

# مدیریت مراتع در خشکسالی ها با گسترش سیلاب

سید حمید مصباح<sup>۱</sup> و لادن جوکار<sup>۱</sup>

۱- اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس  
شیراز- صندوق پستی ۶۱۷-۷۱۵۵۵ shmesbah@hotmail.com

## چکیده

به منظور بررسی تأثیر گسترش سیلاب بر پوشش گیاهی مراتع در خشکسالی ها، شاخص‌های تولید و درصد تاج پوشش گیاهی شبکه بیشه زرد ۱ و شاهد در ایستگاه آبخوانداری کوثر بررسی شد. آماربرداری از محل های آزمایش در یک دوره ۱۷ ساله (۱۳۷۱ تا ۱۳۸۷) با استقرار پلات های یک متر مربعی به شیوه تصادفی- منظم از دو عامل فوق انجام گرفت. سال های خشک نیز با مقایسه بارندگی هر سال نسبت به میانگین دراز مدت تعیین گردید. بر اساس نتایج، تولید و درصد تاج پوشش گیاهی شبکه در خشکسالی ها نسبت به میانگین ۱۷ ساله به ترتیب ۲۰/۵۷٪ و ۸/۷۵٪ کاهش یافته در حالی که در شاهد میزان کاهش آنها ۱۱/۳۸٪ و ۹/۲۷٪ بوده است. به عبارت دیگر حساسیت گیاهان شبکه به خشکسالی بیشتر از گیاهان شاهد می باشد. با این وجود مشاهده گردید تولید و درصد تاج پوشش گیاهی شبکه در خشکسالی ها به ترتیب ۲/۴۹ و ۱/۷۲ برابر شاهد است. تغییرات از نظر آماری در سطح ۱٪ معنی دار است. این دستاورد نشان می دهد که با شیوه گسترش سیلاب به شرط گزینش مکان مناسب اجراء می توان با اطمینان بالاتری از بحران کمبود رطوبت مورد نیاز مراتع قشلاقی در خشکسالی ها گذشت.

واژه های کلیدی: خشکسالی، مرتع، گسترش سیلاب