

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات متقابل تیمارهای خراش دهی، سرمادهی و هورمون های گیاهی بر جوانه زنی بذور زیره سیاه ایرانی *Bunium persicum*

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فاطمه حسینی نسب - دانشجوی رشته علوم باغبانی، دانشگاه ولیعصر رفسنجان

زینب کامرانی - دانشجوی رشته علوم باغبانی، دانشگاه ولیعصر رفسنجان

مریم علیپور - دانشجوی رشته علوم باغبانی، دانشگاه ولیعصر رفسنجان

مجید اسماعیلی زاده - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه ولیعصر رفسنجان

## خلاصه مقاله:

زیره سیاه ایرانی به علت خواب بذور و سختی جوانه زنی به میزان کمی در ایران کشت می شود و تولید اصلی آن مربوط به رویشگاه و طبیعی می باشد. بررسی فنولوژیکی زیره سیاه نشان داده است که جوانه زنی بذور زیره در بهار پس از گذراندن دوره سرمایی صورت می گیرد. این آزمایش به منظور بررسی اثرات متقابل تیمارهای خراش دهی، سرمادهی و هورمون های گیاهی بر جوانه زینی بذور زیره سیاه ایرانی *Bunium persicum* که کف پای اطراف زرد جمع آوری شده و در آزمایشگاه گیاه شناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) ولیعصر رفسنجان به صورت آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح کاملا تصادفی انجام شد. نتایج نشان داد که اثرات متقابل تیمارهای خراش دهی، سرمادهی و هورمون های گیاهی بر شکستن خواب بذور و جوانه زنی زیره سیاه در سطح یک در صد معنی دار شد. همچنین معلوم شد که اثر سال تولید بذور و اثر متقابل تیمار و سال تولید بذور در سطح یک در صد معنی دار شد. نتایج نشان داد که اثر تیمار سرمادهی و اسید جیبرلیک بیشترین تاثیر را بر شکست خواب بذور و جوانه زنی بذرها داشت و دارای اثر معنی داری نسبت به سایر تیمارها برای جوانه زنی بذور زیره سیاه داشت.

## کلمات کلیدی:

زیره سیاه ایرانی، خراش دهی، سرمادهی، جیبرلیک اسید و بنزیل آدنین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610517>

