

## عنوان مقاله:

تأثیرات خراشده‌ییا اسید، پرایمینگ PEG، NaCl یا آب دریا با شکل اسمزی کردن و آبیگری بر جوانه زنیذر کاهو (*Lactuca sativa* L.) در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد

## محل انتشار:

کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا (سال: ۱۳۹۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵

## نویسندگان:

نعیم امیری - کارشناس ارشد باغبانی

شهره کامیاب - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندر

محمد بیگزاده - کارشناس ارشد و رئیس‌اداره حفاظت‌محیط زیستشهرستان زرند

## خلاصه مقاله:

بذرهای کاهو با محلول  $H_2SO_4$  خراشده‌ی شدند و سپس مدت یک‌هفته در دمای ۱۰ درجه سانتی گراد با PEG۶۰۰۰، NaCl یا آب دریای طبیعی خراشده‌ی شدند. تست های جوانه زنی در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد انجام شدند که این به طور طبیعی برای جوانه زنی بذر کاهو بازدارنده است. سرعت جوانه زنی بذرهای خراشده شده بالاتر از دانه های تیمار نشده بود. چهار بار استفاده متوالی از محلول اسید، پتانسیل خراشده‌ی آن را کاهش داد. مناسبترین زمان خیساندن وابسته به اندازه بذر است. هنگامی که دانه ها خشک شدند و به مدت ۵ ماه بعد از خراش دادن و پرایمینگ با NaCl همه در جایی ذخیره شدند. بیش از ۸۰٪ در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد جوانه زدند. همچنین آب دریا به عنوان همه در جایی ذخیره شدند. بیش از ۸۰٪ در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد جوانه زدند. همچنین آب دریا به عنوان PEG۶۰۰۰ یا NaCl باش د. روش پرایمینگ کردن که در این تحقیق مورد بررسی قرار گرفته است می تواند در دمای بالا مفید و مؤثر باشد.

## کلمات کلیدی:

پرایمینگ ، NaCl ، آب دریا، خراشده‌ی، کاهو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۴۱۴۹۱/>