



MÁSTER EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL

TRABAJO FIN DE MÁSTER

EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL, ECONÓMICO Y SOCIAL DEL VIÑEDO TRADICIONAL DE DOÑANA

Autora: Maira Castellanos Vásquez

Tutores: Dr. Ángel Mena Nieto.

Resumen:

La fragilidad de los ecosistemas de Doñana y la proximidad de los campos agrícolas a los espacios protegidos, hacen del cultivo tradicional del viñedo una importante alternativa agraria para preservar los ecosistemas del Espacio Natural de Doñana. Las superficies de este sistema agrario se encuentran principalmente ocupadas por la variedad autóctona Zalema, que se caracteriza por estar perfectamente adaptada a las condiciones de suelo y clima propios de este entorno. La puesta en valor de estos vinos en esta zona de alto valor ecológico es escasa, así como el porcentaje de vinos embotellados respecto a la producción total. Además, la rentabilidad final del producto es baja y se convierte en uno de los principales motivos por los que el cultivo, según los datos obtenidos, tiende a desaparecer en la Reserva de Biosfera de Doñana.

En los últimos años ha crecido la conciencia para aumentar la sostenibilidad en la agricultura, así como el desarrollo de estudios científicos para la mejora ambiental de dichos procesos productivos. Para la ejecución de mejores prácticas agrícolas, se requiere de herramientas tales como la huella hídrica y la huella de carbono que ayuden a identificar, medir y evaluar los posibles impactos, a fin de establecer estrategias que permitan prevenirlos, mitigarlos, corregirlos, o compensarlos. De esta forma, la actividad productiva será más compatible con la conservación de los recursos naturales, la fijación de la población al territorio y a la vez repercutir positivamente en la situación socioeconómica del lugar donde se desarrolle la actividad.

Por todo lo anteriormente expuesto, se pretende identificar y evaluar el impacto ambiental del cultivo de vid en la reserva de Doñana, considerando aspectos económicos y sociales, seleccionar los indicadores ambientales más adecuados, para mejorar la gestión ambiental y el óptimo uso de los recursos en los viñedos tradicionales de Doñana y de esta forma encaminar este sector hacia un desarrollo más sostenible.



Abstract:

The fragility of the Doñana ecosystems and the proximity of the agricultural fields to the protected areas, make the traditional cultivation of the vineyard an important agricultural alternative to preserve the ecosystems of the Doñana Natural Area. The surfaces of this agricultural system are mainly occupied by the autochthonous variety Zalema, which is characterized by being perfectly adapted to the soil and climate conditions typical of this environment.

The value of these wines in this area of high ecological value is scarce, as is the percentage of bottled wines to total production. Also, the final profitability of the product is low, and it becomes one of the main reasons why the crop, according to the data obtained, tends to disappear in the Doñana Biosphere Reserve.

In recent years, awareness has grown to increase sustainability in agriculture, as well as the development of scientific studies for the environmental improvement of said production processes. For the implementation of best agricultural practices, tools such as water and carbon footprint, are required to help identify, measure and evaluate the possible impacts in order to establish strategies that allow preventing, mitigate, correct, or compensate them. In this way, this productive activity is compatible with the conservation of natural resources, the fixation of the population to the territory, and at the same time have a positive impact on the socio-economic situation of the place where the activity takes place.

For all the above, it is intended to identify and evaluate the environmental impact of vine growing in the Doñana reserve, considering economic and social aspects, select the most suitable environmental indicators to improve environmental management and the optimum use of the resources in the traditional vineyards of Doñana and in this way direct this sector towards more sustainable development.