

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر روش های مختلف کنترل جوانه های جانبی در چین های مختلف توتون و ویرجینیا (کوکر- ۳۴۷)

## محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

فائزه زعفریان - دانشجوی دکتری زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

محمد رضوانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر و دانشجوی دکتری اکولوژی کشاورزی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

سرزنی یا حذف گل آذین انتهایی، رشد ریشه را تحر یک و موجب افزایش میزان فتوسنتز خالص در برگ های باقی مانده می شود. بدین ترتیب، منابع رشدی بیشتری به طرف برگ ها معطوف می شود که موجب افزایش عملکرد، اندازه و کیفیت برگ ها ی عمل آوری شده، خصوصاً در قسمت های بالائی بوته می شود. جهت افزایش عملکرد و کیفیت ناشی از سرزنی، رشد جوانه های جانبی باید به وسیله مواد شیمیایی کنترل شود. لذا به منظور تعیین بهترین روش کنترل جوانه های جانبی در توتون های ویرجینیا رقم کوکر- ۳۴۷، آزمایشی در سال زراعی ۱۳۸۳ در مزرعه مرکز تحقیقات و آموزش توتون تیرتاش بهشهر در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با ۳ تکرار و ۸ تیمار توتون اجراء گردید. سطوح مختلف تیمار های کنترل کننده به شرح ذیل بود: ۱- سرزنی + الکل چرب ۳% (رویال تک)، ۲- سرزنی + الکل چرب ۳% (رویال تک) + پرایم پلاس به میزان ۴ لیتر در هکتار، ۳- سرزنی + الکل چرب ۳% (رویال تک) + الکل چرب ۳% (رویال تک) + پرایم پلاس به میزان ۴ لیتر در هکتار، ۴- سرزنی + پرایم پلاس به میزان ۴ لیتر در هکتار + کنترل دستی دو هفته بعد، ۵- سرزنی + پرایم پلاس به میزان ۴ لیتر در هکتار + کنترل دستی دو هفته بعد + کنترل دستی دو هفته بعد، ۶- سرزنی + روغن ولک ۳%، ۷- سرزنی + روغن ولک ۹% و ۸- بدون سرزنی و بدون حذف جوانه جانبی (شاهد). بر اساس نتایج حاصل از تجزیه واریانس در چین یک، تیمارها تفاوت معنی داری با یکدیگر داشتند. بیشترین مقدار میانگین مربوط به تیمار سرزنی به همراه مصرف پرایم پلاس بعلاوه کنترل دستی دو هفته بعد بعلاوه کنترل دستی به میزان (257/5kg/ha) بود. مقایسه میانگین های بدست آمده در چین سوم و چهارم نیز نتایج مشابه با چین اول را نشان داد. تجزیه واریانس چین دوم نشان داد که تیمارها تفاوت معنی داری با یکدیگر نشان دادند. تجزیه واریانس وزن خشک جوانه های جانبی تولید شده نشان داد که تیمارها اختلاف معنی داری با یکدیگر داشتند و بر اساس نتایج مقایسات میانگین، تیمار بدون سرزنی بیشترین میزان جوانه های جانبی را تولید نمود.

## کلمات کلیدی:

چین، جوانه های جانبی، توتون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297699>

