



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



رقم جدید بونجه

آذر

مناسب کشت در مناطق سرد و سرد معتدل کشور

سال معرفی: ۱۳۹۸



آذر

رقم جدید یونجه آذر مناسب کشت در مناطق سرد و سرد معتدل کشور

رقم جدید یونجه آذر، از طریق گزینش دوره‌ای از ژرم پلاسما قره یونجه انتخاب شده است. برای این منظور، ابتدا ژنوتیپ‌های برتر یونجه به صورت تک بوته از ژرم پلاسما پایه انتخاب و پلی کراس گردیدند. جمعیت حاصل ارزیابی شد و سپس روش گزینش و ارزیابی، چندین مرتبه تکرار گردید. در نهایت، رقم تولید شده با جمعیت‌های اولیه مقایسه شده و در بررسی‌های متعددی مورد ارزیابی قرار گرفته است به طوریکه در کلیه آزمایش‌ها، برتری رقم اصلاح شده محرز گردید. میانگین عملکرد علوفه تر و خشک این رقم در آزمایشات، به ترتیب ۲۳۷۲۸ و ۱۱۷۷۹ کیلوگرم در هر هکتار و میانگین عملکرد رقم شاهد نیز به ترتیب ۱۹۲۸۸ و ۹۵۱۵ کیلوگرم در هکتار بود، که نشان داد این رقم از نظر عملکرد علوفه تر و خشک نسبت به رقم شاهد ۲۳ درصد برتری دارد. میانگین درصد پروتئین علوفه در رقم آذر و رقم شاهد به ترتیب برابر ۲۳/۸ و ۲۰/۱ درصد بود که برتری رقم آذر را از نظر مهم‌ترین شاخص کیفیت علوفه نشان داد. با توجه به اینکه حدود ۸۴ درصد از سطح زیر کشت یونجه در کشور به اکوتیپ‌های سردسیری مربوط است، بنابراین کشت این رقم برای بسیاری از مناطق اقلیمی مشابه نیز قابل توصیه می‌باشد.

جدول توجیه اقتصادی یونجه رقم آذر جهت کشت در مناطق سرد و سرد معتدل کشور

مناطق مناسب کشت	پیش بینی سطح جایگزینی طی دوره ۶ ساله (هکتار)	تفاوت میانگین عملکرد علوفه خشک با شاهد (کیلوگرم در هکتار)	میزان افزایش تولید (تن)	ارزش حال منافع ناخالص آتی تولید رقم در یک دوره ۶ ساله (میلیارد ریال)
مناطق سرد و سرد معتدل	۳۱۰۰۰	۲۲۶۴	۷۰۱۸۴	۱۲۶۳/۳

❁ قیمت هر کیلو یونجه در سال اول ۱۸۰۰۰ ریال در نظر گرفته شده است

خصوصیات زراعی رقم جدید آذر

۲۳۷۲۸	عملکرد علوفه تر (کیلوگرم در هکتار)
۱۱۷۷۹	عملکرد علوفه خشک (کیلوگرم در هکتار)
۷۸/۵	ارتفاع بوته (سانتی متر)
۲۳/۸	درصد پروتئین خام (CP)
۳۶/۰	درصد قابلیت هضم ماده خشک (DMD)
۱۸/۴	درصد دیواره سلولی بدون همی سلولز (ADF)
۵۶/۶	درصد دیواره سلولی (NDF)
۰/۴۹۵	نسبت برگ به ساقه در حالت تر
۰/۴۳۲	نسبت برگ به ساقه در حالت خشک



مجری مسئول



حسن منیری فر

سایر مجریان

محمدرضا معمارزاده، مرحوم محمدعلی مجیدی، رسول کنعانی نوتاش، محمد
ابراهیم صادقزاده، نادر زاہی، علیرضا ایمانی، نادر میرفخرایی، هرمز اسدی،
حسین بایرامی



WWW.SPII.ir

روابط عمومی