

## بررسی روشهای تکثیر عناب (*Zizyphus Jujba Mill.*) از طریق بذر

سعید دقیقی و رضا امید بیگی

کارشناس ارشد باغبانی، دانشگاه بیرجند - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

بمنظور بررسی روشهای تکثیر عناب توسط بذر تحقیقاتی در سال ۱۳۷۷ در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس انجام شد. این تحقیق با استفاده از آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. در این ارتباط سه سطح بذری به ترتیب سبز زیتونی، رسیده کامل و بذر عناب سال گذشته به همراه تیمارهای اسید سولفوریک ۹۸ درصد، اسید سولفوریک ۵۰ درصد هر کدام بمدت ۵ دقیقه به همراه اسید ژیرلیک در سه سطح، شاهد ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر و بمدت ۲۴ ساعت در سه مرحله بدون سرما، یک ماه سرما و دو ماه سرما، بعنوان تیمارهای سرمادهی (چینه سرمایی) انجام گرفت. این تیمارها در محیط و دمای ۴ درجه سانتیگراد صورت گرفت. پس از انجام تیمارهای مزبور بذور در گلخانه (دمای گلخانه ۲۵-۲۲ درجه سانتیگراد) و در خاک ماسه‌ای کشت شدند. زمین هر ۲۴ ساعت یک بار بطور منظم آبیاری شد و علفهای هرز زمین بطور مرتب و با دست برداشت شدند. نتایج این تحقیق نشان داد که بذور عناب سال گذشته که تحت تأثیر تیمار اسید سولفوریک ۵۰ درصد قرار گرفته بودند بعد از گذشت ۶۸ روز سبز شدند.