

ارزیابی مقاومت به خشکی چند گونه چمن جهت استفاده به عنوان چمن های سردسیری

خورشید رزمجو، نعمت اله اعتمادی

گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه صنعتی اصفهان

چمن مهمترین گیاه پوششی جهان محسوب می‌شود. در مناطق سردسیری جهان از جنسهای *Lolium*، *Festuca* و در بعضی مناطق *Agropyron* استفاده می‌شود. ایران یکی از مهمترین مراکز منابع ژنتیکی چمنهای نکر شده است و با توجه به کمبود آب در این منطقه یافتن گونه و رقمهای مقاوم به خشکی از اهمیت زیادی برخوردار است. در تحقیق انجام شده ابتدا بذریک توده *Agropyron* و سه توده *F. arundinacea* (فریدن، سمیرم و چهار محال و بختیاری) یک توده *F. rubra* از چهار محال و بختیاری و رقم خارجی Repell از گونه *Lolium perenne* در گلدان کشت گردید. پس از چهار برگی شدن، چهل بوته به گلدان یا قطر ۲۰ سانتیمتر حاوی خاک با بافت متوسط انتقال داده شد و پس از استقرار، چهار رژیم آبیاری بر روی گیاهان اعمال شد. در طول آزمایش رنگ (درجه ۱ تا ۹، ۹ بهترین)، تعداد بوته و تعداد پنجه اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد که بین گیاهان مورد آزمایش، تیمار آبیاری و اثر متقابل آنها از نظر طیف رنگی، تعداد پنجه و تعداد بوته تفاوت معنی‌داری وجود دارد. بهترین طیف رنگی متعلق به *F. rubra* و پایین ترین آن *F. arundinacea* از فریدن بود. از نظر رنگ کمترین اثر تنش خشکی بر روی *F. rubra* مشاهده گردید که ۲ هفته پس از قطع کامل آبیاری دارای رنگ مناسب (درجه ۷) بود. بیشترین تعداد بوته در واحد سطح پس از تنش خشکی متعلق به گونه *L. perenne* بود که تا پایان تیمار تنش خشکی تمام بوته‌های آن زنده باقی ماندند. بیشترین تعداد پنجه در هر بوته پس از تنش خشکی مربوطه به جنس *Agropyron* بود.