

## عنوان مقاله:

بررسی انواع بستر کشت تولید نشاء تحت تنش شوری در گوجه فرنگی رقم گیلای زرد ( L. cv. Gilasi Lycopersicon esculentum)

## محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مجتبی قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده

محمد هدایت - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خ

غفار کیانی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم

## خلاصه مقاله:

به منظور تولید و عملکرد بالاتر گوجه فرنگی به نشاء با کیفیت نیاز است. نظر به اینکه بیشتر منابع آب استان بوشهر شور بوده و ضایعات کشاورزی از قبیل کاه گندم و ضایعات نخل خرما در آنجا به وفور یافت می شود، آزمایشی به منظور بررسی تأثیر تنش شوری و انواع بسترکشت بر تولید نشاء گوجه فرنگی رقم گیلای زرد، با استفاده از 4 سطح شوری کلرید سدیم (0 و 2 و 4 و 6 دسی زیمنس بر متر) و 7 بستر کشت (ضایعات خرما : کوکوپیت 1:2 ، ضایعات خرما : کوکوپیت 1:1 ، ضایعات خرما : کوکوپیت 2:1 ، کاه : کوکوپیت 1:2 ، کاه : کوکوپیت 1:1 ، کاه : کوکوپیت 2:1) به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه پژوهشی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس انجام شد. در مرحله نشاءیی میزان کلروفیل، اندازه سطح برگ، طول ساقه، ریشه و دمبرگ، قطر ساقه، تعداد ریشه، وزن خشک ریشه و شاخساره گیاه اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که اثر تنش شوری بر تمام صفات اندازه گیری شده معنی دار می باشد و بین بسترهای مختلف کشت از نظر تمام صفات اختلاف بسیار معنی داری وجود داشت. با توجه به نتایج به دست آمده در این تحقیق، از بین 7 بستر کشت مورد استفاده در سطوح مختلف شوری، ترکیب کاه و کوکوپیت به نسبت 1:2 از نظر کلیه صفات به عنوان بهترین بستر کشت تحت تنش شوری گزارش می گردد.

## کلمات کلیدی:

بستر کشت بدون خاک، شوری، ضایعات کشاورزی، گوجه فرنگی گیلای زرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174203>

