

تعیین بهترین تیمار جهت افزایش جوانه زنی گیاه دارویی کرفس کوهی

مهران اسفغانی، عسکر غنی، مجید عزیزی

به ترتیب دانشجویان کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

استاد یار گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

کرفس کوهی یا کلوس (*kelussia odoratissima*) از جمله گیاهان بسیار با ارزش و دارویی می باشد که سالیان دراز توسط جوامع محلی به عنوان گیاه دارویی دارای خواص ضد درد، ضد التهاب، آرام بخش و ضد سرفه استفاده می گردید و امروزه خواص ضد التهابی، ضد ویروسی، ضد سرطانی و ضد سم بودن آن مورد توجه و تحقیق می باشد. این گیاه دارویی با ارزش از جمله گیاهان اندمیک (*Endemic*) و بومی ایران می باشد که در نواحی محدودی با شرایط ویژه آب و هوایی مانند ارتفاعات زاگرس در فریدونشهر (اصفهان)، چهار محال بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد و فارس رویش داشته است. متأسفانه امروزه به دلیل استفاده نادرست و برداشت بی رویه از این گیاه باعث خطر انقراض آن گردیده است. با توجه به نیازهای خاص فیزیولوژیکی این گیاه، جوانه زنی آن به راحتی صورت نگرفته و اولین مشکل کشت آن این مسئله می باشد. در این تحقیق تیمارهای مختلف شامل قرار دادن در آب جاری (Tap water) به مدت ۲۴ ساعت، GA_۳ (۵۰۰ و ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ ppm) و نیترات پتاسیم (۲ درصد) استفاده گردید و نتایج نشان دهنده تاثير معنی دار بين تیمارها از نظر جوانه زنی کل و سرعت جوانه زنی بود. به دلیل ویژگیهای طبیعی این گیاه، که جوانه زنی اولیه آن فقط در زمانی که منطقه مدتی زیادی پوشیده از برف می باشد صورت گرفته، لذا تمامی تیمارها در یخچال در

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

دمای ۴درجه سانتیگراد قرار داده شدند. نتایج حاصل نشان داد که حداقل دوره ی سرما برای جوانه زدن آن ۴۰ روز می باشد و تیمار قرار دادن در آب جاری و جیبرلیک اسید ۲۰۰۰ پی پی ام بهترین نتیجه را از نظر درصد و سرعت جوانه زنی داشت به طوری که شروع جوانه زنی را نسبت به بقیه ی تیمارها دو هفته به جلو انداخت. همچنین مشاهده گردید که در تیمارهای آب جاری شاهد بهبود جوانه زنی بودیم. نیترات پتاسیم اثر چندانی بر جوانه زنی این گیاه نداشت.