

ماندگار

رقم جدید یونجه

مناسب کشت در مناطق سرد و معتدل سرد کشور

مجری مسئول: سید محمدعلی مفیدیان

محققان همکار: علی مقدم، وحید رهجو، محمد اسعدی، سید علی طباطبایی، حسن منیری فر، کامبیز خوارزمی، محمد شاهرودی، مصطفی جعفریانی، غلامرضا طاهرپون، محمد سوری، محمد تقی فیض بخش، شیرین فرزادفر، محمد رضا عباسی، رضا پوررحیم، علیرضا بهشتی، مجتبی جوکار، حسن مختارپور، فرهاد صادقی گرمارودی، سودابه یوسفی، مهناز رحیمی.



اصلاح و بهبود صفات مختلف اکوتیپ‌های داخلی یونجه که در مناطق مختلف کشور کشت و کار می شوند، می تواند بعنوان یکی از اهداف مهم بهنجاری یونجه در کشور باشد.

مقایسه عملکرد علوفه و تعیین سازگاری جمعیت اصلاح شده KFA6 (رقم ماندگار) با اکوتیپ های غالب مناطق سرد و معتدل سرد کشور، در مناطق کرج، تهریز، خوی، بروجرد و مشهد طی سال های ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۷ نشان داد که جمعیت جدید KFA6 (رقم ماندگار) از نظر عملکرد علوفه خشک برتری داشته و همچنین بر اساس آماره پایداری برتری محاسبه

شده ژنوتیپی پایدار است. درصد پروتئین خام (CP)، درصد فیبر نامحلول در شوینده اسیدی (ADF)، فیبر خام (CF) و خاکستر کل در جمعیت اصلاح شده KFA6 به ترتیب برابر با ۱۸/۷۵، ۳۴/۸، ۳۹/۴۹ و ۷/۴۲ درصد بدست آمد که نشان دهنده خصوصیات مناسب کیفیت علوفه آن می باشد. درمجموع بررسی های انجام شده طی ۱۱ سال و با توجه به ویژگی های مطلوب همانند عملکرد علوفه و پایداری بالا، تثبیت بالای بیولوژیکی نیتروژن و بهره وری مصرف آب مناسب، رقم یونجه ماندگار جهت کشت در اقلیم سرد و معتدل سرد کشور توصیه می شود.

مقایسه صفات زراعی رقم یونجه ماندگار با توده اولیه گله بانی

ردیف	مشخصات	KFA6	گله بانی
۱	نمره خواب پاییزی	۵-۴	۵-۴
۲	وزن هزار دانه (gr)	۲-۲/۵	۲-۲/۵
۳	میانگین عملکرد علوفه خشک (t/ha)	۱۴/۰۰	۱۱/۳۶
۴	پایداری عملکرد	بالا	خوب
۵	تثبیت بیولوژیکی نیتروژن (kg/ ha/ year)	۱۸۵/۷	-
۶	میانگین بهره وری آب در شرایط	۱/۱	-
۷	میزان پروتئین خام (%)	۱۸/۷۵	۱۵/۹۳
۸	فیبر نامحلول در شوینده اسیدی (/ADF)	۳۴/۸	۳۳/۷۷
۹	فیبر خام (/CF)	۳۹/۴۹	-
۱۰	خاکستر کل (/ASH)	۷/۴۲	۹/۴۴
۱۱	واکنش به بیماری سفیدک داخلی	حساس	-
۱۲	واکنش به بیماری وپروس موزائیک یونجه	نیمه مقاوم	-

توجیه اقتصادی:

ارزش حال ناخالص معرفی رقم یونجه ماندگار براساس داده های سطوح پیش بینی جایگزینی، میزان برتری عملکرد علوفه خشک رقم جدید در آزمایشات سازگاری و قیمت میانگین علوفه خشک یونجه در سال های مختلف، با نرخ تنزیل ۱۵ درصد و افزایش قیمت سالیانه علوفه خشک محاسبه شد. با توجه به محاسبات صورت گرفته، ارزش حال ناخالص جایگزینی رقم یونجه ماندگار طی دوره هفت ساله برابر با ۱۳۸/۴ میلیارد ریال است.