

### استفاده از تکنیک نجات جنین در اصلاح انگور

حسن ساریخانی<sup>۱</sup>، علی عبادی<sup>۲</sup>، ذبیح الله زمانی<sup>۲</sup> و مصباح بابالار<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

۲- اعضای هیئت علمی گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

اصلاح انگور به منظور دست‌یابی به ارقام جدید بیدانه از اولویتهای بسیار مهم صنعت موکاری است و در بین روشهای اصلاح انگور، استفاده از تکنیک نجات جنین در تلاقی ارقام بیدانه با یکدیگر موفقیت شایان توجهی داشته است. در این تحقیق امکان استفاده از این تکنیک در پنج رقم انگور بیدانه (فلیم سیدلس، بیدانه قرمز، کشمش سبز، یاقوتی و عسگری) مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور تخمکها در چهار زمان ۳۰، ۴۰، ۵۰ و ۶۰ روز پس از باز شدن، گلها از درون حبه‌ها بیرون آورده شده در محیط کشت Nitsch & Nitsch که حاوی ۱ میکرومولار GA<sub>3</sub>، ۱۰ میکرومولار IAA و ۲ گرم در لیتر زغال فعال بود، کشت گردیدند. جوانه زنی تخمک و تولید گیاه از جنین نجات یافته در ارقام یاقوتی، فلیم سیدلس و عسگری با موفقیت انجام شد. درحالیکه در ارقام بیدانه قرمز و کشمش سبز موفقیتی حاصل نشد. زمان ۴۰ روز پس از شکوفایی گلها در ارقام موفق نتیجه بهتری نسبت به سایر زمانها نشان داد، بطوریکه در این زمان موفقیت این تکنیک در مورد رقم فلیم سیدلس ۱۰/۲ درصد بود.