

عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی و زمان برداشت بر عملکرد دانه و تولید اسانس انیسون (*Pimpinella anisum L*).

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 28، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نرگس حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

مجید پوریوسف - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

افشین توکلی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

جلال صبا - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی و زمان برداشت بر عملکرد و اجزای عملکرد انیسون (*Pimpinella anisum L*)، آزمایشی در بهار ۱۳۸۸ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان به اجرا درآمد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. در این آزمایش تاثیر تنش خشکی در سه سطح شامل شاهد (آبیاری کامل)، تنش خشکی در مراحل گلدهی و پرشدن دانه و زمان برداشت در دو سطح شامل مرحله خمیری سفت و رسیدگی کامل مورد بررسی قرار گرفت. نتایج آزمایش نشان داد که تاثیر تنش خشکی بر عملکرد دانه، وزن هزاردانه، زیست توده، تعداد چتر در بوته، تعداد چترک در چتر، تعداد دانه در چترک، شاخص برداشت، درصد اسانس و عملکرد اسانس معنی دار ($\geq 0.05/p$) بود. به استثنای درصد اسانس، تمامی صفات مذکور در شرایط تنش خشکی به طور معنی داری ($\geq 0.05/p$) کاهش یافتند، اما درصد اسانس افزایش یافت. بیشترین عملکرد دانه (۶۲۲ کیلوگرم در هکتار) و عملکرد اسانس (۹۵/۲۰ کیلوگرم در هکتار) از تیمار شاهد (آبیاری کامل) حاصل شد. همچنین نتایج نشان داد که تاثیر زمان برداشت بر عملکرد دانه، وزن هزاردانه و زیست توده، شاخص برداشت و درصد اسانس دانه معنی دار ($\geq 0.05/p$) می باشد. به طوری که بیشترین عملکرد دانه (۸۳/۱۶ کیلوگرم در هکتار) و درصد اسانس (۸۵/۳٪) به ترتیب از برداشت در مراحل خمیری سفت و رسیدگی کامل بدست آمد.

کلمات کلیدی:

انیسون (*Pimpinella anisum L*)، تنش خشکی، زمان برداشت، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286439>

