

## بررسی تأثیر محیط های کشت مختلف بر پرآوری ارقام کیوی هایوارد و گلدن

اعظم جعفری نجف آبادی، یوسف حمید اوغلی، رضا فتوحی قزوینی

دانشگاه گیلان، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

کیوی (*Actinidia deliciosa* L.) یکی از محصولات باغی مهم منطقه گیلان و مازندران محسوب می شود. گرایش به افزایش سطح زیر کشت و اصلاح باغ ها و نیز احتمال آلوده بودن نهال های کیوی حاصل از قلمه به بیماری، سبب شده که کشت درون شیشه ای کیوی مورد توجه قرار گیرد. در این پژوهش، میزان پرآوری شاخساره ی (تعداد گره تولید شده) ارقام هایوارد و گلدن به صورت طرح فاکتوریل در قالب کاملاً تصادفی مورد بررسی قرار گرفت. ابتدا جوانه جانبی در حال باز شدن کیوی ارقام هایوارد و گلدن، پس از گندزدایی روی محیط های کشت MS دارای تنظیم کننده های رشد BA با غلظت های ۱ و ۲ میلی گرم در لیتر و GA3 با غلظت های ۰، ۱/۵، ۰/۵ و ۱ میلی گرم در لیتر کشت گردید. پس از ۲ بار بازکشت، میزان رشد شاخساره هریک از ارقام طی ۶ هفته مورد بررسی قرار گرفت. بالاترین میزان شاخه زایی در رقم گلدن (۴ گره) در محیط کشت دارای MS+2BA+0/5GA3 به دست آمد. در رقم هایوارد اختلاف معنی داری در بین تیمارها مشاهده نشد. در تمام موارد، رشد شاخساره رقم گلدن در مقایسه با رقم هایوارد در سطح ۱ درصد دارای اختلاف معنی دار بوده است. نتیجه اینکه تکثیر رقم گلدن در محیط غذایی فوق با سرعت بیشتری در مقایسه با رقم هایوارد صورت می گیرد.