

## عنوان مقاله:

تغییرات کیفیت بذر بادام زمینی طی مراحل مختلف نمو و رسیدگی بذر

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

زهرا رستگار - دانشجوی دکترای علوم و تکنولوژی بذر

فرشید قادری فر - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حمیدرضا صادقی پور - عضو هیئت علمی دانشگاه گلستان

## خلاصه مقاله:

کشت بذر با کیفیت یکی از عوامل موثر در حصول عملکرد مطلوب است. تخمین دقیق زمان برداشت یکی از مهمترین فاکتورهایی است که بر کیفیت بذر تاثیرگذار است. به منظور تعیین زمان حداکثر کیفیت بذر بادام زمینی، آزمایشی در سال 1392 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گرگان (جاده گرگان-کردکوی) انجام شد. پس از عملیات تهیه زمین، کشت بذر بصورت دستی صورت گرفت. با تشکیل بذر در غلاف، نمونه برداری بصورت هفتگی از 57 روز پس از گلدهی انجام شد. میزان تجمع ماده خشک، قدرت و رطوبت بذر در مراحل مختلف نمو بذر مورد ارزیابی قرار گرفت. بر اساس آن مشخص شد که در 113 روز پس از گلدهی بذر به رسیدگی فیزیولوژیک میرسد که در این مرحله مقدار رطوبت بذر بر مبنای وزن تر 30 درصد است. حداکثر کیفیت بذر پس از رسیدگی فیزیولوژیک رخ داده است. با مقایسه درصد جوانه زنی و گیاهچه های طبیعی در بذرهای تازه برداشت شده و بذرهای پساییده نیز مشاهده شد که بذرهای پساییده درصد جوانه زنی و گیاهچه های طبیعی بالاتری نسبت به بذرهای تازه برداشت شده دارند که می توان آنرا به کسب مقاومت به پساییدگی در بذرهای بادام زمینی نسبت داد.

## کلمات کلیدی:

بادام زمینی، پساییدگی، حداکثر کیفیت، رسیدگی فیزیولوژیک، قدرت بذر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312287>

