

عنوان مقاله:

تصمیم گیر در مورد روش تولید نهال کاج تدا (Pinus taeda L.) در نهالستان به کمک روش تحلیل شبکه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهمن کیانی - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد ایران

اکبر نجفی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس تهران

خلاصه مقاله:

امروزه تولید نهال کاج تدا در شمال ایران در گلدانیهای پلاستیکی انجام می شود که هزینه های بالایی را به سازمان جنگلهای و مراتع کشور تحمیل می کند. مهمترین علت این امر مشکلات مدیریتی در روش ریشه لخت و راحتی کار در سیستم گلدانی می باشد که بواسطه عدم نگرانی در مورد هزینه های تولید تنها هدف، رسیدن به سقف معینی از تولید سالیانه است برای تصمیم گیری صحیح در انتخاب روش تولید، مقایسه پارامترهای موثر در تولید نهال ضروری است. لذا در این تحقیق شش معیار که در تولید نهال برای جنگلکاری مهم هستند شامل سادگی مدیریت، هزینه ها، تولید، عملکرد در عرصه، سهولت در آوردن از زمین، انتقال و کاشت و در نهایت کیفیت نهال، انتخاب و نظر متخصصین مختلف جمع آوری شد. پس از وزن دهی به معیارها و آلترناتیوها به کمک روش تحلیل شبکه ای و با نرم افزار Super Decision تجزیه و تحلیل لازم انجام شد. نتایج نشان دادند که روش گلدانی در شرایط فعلی برای تولید نهال کاج تدا ارجحیت دارد. اما تحلیل حساسیت نشان داد که با تغییر وزن معیار هزینه، روش ریشه لخت به سرعت برتری می یابد. در واقع تامین هزینه ها بوسیله دولت باعث شده که روش گلدانی علیرغم هزینه بالا همه نهالستانها اجرا گردد. در حالی که اگر مراقبتهای ویژه ای که نهالهای ریشه لخت به آنها نیاز دارند اعمال شود، عملکرد قابل قبول با هزینه کمتر خواهیم داشت.

کلمات کلیدی:

ارزیابی چند معیاره، ریشه لخت، گلدانی، کاج تدا، معیارهای کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566994>

