

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات رقابتی علف های هرز و تنش خشکی روی عملکرد، اجزای عملکرد و درصد روغن سیاهدانه (Nigella sativa) (L)

## محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

علی اکبر عامری - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثرات رقابتی علف های هرز و تنش خشکی روی عملکرد، اجزای عملکرد و درصد روغن دانه گیاه دارویی سیاهدانه در سال 1389 انجام شد. طرح بصورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا درآمد. فاکتور اصلی دور آبیاری شامل چهار سطح بر مبنای 45، 75، 105 و 135 میلی متر از تشت تبخیر و فاکتور فرعی وجین علف های هرز شامل سه سطح بدون وجین (شاهد)، یک بار و دو بار وجین دستی در طی دوره رشد بود. اثر تیمار سطوح مختلف دور آبیاری روی صفات عملکرد دانه، درصد روغن، عملکرد روغن، تعداد دانه در طبق و وزن هزار دانه سیاهدانه در سطح 1% معنی دار بود. اثر تیمار دفعات وجین روی عملکرد دانه و عملکرد روغن در سطح 5% و روی درصد روغن در سطح 1% معنی دار بود ولی روی تعداد دانه در طبق و وزن هزار دانه اثر معنی دار نداشت. بیشترین میزان عملکرد بذر در واحد سطح در تیمار دور آبیاری 45 میلی متر از تشت تبخیر و دوبار وجین بدست آمد. کمترین عملکرد بذر در تیمار 135 میلی متر و بدون وجین بدست آمد که با سایر تیمارها اختلاف آماری معنی دار نداشت. مقایسه میانگین ها نشان داد تیمار دوبار وجین باعث بالاترین عملکرد دانه در هکتار، درصد روغن، عملکرد روغن، تعداد دانه در کیسول و وزن هزار دانه به ترتیب با 1845/71 کیلوگرم در هکتار، 46/45 درصد، 843/52 کیلوگرم در هکتار، 37/61 عدد و 2/91 گرم شد که با سایر سطوح تیمار وجین علف های هرز دارای اختلاف آماری معنی دار بود.

## کلمات کلیدی:

وجین، علف های هرز، آبیاری، سیاهدانه، عملکرد، درصد روغن بذر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288099>

