

## عنوان مقاله:

تاثیر مرحله بلوغ میوه بر جوانه زنی بذر گوجه فرنگی (*Lycopersicon lycopersicon*)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مختار حیدری - استادیار گروه باغبانی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین (اهواز)

عبدالمجید میرزا علیان دستجردی - مربی گروه کشاورزی دانشگاه هرمزگان

ابراهیم رضا زاده کته سری - کارشناس کشاورزی دانشگاه هرمزگان

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تعیین رابطه بین بلوغ میوه و جوانه زنی بذر گوجه فرنگی انجام گردید. میوه های گوجه فرنگی دو رقم نورما و فالکاتو در مراحل مختلف بلوغ شامل سبز نابالغ، سبز بالغ، صورتی و قرمز (رسیده کامل) از گیاهان رشد یافته در سیستم هیدروپونیک برداشت گردیده و پس از استخراج بذر و حذف ماده ژلاتینی اطراف بذر به روش شستشو، جوانه زنی بذرها در پتری دیش مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی با تیمارهای رقم (دردو سطح شامل رقم های نورما و فالکو تو) و مرحله نبوغ میوه (درچهار سطح شامل سبز نابالغ، سبز بالغ، صورتی و رسیده کامل) و با چهار تکرار (هر تکرار 100 عدد بذر) انجام گردید. مقایسه میانگین ها با استفاده از آزمون LSD در سطح 5% انجام شد. نتایج نشان دادند بذور مربوط به میوه های سبز نابالغ دارای قدرت جوانه زنی افزایش یافت بطوریکه بیشترین جوانه زنی در هر دو رقم مرحله صورتی و قرمز رسیده بود. همچنین در هر رقم میانگین زمان لازم برای جوانه زنی و سرعت جوانه زنی نیز در مرحله صورتی با مرحله قرمز تفاوتی معنی داری نداشت. همچنین پیشرفت بلوغ میوه بر تغییر pH آب میوه موثر بود که احتمالا می تواند با جوانه زنی بذر در ارتباط باشد.

## کلمات کلیدی:

بذر، بلوغ، جوانه زنی، گوجه فرنگی (*Lycopersicon lycopersicon*)، میوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185808>

