

## عنوان مقاله:

مطالعه برخی ویژگی های اکولوژیک بر جوانه زنی و رشد کنگر ابلق (*Silybum marianum* (L.) Gaertn

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 31، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

احسان اله زیدعلی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

روح اله مرادی - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی بردسیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان

عبدالرضا احمدی - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

مجتبی حسینی - دانشجوی دکتری علوم علف های هرز دانشگاه فردوسی لرستان

## خلاصه مقاله:

به منظور شناخت ویژگی های اکولوژیک برخی خصوصیات جوانه زنی و سبز شدن بذور کنگر ابلق که از گیاهان هرز خسارت زا در محصولات زمستانه به شمار می رود، آزمایشات جوانه زنی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در سال 1392 در آزمایشگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد. اثر دما بر جوانه زنی بذور در ژرمیناتور، تحت نسان دمایی 15/5، 20/10، 25/15، 30/15 و 35/20 درجه سانتی گراد شب / روز، اثر شوری با استفاده از محلول های صفر 10، 20، 40، 80، 160، 320 میلی مولار کلرور سدیم و اثر اسیدیته با استفاده از محلول های بافر با اسیدیته تنظیم شده 5 تا 9 به طور جداگانه مورد بررسی قرار گرفت. برای مطالعه ی اثر عمق دفن بذر روی سبز شدن گیاهچه، بذور گیاه در اعماق صفر، 1، 2، 4 و 8 سانتی متر دفن شدند. نتایج نشان داد بالاترین و پایین ترین درصد جوانه زنی تحت تاثیر دماهای مختلف به ترتیب در تیمار دمایی 35/20 میلی مولار درصد جوانه زنی بذور به ترتیب در اسیدیته 5 و در 8 مشاهده شد. به طور کلی نتایج نشان داد که دماهای پایین، سطوح بالای تنش شوری، اسیدیته کمتر و بیشتر از حد خنثی و دفن بذر در سطح خاک و همچنین عمق بیش از 4 سانتی متر برای رشد علف هرز کنگر ابلق محدود کننده می باشد که این اطلاعات می تواند در کنترل بوم سازگار این علف هرز مفید باشد.

## کلمات کلیدی:

اسیدیته، تنش شوری، سبز شدن، دمای متناوب، عمق دفع بذر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/993402>

