

## اثر شوری آب آبیاری بر جوانه زنی بذر سه گیاه دارویی بالنگو شهری، کدوی بذر برهنه و رازیانه

علی علیزاده، زهرا لیاقت

دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

بالنگو شهری (*Lallemantia iberica*)، کدوی بذربرهنه (*Cucurbita pepo*)  
*var. styrica*) و رازیانه (*Foeniculum vulgare*)، سه گیاهان دارویی مهم کشورمان  
به شمار می‌روند که مصارف فراوانی دارند. با توجه به اهمیت این گیاهان و همچنین  
توجه به این نکته که در بسیاری از مناطق خشک و نیمه‌خشک ایران، آب‌ها و زمین‌های  
شور و نیمه‌شوری وجود دارد که زراعت بسیاری از گیاهان را با مشکل مواجه کرده  
است، آزمایشی برای بررسی رفتار جوانه‌زنی این گیاهان انجام شد. به این منظور، بذور  
تحت هفت تیمار شوری آب آبیاری [صفر(شاهد)، ۱، ۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۵ و  $EC = dS/m$ ] در  
دمای ۲۵ درجه سانتیگراد و در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار قرار گرفتند. بر  
اساس نتایج به دست آمده از این آزمایش، اثر تیمارها بر درصد جوانه‌زنی و سرعت  
جوانه‌زنی در سطح یک درصد معنی‌دار بود. در بالنگوی شهری، بالاترین میانگین درصد  
جوانه‌زنی در شاهد و  $EC$  های ۱، ۳ و ۶  $dS/m$  (۱۰۰٪) و کمترین آن در  $EC$  ۱۵  $dS/m$   
(۸۰٪) مشاهده شد. بیشترین میانگین سرعت جوانه‌زنی در شاهد و  $EC$  های ۱، ۳  $dS/m$   
(۵۰ جوانه در روز) و کمترین آن در  $EC$  ۱۵  $dS/m$  (۱۵/۹۶ جوانه در روز) مشاهده شد.  
در کدوی بذر برهنه، بالاترین میانگین درصد جوانه‌زنی در  $EC$  ۱  $dS/m$  (۸۴٪) و  
کمترین آن در  $EC$  ۱۵  $dS/m$  (۷۶،۲۵٪) مشاهده شد. بیشترین میانگین سرعت جوانه‌زنی  
در شاهد (۹/۷۵ جوانه در روز) و کمترین آن در  $EC$  ۱۵  $dS/m$  (۸/۱۹ جوانه در روز)  
مشاهده شد. در رازیانه بالاترین میانگین درصد جوانه‌زنی در  $EC$  ۱  $dS/m$  (۹۱٪) و  
کمترین آن در  $EC$  ۱۵  $dS/m$  (۱٪) مشاهده شد. بیشترین میانگین سرعت جوانه‌زنی در  
شاهد (۹/۵۷ جوانه در روز) و کمترین آن در  $EC$  ۱۵  $dS/m$  (۰/۰۵ جوانه در روز)  
مشاهده شد.