

## عنوان مقاله:

مقایسه چند روش استخراج DNA ژنومی در سوسن چلچراغ

## محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

ملیحه صیادعالیان - دانشجوی کارشناسی ارشد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

روح انگیز نادری - دانشیار گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمد نقی پاداشت دهکائی - استادیار ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی لاهیجان

## خلاصه مقاله:

کیفیت DNA برای تمامی آنالیزهای ژنتیکی که بر روی مارکرهای مولکولی پایه ریزی شده باشد، اساسی است. در اکثر موارد استخراج DNA گیاهی همراه با حضور بازدارنده هایی مانند متابولیت های ثانویه شامل آلکالوئیدها، فلاونوئیدها، ساپونین ها و تانن ها می باشد. بررسی 5 روش استخراج DNA ژنومی برای دستیابی به DNA با کیفیت بالا از برگ های علفی و تازه گونه *Lilium ledebourii* انجام شد. در نهایت با توجه به دارا بودن سوسن چلچراغ از مقدار بالای متابولیت های ثانویه، بهترین روش استخراج DNA ژنومی، روش Sharp و همکاران (1998) معرفی شد.

## کلمات کلیدی:

سوسن چلچراغ، *Lilium ledebourii*، استخراج DNA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173901>

