



# خلاصه مقالات



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان ترویج آموزش و تحقیقات کشاورزی  
مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

## اولین کنگره ملی

### فناوری تولید و فرآوری گوجه فرنگی

مشهد مقدس

۲۳ و ۲۴ بهمن ماه ۱۳۸۷



برگزار کنندگان :

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی - سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی  
اولین کنگره ملی فناوری تولید و فرآوری گوجه فرنگی - خلاصه مقالات.  
مشهد، پاندا، ۱۳۸۷، ۲۲۴ص.

ISBN: 978-964-8644-49-4

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیپا.  
تحقیقات علمی - کشاورزی - تولید و فرآوری محصولات (گوجه فرنگی)  
کنگره علمی - خلاصه مقالات.

PE ۱۲۲۸ / م ۳ ب ۷

۱۰۵۱۴۶۲

فا ۳۲۲/۶۴  
کتابشناسی

انتشارات پاندا (مشهد، صندوق پستی ۴۹۸۵ - ۹۱۳۷۵)  
تماس جهت پذیرش کتاب برای چاپ ۰۹۱۵۳۰۴۵۴۱۹

### خلاصه مقالات اولین کنگره ملی تولید و فرآوری گوجه فرنگی

پدیدآورندگان : مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی  
سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی

نوبت چاپ : اول - ۱۳۸۷

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه / وزیری / ۲۲۴ص.

چاپ و صحافی : دقت (د) ۳۱۲۵۰۵۲

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۸۶۴۴-۴۹-۴

## بهره‌گیری از عصاره‌های گیاهی و مواد جایگزین برای مدیریت آفات گوجه‌فرنگی در نظام‌های تولید اکولوژیک

رضا قربانی ۱، علیرضا کوچکی ۱، حسین کریم پور ۲، علی اصغر محمد آبادی ۱،

جواد حسن چانپور ۳

۱- پنت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد اکرواکولوژی دانشگاه فردوسی

۳- دانشجوی کارشناسی ارشد بیو تکنولوژی دانشگاه فردوسی

با توجه به مشکل ناشی از استفاده وسیع از سموم و آفت کش های شیمیایی برای کنترل آفات گوجه فرنگی و بلاخص لارو پروانه هلیوتیس (*Heliothis spp.*)، استفاده از راهکارهای غیر شیمیایی و سازگار با محیط زیست یکی از گام های بزرگ در جهت تولید اکولوژیک گوجه فرنگی می باشد. لذا این پژوهش به بررسی امکان استفاده از عصاره ها و مواد جایگزین برای کاهش مشکلات آفات و بهبود سلامت عمومی مزرعه در نظام های تولید اکولوژیک می پردازد. این آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار به مدت ۲ سال اجرا شد. تیمار های آزمایشی شامل ۶ ماده جایگزین که عبارت بودند از عصاره انگوزه، عصاره تنباکو، نیموزال، بیتورین، ژل سیر سبز آور، پالیزین، تیمار کنترل شیمیایی و عدم اعمال کنترل بودند. نتایج مقایسه میانگین ها هیچگونه تفاوت معنی داری را در وضعیت سلامت مزرعه بین تیمار های مختلف مورد بررسی نشان نداد. همچنین جمعیت آفت در تیمارهای مواد جایگزین در مقایسه با تیمار کنترل شیمیایی فاقد تفاوت معنی دار بودند و مزرعه از سلامتی نسبی خوبی برخوردار بود.

**کلمات کلیدی:** روش های غیر شیمیایی، سلامت مزرعه، تیمارهای جایگزین