

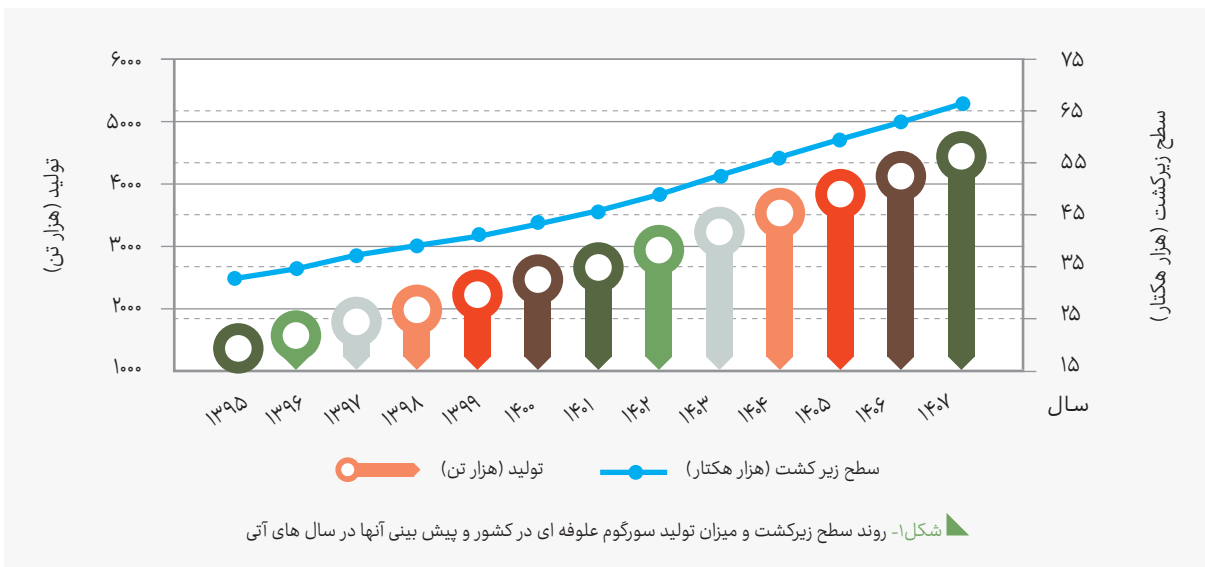


## "بهشت" رقم جدید سورگوم علوفه‌ای، مناسب برای کشت در مناطق معتدل گرم کشور

▲ مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان های خراسان رضوی<sup>۱</sup>، اصفهان<sup>۲</sup>، گلستان<sup>۳</sup>، خراسان جنوبی<sup>۴</sup> و مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال<sup>۵</sup>

### بیان مسئله

سورگوم به عنوان شاخص گیاهان زراعی متحمل به خشکی قطعاً جایگاه و نقش مهم و بی‌بدیلی در بوم نظام‌های زراعی سخت، شکننده



۱. فرید گل زردی، وحید رهجو ۲. سید علیرضا بهشتی، محمود باصفا ۳. مسعود ترابی، علی اکبر مختارزاده ۴. محمدتقی فیض بخش، علیرضا صابری ۵. علی آذری نصرآباد ۶. صمد مبصر

و پیچیده مناطق خشک و نیمه خشک ایران دارد. باتوجه به تغییرات اقلیمی و وضعیت بحرانی آب در سال‌های اخیر، سورگوم به عنوان یک محصول علوفه‌ای مهم، با قدرت سازگاری و تولید اقتصادی مطلوب و کارآمد، جایگاه مهمی در الگوی کشت پیدا کرده است. با توجه به دسترسی محدود به ارقام سازگار و پرتولید سورگوم علوفه‌ای، معرفی ارقام جدید برای این محصول مهم، امری حیاتی و ضروری به شمار می‌رود. با توجه به اهمیت و ضرورت مطالب ذکر شده، رقم جدید سورگوم علوفه‌ای با نام بهشت معرفی شد.

## معرفی دستاورد

در راستای تولید ارقام جدید و پرمحصول سورگوم علوفه ای، لاین MFS8 حاصل از برنامه ملی به نژادی سورگوم و تلاقی بین لاین های MF1133xB34 پس از انجام ارزیابی ها و آزمایشات متعدد در سال ۱۳۹۶ با نام بهشت معرفی شد. این رقم در آزمایشات بررسی پایداری عملکرد در مناطق مشهد، اصفهان، گرگان و بیرجند با عملکرد ۲۱۴۶ کیلوگرم در هکتار، بیشترین تولید علوفه خشک را داشت که ۱۵ درصد نسبت به رقم پگاه بیشتر بود. همچنین این رقم دارای درصد پروتئین خام و ماده آلی بیشتر و درصد الیاف نامحلول کمتری است. پتانسیل عملکرد مطلوب کمی و کیفی و نیز سازگاری عمومی و پایداری عملکرد علوفه، مقاومت به خوابیدگی، پتانسیل پنجه زنی مطلوب، نسبت برگ به ساقه بالا، مقاومت نسبی به بیماری‌های لکه‌برگی، پتانسیل چین برداری و زودرسی (در مقایسه با رقم پگاه) از جمله ویژگی‌های رقم بهشت هستند.

## فرایند تجاری سازی

این رقم اخیراً به طور رسمی معرفی شده و با توجه به ویژگی های منحصر به فرد و ترویج آن به بهره‌برداران، فرایند تجاری سازی و نفوذ آن به چرخه تولید در سال جاری در حال انجام می‌باشد.

## پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی

افزایش عملکرد علوفه در هکتار رقم جدید در مقایسه با شاهد: ۹۸۰۰ کیلوگرم در هکتار	۱
افزایش سطح جایگزینی طی دوره ۷ ساله: ۵۰ هزار هکتار	۲
میزان افزایش تولید قابل انتظار در مناطق گرم و معتدل کشور: ۴۹۰ هزار تن	۳
افزایش ارزش درآمد ناخالص آتی حاصل از منافع جایگزینی رقم جدید: ۱۵۶ میلیارد ریال	۴