

## عنوان مقاله:

تأثیر دور آبیاری و زئولیت معدنی بر عملکرد میوه کدوی تخمه کاغذی

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مصطفی کرمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، گروه زراعت، تاکستان، ایران

جهانفر دانشیان - دانشیار موسسه اصلاح نهال و بذرکرج

پریسا جنوبی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشگاه تربیت معلم

محسن یوسفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، گروه زراعت، تاکستان، ایران

## خلاصه مقاله:

آزمایشی جهت ارزیابی تأثیر دور آبیاری و زئولیت بر عملکرد میوه گیاه کدوی تخم کاغذی (*Cucurbita pep L*) و صفات مرتبط با آن به صورت اسپلیت پلات در قالب بلوکهای کامل تصادفی در 4 تکرار، در بهار و تابستان 1388 در ایستگاه تحقیقاتی فیض آباد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین انجام شد. عامل آبیاری در سه سطح شامل:  $I_2=120$ ،  $I_1=60$  و  $I_3=180$  (بصورت میلیمتر تبخیرتجمعی از تشتک تبخیر کلاس A) در کرت‌های اصلی که در مرحله قبل از گلدهی اعمال شد و عامل زئولیت در چهار سطح شامل: 0، 5، 10 و 15 تن در هکتار بود که در کرت‌های فرعی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که عامل آبیاری بر عملکرد میوه، وزن تر دم میوه، قطر میوه و قطر میانبر میوه تأثیر معنی داری داشت. بطوریکه آبیاری پس از 60 میلیمتر تبخیر بیشترین عملکرد میوه (با میانگین 3/23 تن در هکتار)، وزن تر دم میوه، قطر میوه و قطر میانبر میوه را داشت. تیمار زئولیت نیز بر صفات عملکرد میوه، وزن تر دم میوه و قطر میانبر میوه موثر بود. بطوریکه کاربرد 15 تن در هکتار زئولیت بیشترین مقدار عملکرد میوه (20.77 تن در هکتار) را داشت. همچنین نتایج نشان داد که با افزایش مصرف زئولیت تا 15 تن در هکتار، قطر میوه و وزن تر دم میوه افزایش یافت. براساس نتایج آزمون جهت افزایش عملکرد میوه آبیاری پس از 60 میلیمتر تبخیر توصیه می‌گردد. همچنین کاربرد 15 تن در هکتار زئولیت می‌تواند عملکرد میوه در کلیه سطوح آبیاری افزایش دهد.

## کلمات کلیدی:

دور آبیاری، زئولیت، کدوی تخم کاغذی، عملکرد میوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146187>

