

## عنوان مقاله:

اثر تراکم بر شاخص های فیزیولوژیک رشد مرزه (*Satureja hortensis* L.) و شبدر ایرانی (*Trifolium resupinatum* L.) در کشت مخلوط

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 10، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فاطمه حسن زاده اول - کارشناس ارشد زراعت

علیرضا کوچکی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حمیدرضا خزاعی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی نصیری محلاتی - استادگروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم بر شاخص های فیزیولوژیک رشد مرزه و شبدر ایرانی در کشت مخلوط، آزمایشی در سال زراعی 1384 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 7 تیمار (تراکم ثابت شبدر) و 4 تکرار به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایش عبارت بودند از: کشت خالص شبدر با تراکم 80 بوته در متر مربع، کشت خالص مرزه با تراکم های 27، 40 و 80 بوته در متر مربع و کشت مخلوط شبدر با تراکم 80 بوته در متر مربع و مرزه با تراکم های 27، 40 و 80 بوته در متر مربع. در کرت های کشت مخلوط 8 خط کشت به صورت دو ردیف شبدر ایرانی و دو ردیف مرزه و در کرت های کشت خالص 8 خط کشت از گیاه مورد نظر، در نظر گرفته شد. نتایج در مورد گیاه مرزه نشان داد که تجمع ماده خشک، شاخص سطح برگ و سرعت رشد محصول در مرزه، در تیمارهای کشت خالص به طور معنی داری بیشتر از تیمارهای کشت مخلوط مرزه و شبدر بود، به طوری که این شاخص ها در تیمار کشت خالص مرزه با تراکم 27 بوته در متر مربع، بیشترین مقدار به دست آمد و با افزایش تراکم در تیمارهای کشت خالص، این شاخص ها کاهش یافتند. در تیمارهای کشت مخلوط با افزایش تراکم، شاخص های فیزیولوژیک رشد مرزه نیز افزایش یافت. نتایج در مورد گیاه شبدر ایرانی نشان داد که در زمان برداشت اول، تمامی شاخص های رشدی شبدر در تیمار کشت مخلوط شبدر ایرانی و مرزه با تراکم 27 بوته در متر مربع، به طور معنی داری در بیشترین مقدار خود بودند و با افزایش تراکم مرزه، این شاخص ها کاهش یافت و در کشت خالص شبدر به کمترین مقدار خود رسید. در چین های دوم و سوم، این روند معکوس بود، بدین صورت که شاخص های رشدی شبدر در تیمارهای کشت خالص شبدر، بیشترین مقدار بودند و سپس به ترتیب در تیمارهای کشت مخلوط شبدر و مرزه با تراکم 80، 40 و 27 بوته در متر مربع، کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

کشت مخلوط، تراکم، گیاه دارویی، شاخص رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/629805>



