

عنوان مقاله:

مکانیابی محیط مناسب عملیات اصلاحی و احیایی بذریاشی (مطالعه موردی: مراتع ییلاقی بلده نور)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرهاد برنا - دانش آموخته کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رضا تمرتاش - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدرضا طاطیان - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

وحید غلامی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

بذریاشی یکی از روشهای مرتعکاری است. در بذریاشی بدون آماده کردن بستر کاشت، بذر بر سطح زمین پاشیده میشود و روی آن با خاک پوشانده نمیشود. هدف از مطالعه حاضر مکانیابی مناطق مناسب جهت بذریاشی است که بدین منظور از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) برای تولید و تجزیه و تحلیل نقشه ها استفاده گردید. طی این فرآیند، ابتدا نقشه های برخی از عوامل محیطی شامل شیب، بافت خاک، pH خاک و یارش منطقه مورد نظر تهیه و لایه های اطلاعاتی با استفاده از مدل منطقی بولین (صفر و یک) وزن-دهی شدند. در نهایت با تلفیق نقشه ها، نقشه نهایی مناطق مناسب عملیات بذریاشی تولید شد. نتایج نشان داد که اسیدیته خاک بیشترین محدودیت را در اجرای عملیات بذریاشی ایجاد میکند و پس از آن شیب و بافت خاک به ترتیب در درجه دوم و سوم محدودیت برای عملیات بذریاشی میباشند.

کلمات کلیدی:

مدل بولین، بذریاشی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، مراتع ییلاقی، بلده ی نور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلکا:

<https://civilica.com/doc/780152>

