

عنوان مقاله:

تاثیر زمان قلمه گیری، نوع قلمه و هورمون بر زنده مانی و رشد قلمه های گونه کنوکارپوس (*Conocarpus erectus* L).

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره 3، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

Leila Zakipour - کارشناسی ارشد جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشکده منابع، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا (ص)، بهبهان، ایران.

Reza Basiri - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا (ص)، بهبهان، ایران.

Vahid Etemad - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

Godratollah Ghasempour - کارشناسی ارشد علوم باغبانی، شهرداری بهبهان، بهبهان، ایران.

Fereshte Agvan - کارشناسی ارشد جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشکده منابع، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا (ص)، بهبهان، ایران.

خلاصه مقاله:

کنوکارپوس با نام علمی *Conocarpus erectus* L. درختچه‌ای زینتی است که در این پژوهش زنده‌مانی و رشد قلمه‌های آن تحت تاثیر تیمارهای نوع قلمه (خشبی، نیمه‌خشبی و علفی)، زمان قلمه‌گیری (۲۰ اسفندماه و ۲۰ فروردین ماه) و هورمون نفتالین استیک اسید (با هورمون و بدون هورمون) مورد بررسی قرار گرفت. این پژوهش در قالب طرح فاکتوریل بر مبنای طرح کاملاً تصادفی در چهار تکرار و تعداد ۳۰ قلمه در هر تکرار، در گلخانه شهرداری بهبهان اجرا شد. نتایج این پژوهش نشان داد که قلمه‌های گرفته شده در ۲۰ فروردین دارای بیشترین صفات رویشی از قبیل طول ریشه، وزن تر و خشک شاخساره، طول شاخساره، تعداد برگ بودند، اما قطر ریشه و درصد زنده‌مانی در قلمه‌های گرفته شده در ۲۰ اسفند بیشتر بود. قلمه‌های خشبی دارای بیشترین طول ریشه، وزن تر و خشک شاخساره، طول شاخساره و تعداد برگ بودند. قلمه‌های علفی دارای بیشترین تعداد ریشه و درصد زنده‌مانی بودند. قلمه‌های بدون هورمون دارای بیشترین وزن خشک شاخساره، طول شاخساره و درصد زنده‌مانی بودند، همچنین بهترین نتیجه برای قلمه‌های علفی بدون هورمون گرفته شده در ۲۰ اسفند مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

بهبهان، تکثیر غیرجنسی، زمان قلمه گیری، قلمه علفی، نفتالین استیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1840349>

