



نادین (رقم جدید ماش علوفه‌ای) (سال ۱۴۰۳)



محدودیت تأمین علوفه در ایران به‌عنوان یکی از عوامل اصلی تأثیرگذار بر تولیدات دامی شناخته می‌شود. لگوم‌های یک‌ساله با قابلیت تولید علوفه و بهره‌وری آب بالا و دوره رشد کوتاه می‌توانند راهکار مناسبی برای تأمین علوفه در فصل تابستان باشند. ماش به‌عنوان یک لگوم با ارزش با پتانسیل بالا در تولید علوفه با کیفیت، به دلیل طول دوره رشد کوتاه، نیاز آبی کمتر و بهبود حاصلخیزی خاک از سایر گزینه‌های تابستانه برای تولید علوفه متمایز می‌شود. در این راستا، شناسایی لاین‌های برتر ماش علوفه‌ای که بتوانند از نظر عملکرد و کیفیت علوفه برتر باشند، امری مهم در برنامه‌های به‌نژادی می‌باشد. لاین Mub-15 با میانگین چهار منطقه ۳۱/۸۷ تن در هکتار علوفه تر و ۷/۹۸ تن در هکتار علوفه خشک و عملکرد ۳۵/۰۵ تن در هکتار علوفه تر و ۹/۷۲ تن در هکتار علوفه خشک در دزفول، دارای سازگاری خصوصی برای دزفول و مناطق مشابه (شمال خوزستان) دارد. این لاین با وزن صد دانه ۴ گرم، رنگ سبز روشن و غلاف قهوه‌ای مشکی، به‌عنوان دانه متوسط و زودرس محسوب می‌شود. همچنین غلاف‌ها کاملاً خشک و مجتمع در بالای کنوبی قرار می‌گیرند و بالاترین همزمانی رسیدگی را نسبت به سایر لاین‌ها دارند.

این لاین از طریق گزینش لاین خالص و پس از انجام آزمایشات مقدماتی عملکرد علوفه و کیفیت، همچنین آزمایشات سازگاری و پایداری و انجام آزمون‌های تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) و اخذ تأییدیه از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، به‌عنوان رقم جدید و داخلی ماش علوفه‌ای نادین معرفی شد.

مشخصات زراعی و مورفولوژیک ماش علوفه‌ای نادین (Mub-15)

صفات	نادین	پرتو (شاهد)
منشأ	تایوان	ایران
ارتفاع بوته (cm)	۸۵/۸۹	۷۸/۵۹
میانگین روز تا برداشت علوفه	۶۰	۶۰
تیپ رشد در زمان رسیدن اکثر	ایستا	خوابیده
تعداد دانه در غلاف	۸	۱۰
طول غلاف	۶/۲	۷
وزن ۱۰۰ دانه	۴	۳/۷۷
میانگین عملکرد دانه (kg/ha)	۱/۳۷	۱/۲
میانگین عملکرد علوفه	۷/۷۵	۷/۳۶
پایداری عملکرد	بالا	کم
میزان پروتئین خام (%)	۱۵/۵۵	۱۵/۰۱
فیبر نامحلول در شوینده خنثی	۳۴/۴۳	۴۹/۷۹
فیبر نامحلول در شوینده اسیدی	۳۰/۳۷	۳۰/۳۱
ماده خشک قابل هضم (%DMD)	۸۳/۶۹	۷۵/۶۲
خاکستر کل (%ASH)	۹/۰۵	۸/۸۸

توجیه اقتصادی:

با توجه به اینکه تا کنون ارقام علوفه‌ای ماش در کشور معرفی نشده است، بنابراین برای معرفی ارقامی از این گیاه با قابلیت تولید علوفه مناسب و دسترسی به بذر آن برای کشاورزان با اهداف خاص شناسایی لاین‌های برتر با عملکرد بالا از نظر علوفه و همچنین استفاده از آنها در برنامه به نژادی از اهمیت زیادی برخوردار می‌باشد. ارزش کنونی ناخالص جایگزینی رقم نادین طی دوره هفت ساله به ترتیب برابر با ۸۳/۶۸ میلیارد ریال به دست آمد.

مناطق جغرافیایی:

این رقم سازگاری خصوصی مطلوب برای شمال خوزستان (و مناطق مشابه) دارد.

سایر مجریان

لیلا نظری، احمدعلی شوشی دزفولی، حسن منیری‌فر، محمدتقی فیض بخش، شاهین واعظی، علی‌اکبر صانعی‌نژاد، علی‌ماهرخ، علی‌اکبر قنبری، علی‌مقدم، سیده شکیبا شاهمردی، فرید گل زردی، یوسف نیک زاد چالشتی، ثمره جلیلی، احمد علیخانی، جواد قاسمی، علی اشرف جعفری، رضا سخاوت



مجریان طرح:

ویدا قطبی، معصومه پوراسماعیل