

## عنوان مقاله:

تاثیر بسته بندی، دما و زمان نگهداری بر خصوصیات فیزیکی و مکانیکی و ضایعات پیاز زعفران (*Crocus sativus* L).

## محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 32، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدحسین سعیدی راد - دانشیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

پروین شرایعی - استادیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

سعید ظریف نشاط - استادیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

زعفران از جمله گیاهانیست که ازدیاد آن از طریق پیاز انجام می شود. پس از پایان عمر مفید گلدهی مزرعه زعفران، باید پیازها از خاک خارج شده و پس از درجه بندی در مزرعه جدید کشت شوند. بررسی و تعیین شرایط مناسب بسته بندی و نگهداری پیازها می تواند از تحلیل رفتن قوه نامیه کاسته و همچنین کیفیت پیاز را در حد مطلوب برای کشت مجدد حفظ نماید. در این تحقیق به منظور تعیین مناسب ترین شرایط نگهداری پیازهای زعفران، اثر نوع بسته بندی، دما و زمان نگهداری بر میزان ضایعات پیازها، تغییرات خصوصیات فیزیکی (رطوبت، جرم مخصوص)، خصوصیات مکانیکی (نیرو و انرژی مورد نیاز برای شکست در بارگذاری شبه استاتیکی) در قالب آزمایش فاکتوریل با پایه طرح کاملا تصادفی بررسی شد. نوع بسته بندی، دمای انبار و زمان نگهداری تاثیر معنی داری در سطح احتمال ۱% بر ضایعات و همچنین درصد کاهش وزن پیازهای زعفران داشت. به طوری که با افزایش زمان نگهداری پیازهای زعفران از یک ماه به سه ماه، درصد ضایعات و کاهش وزن مربوط به از دست دادن رطوبت افزایش یافت. البته کمترین و بیشترین میزان ضایعات به ترتیب در بسته بندی نوع توری و نایلون مشاهده شد. به نحوی که نگهداری پیازهای زعفران در دمای ۱۰ درجه سانتی گراد و استفاده از توری برای بسته بندی آن، علاوه بر کاهش ضایعات موجب حفظ بهتر رطوبت بافت پیاز گردید.

## کلمات کلیدی:

پیاز زعفران (*Crocus sativus* L)، نگهداری، بسته بندی، دمای انبار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285976>

