



بررسی زیست شناسی، ترکیبات، مواد موثره و نژادهای گیاه قهوه

امیرعباس مینایی فر¹، سعیده دهقانپور فراشاه²، فاطمه راسخ¹ و محمد حسن دشتی خویدکی³

1- استادیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور

2- مربی، گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

3- استادیار، گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی، دانشگاه پیام نور

aaminaeifar@pnu.ac.ir

چکیده

بیان مسأله: قهوه محصول دانه های گیاه *Coffe arabica* است و جزو پر مصرف ترین و محبوب ترین نوشیدنی ها می باشد. این گیاه در ایران پرورش داده نمی شود و ایران یکی از وارد کنندگان این محصول می باشد، با توجه به گردش مالی هنگفت قهوه در جهان و استقبالی که نسبت به این نوشیدنی وجود دارد جای یک منبع علمی که مطالعه ای جامع به زبان فارسی در مورد این گیاه انجام داده باشد خالی بود.

هدف پژوهش: برای برنامه ریزی در خصوص هر محصول با ارزش شناخت جامع و مقدماتی از آن محصول لازم است، در این مقاله گیاه قهوه از جنبه های مختلف از زیست شناسی، ترکیبات موثره گیاهی، ارزش غذایی و دارویی، تاریخچه و کشورهای اصلی تولید کننده، گردش مالی و ارزش تجاری گیاه در ایران و جهان و شرایط کشت مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته است.

روش و چگونگی انجام پژوهش: قهوه به دلیل نیازهای اکولوژیکی و زیست شناسی آن در ایران کشت نمی شود از این رو منبع فارسی مناسب و جامعی که قهوه را از جوانب مختلف مورد ارزیابی علمی قرار داده باشد در دسترس نیست، این مقاله، مقاله ای مروری است بر اساس مطالعه و جستجو در پایگاه ها و منابع علمی معتبر تهیه و تدوین شده است.

یافته ها و نتیجه گیری: در این تحقیق یافته های متعددی در مورد گیاه قهوه از منابع مختلف جمع آوری شد و با توجه به ارزش بالای این گیاه و محدودیت امکان کشت آن در ایران هرچند سرمایه گذاری برای تولید این گیاه در کشور مقرون به صرفه نیست، اما سرمایه گذاری در فراوری محصول خام این گیاه و یافتن بازارهای صادراتی می تواند ارزش افزوده مناسبی را برای کشور ایجاد نماید.

کلید واژه ها: قهوه، زیست شناسی، ترکیبات



تابان ۱۳۹۸



دانشگاه اصفهان



Examination of the biology, compounds, active substances, and breeds of coffee plant

Amir Abbas Minaeifar¹, Saeedeh Dehghanpour Farashah², Fatemeh Rasekh¹, Mohammad Hassan Dashti Khavidaki³

1. Department of Biology, Payame Noor University

2. Department of Agriculture, Payame Noor University

3. Department of physical education, payame noor university, Iran

aaminaeifar@pnu.ac.ir

Statement of Problem: Coffee is a product of *Coffe arabica* and is one of the most famous and popular beverages. *Coffe arabica* is not cultivated in Iran and Iran is one of the importers of this product, Because of the high turnover of coffee in the world and the acceptance of this drink, it seems we need a scientific reference that had done a comprehensive study in Persian about this plant.

Research Purpose: A thorough and basic understanding of any product is required to plan and management it, In this article, coffee plant has been studied and evaluated from various aspects of biology, herbal ingredients, nutritional and medicinal value, history and main producing countries, turnover and commercial value of plant in Iran and the world.

Research Method: Coffee is not cultivated in Iran due to its ecological and biologic needs. Therefore, a comprehensive and comprehensive Persian source that has been scientifically evaluated for coffee from various aspects is not available. This article is a review article based on a study and search. Valid scientific databases and resources have been developed.

Results and Conclusion: In this study, several findings about coffee plant were collected from different sources, given the high value of this plant and the limitations of its grow potential in Iran, Although it is not profitable to invest in the cultivation of this plant in Iran, but investing in the crude processing of this plant and finding export markets can create good value for the country.

Keywords: Coffee, Biology, Compounds