

عنوان مقاله:

بررسی پروژه عملیات بیولوژیکی کپه کاری گونه باریجه (*Ferula gummosa*) در مرتع زرقان (مطالعه موردی: روستای زرقان شهرستان جغتای)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

جلیل فرزاد مهر - استادیار گروه مهندسی طبیعت و گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تربت حیدریه

مناسادات حسینی آریا - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم و مهندسی مرتع گیاهان دارویی و صنعتی دانشگاه تربت حیدریه

خلاصه مقاله:

گونه باریجه *Ferula gummosa* به دلیل ارزش اقتصادی و تولید بالا، فرم رویشی مناسب برای حفاظت خاک و کاربردهای صنعتی و دارویی از جمله گیاهان مرتعی مناسب برای احیای مراتع تخریب یافته مناطق کوهستانی به ویژه در منطقه زرقان میباشد. در این مطالعه اثر عملیات کپه کاری با گونه باریجه بر احیای خاک و پوشش گیاهی در مراتع زرقانشهرستان جغتای مورد بررسی قرار گرفت. کپه کاری باریجه در سال ۱۳۹۹ و مساحت منطقه مرتعی در دو قطعه جمعاً ۱۶۰ هکتاری در پلاک های زرقان و حیطة حوزه آبخیز زرقان انجام شد. پروژه عملیات کپه کاری گونه دارویی و مرتعیباریجه در سه مرحله انجام گردید در هر ۵ / ۲ تا ۳ متر طول یک کپه و اندازه هر چاله ۳۰ * ۳۰ و ۲۰ سانتیمتر ارتفاع داشتو همچنین بذر مربوطه در داغ آب ریخته و ۳ سانتیمتر خاک روی بذر را گرفت؛ سپس نمای ظاهری کار به صورت لوزیچاله ها در یک ردیف قرار گرفت و حدود ۲۵ تا ۱ ماه به طول انجامید. در کل ۱۵۰ هکتار در قسمت های مختلف به صورترندمی ۱۰ پلات انداخته شد که در هر پلات ۷ تا ۹ کپه قرار گرفت و در محل هایی که خاک بهتری دارند بوته ها بهتر سبز شده اند. نتایج این تحقیق نشان داد که اجرای طرح کپه کاری با توجه به شرایط مساعد اکولوژیکی شهرستان جغتای به ویژه در مناطق کوهستانی که بارندگی تقریباً نرمال می باشد و همچنین استفاده از گیاه دارویی باریجه به دلیل سازگاری با شرایط محیطی منطقه، ارزش اقتصادی بالا و بهبود عملکرد اکوسیستم مرتعی پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

کپه کاری، گونه دارویی، باریجه، زرقان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1795671>

