



## مارون (رقم جدید ماش علوفه‌ای) (سال ۱۴۰۳)



محدودیت تأمین علوفه در ایران به عنوان 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 به عنوان 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 برنامه های به‌نژادی می‌باشد. لاین امید بخش Mub-6 با میانگین عملکرد علوفه تر و خشک ۳۳/۷۷ و ۸/۱۲ تن در هکتار و در کرج عملکرد علوفه تر ۴۶/۶۳ تن در هکتار و خشک ۱۳/۱۵ تن در هکتار دارای سازگاری خصوصی بالایی در کرج برخوردار است. این لاین علاوه بر تولید مناسب علوفه، دارای کیفیت علوفه خوب و تولید غلاف و دانه مناسب است. دارای تیپ ایستاده با ارتفاع مناسب و با برگ‌های بزرگ است. غلاف‌ها بطور یکنواخت رسیده و تقریباً در بالای کنوپی متمرکز هستند با توجه به سازگاری بالا و ویژگی‌های مثبت این لاین، می‌توان آن را به عنوان لاین مناسب برای کشت در کرج و مناطق مشابه توصیه کرد. 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 تاییدیه از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، به عنوان رقم جدید و داخلی ماش علوفه‌ای مارون معرفی شد.

## مشخصات زراعی و مورفولوژیک ماش علوفه‌ای مارون (Mub-6)

صفت	مارون	پرتو (شاهد)
منشأ	ایران (خوزستان)	ایران
ارتفاع بوته (cm)	۸۱	۷۸/۵۹
میانگین روز تا برداشت (تعداد روز)	۶۰	۶۰
تیپ رشد در زمان رسیدن اکثر	ایستا	خوابیده
تعداد دانه در غلاف	۱۰	۱۰
طول غلاف	۹	۷
وزن ۱۰۰ دانه	۷/۳۳	۳/۷۷
میانگین عملکرد دانه (kg/ha)	۱/۲۷	۱/۲
میانگین عملکرد علوفه	۸/۱۲	۷/۳۶
پایداری عملکرد	بالا	کم
میزان پروتئین خام (%)	۱۴/۶۳	۱۵/۰۱
فیبر نامحلول در شوینده خنثی	۳۸/۹۸	۴۹/۷۹
فیبر نامحلول در شوینده اسیدی	۳۰/۶۶	۳۰/۳۱
ماده خشک قابل هضم (DMD %)	۷۸/۷۷	۷۵/۶۲
خاکستر کل (ASH %)	۸/۹۴	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 لاین اصلاح شده Mub-6 طی دوره هفت ساله به ترتیب برابر با ۱۱۰/۰۹ میلیارد ریال به دست آمد.

### مناطق جغرافیایی:

این رقم سازگاری خصوصی مناسب برای مناطق کرج و اقلیم‌های مشابه (سرد و معتدل) دارد.

### سایر مجریان

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



### مجریان طرح:

ویدا قطبی، معصومه پوراسماعیل