

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی زعفران خزری زیتنی *Crocus caspius* در استان مازندران با استفاده از صفات مورفولوژیکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی با محوریت فرهنگ زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مهدی حدادی نژاد - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ابراهیم عالمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محدثه پهلوان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین تنوع ژنتیکی زعفران خزری، تعداد 15 ژنوتیپ جمع آوری شده از مناطق مختلف استان مازندران مورد بررسی قرار گرفت. صفات مورد مطالعه شامل طول، عرض، وزنتر و وزن خشک برگ، طول کلاله، تعداد پرچم، طول پرچم، وزن تر و وزن خشک پدازه، طول گلبرگ بود. نتایج نشان داد بوته های مناطق مختلف از تنوع برخوردار بودند. بیشترین تنوع در صفت وزن خشک گلبرگ با 100 درصد تنوع و پس از آن قطر طوقه با 78 درصد از تنوع خوبی برخوردار بوده است. کمترین آن مربوط به صفت تعداد گلبرگ با 10 درصد تنوع می باشد. تجزیه همبستگی نشان داد میان برخی از صفات مورد مطالعه نظیر ارتفاع برگ، ارتفاع پرچم و طول گل رابطه معنی داری وجود دارد و بین وزن تازه و خشک برگ رابطه مستقیم برقرار است. تجزیه به عامل ها نشان داد پنج مولفه اصلی 80 درصد از تغییرات کل داده ها را توجیه کرد. بدین صورت نمونه های زروی جان، گلچین و شکتا به ترتیب بیشترین و کمترین میزان برگ و گل را دارند. تجزیه خوشه ای بر اساس صفات اندازه گیری شده نیز نشان داد نمونه های پایین ملیک، پارک ملل و گلچین به دلیل شباهت با یکدیگر در یک گروه و نمونه های شکتا و زوی جان در گروه دیگر قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

پدازه، ضریب تنوع، همبستگی، مولفه های اصلی، دندروگرام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783555>

