

فومن

رقم سورگوم دانه ای

سال ۱۳۹۹



بر اساس آمار واردات، سالانه ۲۰ میلیون تن انواع خوراک دام وارد کشور می‌شود که با توجه به تخصیص ارز ۴۲۰۰ تومانی، هزینه واردات آن حدود ۴ میلیارد دلار بر آورد می‌شود. بر اساس آمار وزارت جهاد کشاورزی در سال گذشته، ۸ میلیون و ۹۰۰ هزار تن ذرت، ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن جو و یک میلیون و ۴۰۵ هزار تن کنجاله وارد شده‌است. بنابراین باید به دنبال راهکارها و راهبردهایی حرکت کرد که وابستگی کشور به واردات این محصولات به‌ویژه در شرایط تحریم را کاهش دهد. جهت تأمین بخشی از نیاز غذایی دام و طیور، ارقام پرمحصول و مقاوم به خشکی سورگوم لازم و ضروری می‌باشد. رقم جدید از جمعیت پایه ۴۲ که در سال ۱۳۷۵ از تلاقی دو لاین LGS۳۳ و KGS۲۱ ایجاد شده بود، استخراج گردید. لاین والدی LGS۳۳ از خالص سازی توده‌های بومی و لاین KGS۲۱ از میان لاین‌های در حال خلوص برنامه تحقیقات سورگوم دانه‌ای به جهت دارا بودن خصوصیت مطلوب زراعی، عملکرد بالا، فنوتیپ مناسب بوته از قبیل ارتفاع مناسب، تیپ پانیکول، رنگ دانه و... انتخاب شدند. بعد از انجام تلاقی مدیریت نسل‌ها با روش شجره‌ای (پدیگری) به مدت ۷ سال اجرا گردید. این رقم دارای قدرت جوانه زنی بالا، متحمل به خشکی، پتانسیل عملکرد بالا در شرایط نرمال و شرایط تنش خشکی، زود رس، مقاوم به بیماری‌های شایع، وجود مقدار زیاد موم در ساقه، خاصیت سبزمانی (Stay green)، ارتفاع مناسب برای برداشت مکانیزه، مقاوم به خوابیدگی، فاصله زیاد برگ پرچم از خوشه می‌باشد.

مقایسه صفات زراعی سورگوم دانه‌ای فومن با ارقام شاهد

صفت	ارقام			
	فومن	پیام	سپیده	کیمیا
میانگین ارتفاع بوته (cm)	۱۰۵	۱۲۵	۱۳۵	۱۱۵
طول دوره رویش (روز)	۹۵ - ۱۰۰	۹۰	۱۳۰	۱۱۵
عملکرد دانه در آزمایشگاه سازگاری ($t \cdot ha^{-1}$)	۷/۵	۵/۷	۶/۵	۵/۹
درصد پروتئین	۱۳/۶	۱۳/۱	۱۲	۱۲/۳
میانگین وزن هزار دانه (g)	۲۴/۵	۲۳/۴	۲۶/۷	۳۰/۴

توجیه اقتصادی

با توجه به سیاست توسعه سطح زیرکشت ارقام سورگوم بویژه ارقام زودرس و متحمل به تنش خشکی و با توجه به شرایط بحران آب موجود در کشور، همچنین بخاطر آمار واردات، سالانه ۲۰ میلیون تن انواع خوراک دام، پیش بینی می گردد طی دوره هفت ساله، سطح جایگزینی رقم جدید در افق سال هفتم به طور قابل ملاحظه‌ای (۶۰۰۰ هکتار) افزایش پیدا کند.

مناطق جغرافیایی توصیه رقم

جهت کشت در مناطق مختلف کشور

سایر مجریان

عزیز فومن، فرید گل زردی، محمد رضا شیری،
وحید رهجو، علی آذری نصرآباد، علی اکبر مختار
زاده، مسعود ترابی، محمد تقی فیض بخش، حسن
مختار پور، احمد قاسمی، لیلا نظری، مهدی متقی،
سید علی طباطبایی، مریم شهبازی، زهرا سادات
شبر، محمد رضا صادقی، صمد مبصر، محمد شاکر،
محمد حسن حدادی



مجری مسئول:
عظیم خزائی