

جمع آوری و معرفی ژرم پلاسما فستوکاهای نازک برگ به منظور استفاده در فضای سبز شهری

رضا محمدی، سید مجتبی خیام نکویی

پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی

فستوکاهای نازک برگ (*fine fescues*) که شامل فستوکا روبرا (*Festuca rubra*) و فستوکا اوینا (*Festuca ovina*) می‌باشند، برای احداث چمن، کنترل فرسایش خاک و همچنین به عنوان گیاه زینتی به‌کار می‌روند. این گیاهان ویژگی‌های خوبی مانند تنوع در رنگ، بافت ظریف برگ‌ها، مقاومت در برابر سرما، مقاومت در برابر سایه و سازگاری به حاصلخیزی کم خاک را دارا می‌باشند. در طی تابستان ۱۳۸۲ سفرهای متعددی به مناطق رویش این گیاهان شامل یاسوج، مشهد، فریمان، بجنورد، شیراز، صفاشهر، سمیرم، کرمانشاه، خرم‌آباد، بروجن و همدان انجام گرفت و بذر ۲۵ اکسشن جمع‌آوری گردید. بذور پس از انتقال به پژوهشکده، استحصال و کدگذاری شدند و به بانک بذر انتقال یافتند. به منظور بررسی خصوصیات رویشی هر یک از اکسشن‌ها، در اواخر تابستان ۱۳۸۳ از هر نمونه تعداد ۱۵۰ عدد بذر به طرز تصادفی انتخاب و پس از رفع خواب در گلدان‌های پلاستیکی متوسط کشت گردید. در اواخر زمستان این گیاهان به مزرعه انتقال یافته و در یک طرح تکرار دار کشت شدند. پس از استقرار گیاهان مطالعات مزرعه‌ای و بررسی صفات مورفولوژیکی روی آن‌ها انجام گرفت. گیاهان بر اساس رنگ برگ‌ها، بافت، فرم رویشی، قدرت رشد و تراکم دسته بندی شدند. نتایج اولیه نشان می‌دهد که تعدادی از ژنوتیپ‌های مربوط به اکسشن‌های جمع‌آوری شده از دشت ارژن شیراز، سپیدان، بروجن و خرم‌آباد دارای رنگ، بافت و تراکم خوبی می‌باشند، که می‌توان آن‌ها را از طریق رویشی تکثیر و به عنوان گیاه زینتی در باغ‌های صخره‌ای استفاده نمود.