

## بررسی اثرات پرایمینگ بر جوانه زنی بذر و استقرار گونه های بادام در استان اصفهان

سید مجتبی مدرس هاشمی، زرین تاج بردبار، مسعود اسماعیل شریف

کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان و

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

بذرهای سه گونه بادام خودرو در استان اصفهان از مناطق سمیرم، فریدون شهر و خورو بیابانک جمع آوری گردید. پس از بررسی های اولیه و اندازه گیری استانداردهای بذری اندوکارپ بذور جدا شد و دو آزمایش بر روی آن ها انجام گردید. آزمایش اول چهار جمعیت با پنج تیمار سرما (۰، ۲، ۴، ۶، ۸) هفته و آزمایش دوم با پنج

## خشک میوه ها - پوستر

تیمار پلی اتیلن گلیکول (۰، ۲، ۴، ۶، ۸) گرم در لیتر، هر یک با ۸ تکرار صورت گرفت. طرح آزمایشات به صورت کاملاً تصادفی در پایه فاکتوریل در نظر گرفته شد. صفات اندازه گیری شده عبارت بودند از: سرعت جوانه زنی، درصد جوانه زنی و ضریب آلومتريک (نسبت وزنی ساقه به ریشه). نتایج به دست آمده از هر یک از آزمایش های مذکور پس از انجام محاسبات لازم، با استفاده از نرم افزار SAS تجزیه واریانس گردید و سپس میانگین های حاصله با استفاده از آزمون های چند دامنه دانکن در سطح ۱ و ۵ درصد مقایسه شد. بیشترین درصد جوانه زنی در *A. orientalis* مشاهده گردید. نتایج نشان داد که پرایمینگ اثرات مثبتی بر روی جوانه زنی بذر دارد و مطلوب ترین غلظت ۸ گرم در لیتر می باشد. خواب بذر در *A. scoparia* از نوع خواب پوسته است و در دو گونه دیگر *A. orientalis* و *A. elignifolia* از نوع خواب جنین بوده و به ۲ تا ۶ هفته سرما برای شکستن خواب نیاز دارد.