

آهنگ

رقم جدید یونجه

مناسب کشت در مناطق اقلیم سرد و معتدل سرد کشور

مجری مسئول: علی مقدم

محققان همکار: سید محمد علی مفیدیان، وحید رحیم، حسن منیری فر، کامبیز خوارزمی، مسعود ترابی، علیرضا آفاشاهی، صمد مصر، مصطفی جعفریانی، حسن مختارپور، سعید نورمحمدی، غلامرضا طاهریون، شیرین یغموری، حسین خدادادی، علیرضا بهشتی، محمود باحفا و اسماعیل دزفولیان، علیرضا طالب‌نژاد، علی اکبر مختارزاده، شیرین فرزادفر، محمد رضا موشخیان، سید افشین مساوات، محمد تقی فیض بخش، جهانبخش سوری



یونجه (*Medicago Sativa*, L) مهمترین گیاه علوفه‌ای در ایران می‌باشد که به واسطه سابقه چند هزار ساله زراعت آن، جمعیت‌های بسیار متنوعی (اکوتیپ‌ها) که نسبت به شرایط اکولوژیکی مناطق مختلف کشور سازگار شده‌اند، در حال کشت و کار در کشور هستند. اصلاح اکوتیپ‌ها و معرفی ارقام جدید با عملکرد علوفه بالا و با سازگاری عمومی یا خصوصی به مناطق عمده تولید علوفه کشور می‌تواند نقش بسزایی در پایداری تولید علوفه یونجه در کشور ایفا کند. بدین منظور اکوتیپ مهاجران (KFA ۱۷) یونجه همدانی به عنوان یکی از اکوتیپ‌های مطلوب انتخاب و طی سال‌های ۱۳۷۷ و ۱۳۷۹ دو سیکل سلکسیون توده‌ای بر روی آن انجام شد. پس از طی آزمایشات متعدد مقایسه عملکرد، تعیین خصوصیات مهم زراعی از قبیل خصوصیات کیفی، میزان تثبیت زیستی نیتروژن، میزان بهره‌وری آب و واکنش به برخی از بیماری‌های مهم یونجه، این جمعیت اصلاح شده با نام آهنگ با عملکرد علوفه و سازگاری عمومی مطلوب، میزان

تثبیت زیستی بالای نیتروژن و بهره وری فیزیکی آب مناسب به عنوان اولین رقم معرفی شده از یونجه همدانی و مناسب کشت در اقلیم سرد و معتدل کشور نام گذاری و معرفی گردید.

برخی از صفات زراعی رقم جدید آهنگ

ردیف	مشخصات	آهنگ
۱	نمره خواب پاییزی	۴-۵
۲	نوع رقم	جمعیت
۳	منشأ	ایران
۴	ارتفاع بوته (cm)	۷۰-۷۵
۵	میانگین روز تا برداشت	۳۵
۶	میانگین عملکرد علوفه خشک (t/ha) (سازگاری)	۱۸/۱۶
۷	تثبیت بیولوژیکی نیتروژن (kg/ ha/ year)	۲۲۷/۷
۸	میانگین بهره وری آب در شرایط نرمال (kg/m^3)	۱
۹	واکنش به بیماری سفیدک داخلی	نیمه حساس تا حساس
۱۰	واکنش به بیماری زنگ یونجه	نسبتاً متحمل

توجیه اقتصادی:

در یک برنامه ۷ ساله توسعه کشت در مقیاس ۱۰ هزار هکتار، با توجه به میزان افزایش عملکرد علوفه خشک رقم جدید نسبت به میانگین اکوتیپ های یونجه همدانی و قره یونجه (۹۴۰ کیلوگرم در هکتار) و قیمت پایه ۴۵۰۰۰ ریال به ازای هر کیلو علوفه خشک یونجه در سال شروع برنامه، ارزش حال ناخالص جایگزینی رقم آهنگ طی دوره هفت ساله برابر با ۵۵۸/۹ میلیارد ریال خواهد بود.