

منصور

رقم سورگوم علوفه‌ای

سال ۱۳۹۹



با توجه به این که کشور ایران دارای اقلیم خشک و نیمه‌خشک است و با کمبود شدید منابع آب شیرین مواجه می‌باشد. ضرورت توجه به منابع جدید علوفه‌ای متحمل به خشکی و نیز افزایش بهره‌وری آب و خاک در فهرست اهداف بلندمدت وزارت جهاد کشاورزی قرار گرفته است. سورگوم علاوه بر عملکرد بالا، با شرایط آب و هوایی متفاوت سازگاری دارد. ارقام چند چین سورگوم علوفه‌ای قادر به تولید دو تا چهار چین علوفه با محتوی ماده خشک و پروتئین مناسب در یک فصل زراعی می‌باشند. رقم سورگوم علوفه‌ای منصور (KFS۱۸) حاصل تلاقی بین دو لاین LFS۱۵ و KFS۲ در کرج است. لاین والدی LFS۱۵ از خالص سازی توده‌های بومی و لاین KFS۲ از میان لاین‌های در حال خلوص برنامه تحقیقات سورگوم علوفه‌ای به جهت دارا بودن خصوصیت مطلوب زراعی، عملکرد بالا، فنوتیپ مناسب بوته از قبیل ارتفاع مناسب، تیپ پانیکول، تحمل به خوابیدگی و.... انتخاب شدند. بعد از انجام تلاقی مدیریت نسل‌ها با روش شجره‌ای به مدت ۷ سال اجرا گردید. رقم منصور جزو متحمل‌ترین سورگوم‌های علوفه‌ای در مقابل ناملایمات آب و هوایی بوده و از نظر تولید علوفه تر و خشک نسبت به رقم پگاه برتری دارد. همچنین این رقم قابلیت سیلوپذیری بالایی دارد و از کیفیت علوفه و خوش‌خوراکی مطلوبی برخوردار است. علاوه بر این مقاومت بالای رقم منصور در برابر ورس (خوابیدگی بوته) بسیار حائز اهمیت می‌باشد.

مقایسه صفات زراعی سورگوم علوفه‌ای منصور با رقم شاهد

رقم		صفت
رقم پگاه	رقم منصور	
۱۸۳/۵	۲۱۱/۹	میانگین ارتفاع بروه (cm)
۱۰۹	۱۲۱	میانگین عملکرد علوفه تر (t/ha)
۲۴	۳۲	میانگین عملکرد علوفه خشک (t/ha)
مقاوم	کاملاً مقاوم	مقاومت به خرابیدگی
۱۸	۲۲	میانگین وزن هزار دانه (g)

توجیه اقتصادی

ضرورت توجه به منابع جدید علوفه ای متحمل به خشکی و نیز افزایش بهره وری از آب و خاک در فهرست اهداف بلند مدت وزارت جهاد کشاورزی قرار گرفته است. با توجه به شرایط بحران آب موجود در کشور و همچنین با توجه به کمبود علوفه در ایران جهت تولید فرآورده‌های دامی، لازم است گیاهان علوفه‌ای با پتانسیل تولید بالا مورد کشت و کار قرار گیرند. پیش بینی می‌گردد 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

مناسب جهت کشت در مناطق معتدل و گرم و خشک کشور

سایر مجریان

عزیز فومن، فرید گل‌زردی، محمد رضا شیرینی، وحید رهجو، سید علی طباطبائی، حسن مختار پور، محمد شاهوردی، مسعود ترابی، احمد قاسمی، لیلا نظری، عبدالله شریعتی، حسین غلامی، مهدی امیر صادقی، آقا قلی بیدار، علی رضا بهشتی، مجید کلانتر نیستانی، عنایت الله رضوانی، محمد رضا صادقی



مجری مسئول:
عظیم خزائی