

شناسایی گیاه زعفران در ایران

زهرا خسروی امین^۱، کبری توفیقی^۲، فاطمه شهبازی^۳

۱- گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور، ایران

۲- گروه زیست شناسی، دانشگاه خوارزمی، کرج، ایران

۳- گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور، ایران

چکیده

زعفران با نام علمی (crocus sativus) و نام عمومی سافرون گیاهی کوچک و چند ساله به ارتفاع ۱۰ الی ۳۰ سانتی متر از خانواده زنبق و بومی مرکزی و جنوب اروپا - شمال آفریقا می باشد. همچنین، گیاهی گرمسیری و گران ترین گیاه زراعی موجود روی کره زمین در نظر گرفته می شود. این گیاه، علاوه بر اینکه یک چاشنی پرمصرف غذایی می باشد اثرات فارماکولوژی متعددی داشته و یک داروی قوی محسوب می شود. زعفران دارای درصد های مختلف آب، مواد کانی مقدار کمی گلوکید، مواد چربی و موم، مواد پروتئینی و مقدار کمی اسانس رنگریزه ها و فلاوونوئید می باشد. عمده ترین ترکیب ایجاد کننده رنگ در زعفران کاروتنوئیدی به نام کروستین است. در بین فراورده های صادراتی کشاورزی زعفران به عنوان یکی از گران ترین محصولات کشاورزی و دارویی جهان جایگاهی ویژه در بین فراورده های صادراتی ایران دارد. بنابراین، بررسی مسائل زراعی به ویژه استفاده از انواع کودهای ارگانیک جهت بهبود کیفیت و افزایش عملکرد محصول زعفران بسیار مهم است.

کلید واژگان: زعفران، سافرانال، پیکروکروستین