

عنوان مقاله:

بررسی پاسخ فیزیولوژیکی گل آهار و همیشه بهار تحت تنش فلزات سنگین در مرحله جوانه زنی

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مینا تقی زاده - استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک،

زهرا بابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین، خوزستان،

خلاصه مقاله:

صنعتی شدن جوامع بشری و افزایش فعالیت‌های شهری، صنعتی و کشاورزی منجر به آلودگی زیست محیطی و افزایش فلزات سنگین در اکوسیستم‌های و مناطق شهری و برون‌شهری شده است. در تحقیق حاضر به بررسی تأثیر دو فلز سنگین روی و مس بر پارامترهای جوانه‌زنی و رشد بذور گل همیشه بهار و آهار پرداخته شده است. بدین منظور آزمایشی بر پایه طرح کامل تصادفی با 3 تکرار اجرا گردید. فاکتور اول تیمار دو عنصر سنگین روی (Zn) به صورت سولفات روی (ZnSO₄) و مس (Cu) به صورت سولفات مس (CuSO₄) در چهار سطح (0، 10، 20 و 40 ppm) و فاکتور دوم تیمار ژنوتیپ (بذور گل همیشه بهار و گل آهار) بود. در آهار در تیمار سولفات روی به ترتیب با افزایش غلظت طول ساقچه‌چه نیز افزایش پیدا کرده است. ولی در همیشه بهار و مس در هر دو ژنوتیپ بود و نظر به این‌که این گیاهان در خاک‌هایی با غلظت‌های کم این عناصر به خوبی می‌توانند رشد کنند.

کلمات کلیدی:

سولفات مس، سولفات روی، درصد جوانه‌زنی، میانگین سرعت جوانه‌زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260383>

