

عنوان مقاله:

بررسی عوامل اکولوژیکی موثر بر زرد شدن تاغزارهای دست کاشت (مطالعه موردی در استان سمنان)

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 15، شماره 4 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

داریوش قربانیان - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان

سودابه کروری - استاد پژوهش، بازنشسته بخش جنگل، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

پروین صالحی - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات منابع طبیعی بانک ژن، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

عمار رفیعی امام - کارشناس ارشد بخش تحقیقات بیابان، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

سید محمد موسوی - مربی پژوهش، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان

خلاصه مقاله:

به منظور شناخت مهمترین عوامل موثر بر زردی و پژمردگی تاغ های دست کاشت، مطالعه برخی عوامل اساسی اکولوژیکی در منطقه محسن آباد گرمسار به عنوان منطقهای با تاغزار دست کاشت و منطقه چاه جام شاهرود با تاغزار طبیعی انجام شد. در روش تحقیق، بررسی شرایط موجود تاغزارهای طبیعی و دست کاشت استان و انجام مطالعه فنولوژی، خاک شناسی، هواشناسی، تعیین قوه نامیه بذرها در سالهای مختلف، تعیین درصد رطوبت و ماده خشک در سرشاخه های پایه های سبز، پژمرده و زرد کامل، برای تعیین نقش عوامل یادشده در زردی تاغ ها، پیش بینی شد. نتایج بدست آمده از مطالعه تاغزار دست کاشت با شرایط تاغزارهای طبیعی مقایسه شده است. براساس این نتایج، بارندگی و درجه حرارت نقش مستقیم بر رشد و بذردهی درختچه های تاغ دارد. مهمترین عوامل موثر بر زرد شدن تاغ ها علاوه بر شرایط آب و هوایی، کمبود عناصر تبادل و مغذی در خاک، بافت نامساعد خاک و نزدیکی فواصل درختان و درختچه ها که سبب ایجاد رقابت درون گروهی شدیدی شده، شناسایی شد. وجود تک پایه های تاغ سرسبز و شاداب در بین گروهی از تاغ های زرد و خشک و پژمرده به علت مقاومت ژنتیکی آنها بوده و احتمالا از گونه های بومی کویرهای مرکزی ایران هستند.

کلمات کلیدی:

تاغ، اکولوژی، فنولوژی، خاک، بیابان، استان سمنان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1634707>

