

## عنوان مقاله:

بررسی ارتباط سطح کشت و عملکرد زعفران در بخش کدکن تربت حیدریه

## محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 35، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محبوبه ناصری - گروه تولیدات گیاهی، دانشگاه تربت حیدریه

عباس عباسیان - رئیس مرکز جهاد کشاورزی بخش کدکن تربت حیدریه

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی ارتباط سطح کشت و عملکرد و مقایسه عملکرد زعفران در روستاهای بخش کدکن تربت حیدریه در سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۸ انجام شد. از داده‌های سطح کشت و عملکرد زعفران در ۹۵ مزرعه در سال ۱۳۹۶ و ۱۷۳ مزرعه در سال ۱۳۹۸ بخش کدکن تربت حیدریه جهت تجزیه و تحلیل سطح کشت و عملکرد زعفران استفاده شد. این داده‌ها از اطلاعات معرفی‌نامه‌های صادر شده برای تحویل زعفران به مراکز خرید حمایتی توافقی و مصاحبه چهره به چهره با تولید کنندگان زعفران در سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۸ جمع آوری شد. بر اساس نتایج عملکرد زعفران در روستاهای بخش کدکن در سال ۱۳۹۶ و ۱۳۹۸ به ترتیب ۵/۱۷ و ۸/۶۴ کیلوگرم کلاله خشک در هکتار بود. بر اساس نتایج عملکرد زعفران در سال ۱۳۹۸ نسبت به سال ۱۳۹۶ به دلیل شرایط اقلیمی و مدیریتی، ۶۷ درصد افزایش داشته است. برآزش داده‌های سطح کشت و عملکرد ۹۵ مزرعه زعفران در سال ۱۳۹۶ با استفاده از مدل خطی نشان داد که با افزایش سطح زیر کشت زعفران، عملکرد کاهش می‌یابد ( $R^2 = 0.26^{**}$ ). همچنین در مدل چند جمله‌ای درجه دو با افزایش سطح زیر کشت تا سطح پنج هکتار عملکرد کاهش پیدا کرد و از آن به بعد کمی روند افزایشی نشان داد ( $R^2 = 0.26^{**}$ ). برآزش داده‌های سطح کشت و عملکرد ۱۷۳ مزرعه زعفران در سال ۱۳۹۸ بر اساس مدل چند جمله‌ای درجه دو ( $R^2 = 0.24^{**}$ ) نشان داد با افزایش سطح زیر کشت تا سطح هفت هکتار عملکرد کاهش پیدا کرد و از آن به بعد روند افزایشی داشت. در مدل چند جمله‌ای درجه سه ( $R^2 = 0.28^{**}$ ) نیز مانند درجه دو عملکرد تا سطح هفت هکتار کاهش و پس از آن افزایش را نشان داد و سپس ثابت شد. بر اساس نتایج تحقیق حاضر و با توجه به اینکه زعفران جزو محصولات است که نیاز کارگری زیادی دارد و با نظام خانوادگی اداره شده، کشت این گیاه برای خرده مالکین نسبت به عمده مالکین بخش کشاورزی بیشتر توصیه می‌شود.

## کلمات کلیدی:

رگسیون، همبستگی، شرایط اقلیمی، تولید زعفران، بارندگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1351393>

