

عنوان مقاله:

مطالعه اثر بهاره سازی و اسیدجیبرلیک بر فنولوژی کپسول گل مغربی (*Oenothera biennis*)

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بختیار رضایی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عظیم قاسم نژاد - گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابراهیم زینلی - گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

گل مغربی (*Oenothera biennis* L.) گیاه دارویی ارزشمند که در ردیف گیاهان روغنی مناطق معتدله قرار دارد. مطالعه فنولوژی این گیاه در قالب طرح کاملا تصادفی بر پایه فاکتوریل در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام شد. در پژوهش حاضر اثر بهاره سازی و اسیدجیبرلیک (GA3) بر زمان ظهور گل، تشکیل کپسول تا رسیدگی کامل آن مورد مطالعه قرار گرفت. به این منظور ابتدا بذرها در دمای پایین بین 2 تا 4 درجه سانتیگراد در یخچال با فاصله زمانی هر 10 روز یکبار انجام شد. سرمادهی مرطوب بذور در 7 زمان مختلف صفر تا 60 روز انجام شد. پس از پایان تیمار سرمادهی، نیمی از توده بذور بهاره سازی شده به مدت 24 ساعت با محلول اسیدجیبرلیک با غلظت 500 پیپیم تیمار و سپس در گلدانهای 6 کیلوگرمی کشت شد. بعد از تشکیل ساقه، زمانهای تشکیل گل، تشکیل کپسول، زمان پرشدن کپسول، زمان رسیدگی فیزیولوژیک بذر کپسول و زمان رسیدگی بذر یا قهوه ای شدن کپسول مورد مطالعه قرار گرفت. نتیجه پژوهش حاضر نشان داد که برخلاف اسید جیبرلیک فنولوژی کپسول گل مغربی به صورت معنیداری تحت تاثیر تیمارهای بهاره سازی قرار گرفت. به طوری که مدت زمان 40 روز بهاره سازی در دمای 4 درجه سانتی گراد سبب تسریع رسیدن کپسول در مقایسه با سایر تیمارها شده است.

کلمات کلیدی:

بهاره سازی، اسیدجیبرلیک، گل مغربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941357>

