

عنوان مقاله:

اثر اشعه ی گاما بر طول ساقه ی گل دهنده و زمان گلدهی گل مریم

محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

یکتا نوابی - کارشناس ارشد تولیدات گیاهی- اصلاح گیاهان باغبانی

مصطفی عرب - عضو هیئت علمی پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران

مریم نوروزی - عضو هیئت علمی پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران

سمیرا رضایی - کارشناس کشاورزی- مدیریت و آبادانی روستا

خلاصه مقاله:

گردش مالی سالانه صنعت گل شاخه بریده در جهان حدود 27 میلیارد دلار تخمین زده شده است که رونق این صنعت منحصراً با ورود ارقام جدید محقق شده است. ارقام جدید را میتوان به روش های کلاسیک و یا به روش های نوین اصلاحی تولید کرد. لازمی به کارگیری روش های کلاسیک وجود اندام جنسی و تولید بذربوده که گل مریم رقم پرپر فاقد این ویژگی است. همچنین این گل از تنوع پایینی برخوردار بوده و در نتیجه جهت ایجاد تنوع در آن باید از روشهای نوین اصلاحی مانند جهش استفاده کرد. جهش، بیشترین اثر در سازگاری گونه ها با طبیعت را در طول حیات داشته است، و اگر جهش رخ نمیداد، موجودات زنده هرگز با محیط های اکولوژیکی متفاوت سازگار نمی شدند. همچنین در میان بیش از 2300 گیاه جهش یافته که به صورت رسمی در سراسر جهان معرفی شده اند، 566 گیاه زینتی وجود دارد. جهش اثرات متفاوت و تصادفی بر گیاه یا موجود تحت پرتودهی دارد. یکی از اثرات جهش که به طور مستقیم قابل مشاهده و اندازه گیری است اثر بر طول گیاه و نیز زمان گلدهی آن می باشد. این صفات در گلکاری دارای اهمیت بسزایی هستند چرا که با تغییر ارتفاع گیاه و نیز تغییر در زمان گلدهی می توان استفاده هایی متفاوت از گیاه زینتی مربوطه نمود.

کلمات کلیدی:

گل مریم، پرتوتابی، اشعه ی گاما، جهش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393586>

