

عنوان مقاله:

استفاده از اصلاح موتاسیونی برای تولید ارقام جدید در گیاهان زینتی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

غفار کیانی - استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری. واحد فناوری تولید بذر اصلاح شده گیاهان، مرکز رشد طبرستان

سولماز جرجانی - واحد فناوری تولید بذر اصلاح شده گیاهان، مرکز رشد طبرستان

خلاصه مقاله:

با استفاده از موتاسیونهای فیزیکی و شیمیائی تعداد زیادی از ارقام جدید در گیاهان زراعی و زینتی تولید و تجاری شده است. مطالعات موتاسیونی در گیاهان زینتی در زمینه های مختلف از جمله حساسیت به پرتوتابی، گزینش مواد گیاهی، روشهای تیمار با اشعه گاما، دزهای بهینه، شناسائی موتانتها، جداسازی موتانتها و استفاده تجاری از موتانتها بوده است. از جمله روشهای اصلاحی در زمینه تولید موفق ارقام جدید میتوان به پرتودهی دوره ای، تیمار با کلشیسین، و فراوانی و طیف موتاسیون اشاره کرد. تغییرات در تیپ گل، ایجاد ساختار زائده مانند روی گلچه ها، گلهای راه راه، و القای گلهای لوله ای از جمله موارد جالب در گل داودی میباشند. مطالعات محققین مختلف بهروشنی نشان میدهد که از اصلاح موتاسیونی میتوان برای ایجاد ارقام زینتی جدید با ویژگیهای مهم تجاری استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

اصلاح گیاهان زینتی، روشهای اصلاحی، موتاسیون القائی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331715>

