

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد کمی و کیفی ۱۰ کلن برتر صنوبر در خزانه های تولید نهال استان گیلان

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 19، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مسعود امین املشی - *Senior Research Expert, Research Center of Agriculture and Natural Resources of Guilan province*

منصور صالحی - *Senior Research Expert, Research Center of Agriculture and Natural Resources of Guilan province*

خلاصه مقاله:

خصوصیات مناسب رویشی و مقاومت در برابر آفات و امراض نهالهای صنوبر در خزانه های تولید نهال، سهم به سزایی در انتخاب کلن یا گونه مناسب به منظور توسعه و ترویج دارد. به منظور آشنایی با عملکرد رویشی و مقاومت گونه ها و کلن های برتر صنوبر منطقه آستانه اشرفیه در استان گیلان، ۹ رقم از گونه های مختلف صنوبر با داشتن ویژگیهای رویشی برتر به همراه گونه بومی صنوبر این ناحیه با یکدیگر مورد مقایسه قرار گرفتند. برای این منظور در قالب طرح بلوک کامل تصادفی، تعداد ۳۶۰۰ قلمه ۲۰ سانتی متری حاوی ۳ جوانه سالم و فعال از ۱۰ گونه و کلن موردنظر تهیه شد. قلمه ها در ۳ بلوک جدای از یکدیگر که هر بلوک شامل ۱۰ قطعه و هر قطعه حاوی ۱۲۰ قلمه بود، در ایستگاه تحقیقاتی صنوبر آستانه اشرفیه کشت شدند. در پایان فصل رویش، نهالها از نظر زنده مانی، میزان رشد قطری و ارتفاعی و میزان درجه آلودگی به پروانه گالزا اندازه گیری شدند و سپس به کمک نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند. نتایج بررسی ها نشان داد که از مجموع ۱۰ گونه و کلن مورد بررسی کلن های ۶۹/۵۵ *Populus deltooides* و ۷۷/۵۱ *Populus euramericana* از کلن های برتر در صفت های مشترک رویشی هستند، ولی از نظر میزان آلودگی به پروانه گالزا اختلاف معنی داری بین آنها وجود دارد؛ به طوری که کلن ۷۷/۵۱ *Populus deltooides* مقاومت بیشتری در برابر پروانه گالزا از خود نشان می دهد. سفیدپلت (*Populus caspica*) که گونه بومی استان گیلان است از نظر صفت های رویشی مورد مطالعه در ردیف آخر قرار دارد، ولی از نظر مقاومت به پروانه گالزا از مقاومترین گونه ها محسوب می گردد و پس از کلن *Populus deltooides* ۷۳/۵۱ رتبه دوم را در بین کلن های مورد بررسی به خود اختصاص داده است.

کلمات کلیدی:

Poplar, nursery, poplar clearwing moth, Clone, Guilan province

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1886003>

