to achieve the highest quality through the use of the most up-to-date techniques of production. These adaptations have entailed, in many cases, the implementation of techniques or projects which are significantly contributing to an eco-efficient management of the agricultural productions.

Our agricultural sector is aware of the need to make economic growth compatible with the conservation of the environment. For this reason, the laws currently in force have been complemented with voluntary initiatives which considerably improve the environmental management of the companies since their implementation has resulted in an even lower consumption of water and energy, a greater reduction in CO2 atmospheric emissions and the use of biological fight techniques.

Environmental profitability, resulting from a responsible and sustainable agricultural activity, is also reflected in the respect shown towards biodiversity, flora and fauna in the rural areas we farm.

Sustainability in intensive cultivation is, as is well-known, by no means an easy task. Nevertheless, our commitment to achieving that goal is absolute. We offer as clear proof of what we say the fact that there have been no less than fifteen experiences carried out by our companies. They are described in detail in this Manual. We trust that they may serve as an example and, at the same time, be a source of motivation to all those who are willing to rise to the challenge of committing themselves to an environment-friendly agriculture.

Kind Regards,

Miguel Durán Granados
President of PROEXPORT

