

عنوان مقاله:

کاربرد زیست فناوری نوین در مدیریت پایدار مراتع کشور

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مرتضی مفیدی چلان - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با افزایش جمعیت و نیاز روزافزون به مواد غذایی، ضرورت بهره برداری پایدار و مدیریت علمی در منابع طبیعی بخصوص مراتع در فرایند توسعه پایدار از اهمیت و جایگاه بالایی برخوردار است. ازاینرو ضرورت بهره برداری پایدار و مدیریت علمی 5 منابع طبیعی، به ویژه مراتع، در فرایند توسعه پایدار از اهمیت و جایگاه ویژه ای برخوردار است. بپتدید این ضرورت ایجاب میکند رشد بخش منابع طبیعی بخصوص مدیریت مراتع در برنامه های توسعه های به طور مستمر ارتقا یابد. در نگاه کلان به موضوع، توانمندسازی مرتعداران و حرکت از دامداری سنتی به سمت دامداری نوین باید اولویت اصلی برای حل مسئله باشد به طوریکه دامداران در مناطق مختلف کشور با برنامه ها و سیستم های تسهیل گری، تسهیلاتی و حمایتی به دامداری های نیمه صنعتی و صنعتی روی آورند. در این خصوص اصلاح نژاد دام و تثبیت ژن چندقلو زایی ضمن ایجاد درآمد پایدار اقتصادی در کاهش فشار بر مراتع و تقویت پوشش گیاهی راهگشا است. همچنین راهکار دیگر افزایش تولید علوفه از طریق اصلاح ژنتیک گیاهان مرتعی میباشد. گیاهان علوفه ای مرتعی توان بالقوه ژنتیکی بسیار زیادی دارند که میتواند در جهت افزایش تولید از لحاظ کمی و کیفی به کار گرفته شود. در این راستا تولید گیاهان دارویی دارای مواد ویژه، تولید گیاهان مقاوم به آفات و بیماریها، تولید گیاهان مقاوم به تنش های محیطی (خشکی، شوری، سردی) و بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های گیاهان مرتعی از مهمترین کاربردهای زیست فناوری در اکوسیستم های مرتعی میباشد. همچنین زیست فناوری میتواند با اصلاح نژاد و افزایش توان تولیدی و تولیدمثلی دامها و افزایش سطح سلامت دامها در مدیریت پایدار مراتع کشور تاثیرگذار باشد.

کلمات کلیدی:

زیست فناوری، مدیریت پایدار، تنوع ژنتیکی، اصلاح نژاد، مراتع.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028872>

