

## بررسی خصوصیات کمی و کیفی ارقام نارنگی در خوزستان (دزفول)

احمد شاکر زاده

مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، دزفول

برای انتخاب ارقام اصلاح شده و پر محصول نارنگی در خوزستان (دزفول) در سال ۱۳۵۴ پیوندک چند رقم نارنگی از کالیفرنیا آمریکا به مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول وارد گردید و یک سال بعد از پیوند روی پایه نارنج، از هر رقم ده اصله در قطعه زمینی با هدف ایجاد کلکسیون و مطالعات سازگاری کشت شدند و تا سال ۱۳۷۰ از نظر عملیات باغبانی و استفاده از شرایط آب و کود یکسان نگهداری گردیدند. بعد از رسیدن به رشد کامل برای تعیین خصوصیات کمی و کیفی، نه رقم از ارقام کشت شده انتخاب شدند و با استفاده از طرح کاملاً تصادفی به مدت سه سال، عملکرد آنها در هشت تکرار و خصوصیات کیفی شامل:

درصد عصاره، درجه بریکس، درصد اسید سیتریک، درصد تفاله، درصد پوست با شش تیمار و چهار تکرار در آزمایشگاه تجزیه گیاه مورد بررسی قرار گرفتند با تجزیه واریانس ساده در هر سال و تجزیه مرکب روی نتایج سه ساله و معنی دار شدن F آزمایش در تیمارهای مورد سنجش، گروه بندی میانگین ها به روش دانکن انجام و مقادیر L.S.D برای اختلاف دو میانگین و اثر سال و تیمار محاسبه شد که با توجه به نتایج بدست آمده ارقام:

Shamell, Fairchild, Kinnow به عنوان ارقام پر محصول و سازگار برای منطقه معرفی شدند.