

عنوان مقاله:

غفار، رقم جدید لوبیا چیتی

محل انتشار:

مجله یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حمید رضا دری - رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی

بهروز اسدی - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، ایستگاه ملی تحقیقات لوبیای خمین، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

عادل غدیری - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، ایستگاه ملی تحقیقات لوبیای خمین، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

محمدرضا لک - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

مظاهر یوسفی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

علی اکبر قنبری - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

اسماعیل بیضایی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

مسعود کامل - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

محمدحسن کوشکی - ایستگاه تحقیقات کشاورزی بروجرد، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، خرم آباد، ایران

حسین آسترکی - ایستگاه تحقیقات کشاورزی بروجرد، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، خرم آباد، ایران

راشین پورمتین - سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی، اراک، ایران

مریم حاتم آبادی فراهانی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

رقم غفار اولین بار در سال ۱۳۷۴ در قالب توده نسل F_۲ از مرکز تحقیقات بین المللی گیاهان گرمسیری (CIAT) وارد ایران شد. در سال های ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹ در آزمایش سازگاری که در سه منطقه خمین، بروجرد و زنجان انجام شد، از نظر عملکرد دانه در هر سه منطقه رقم غفار نسبت به

شاهد محلی خمین برتر بود. در زنجان با عملکرد ۴۴۷۴ کیلوگرم در هکتار در خمین با عملکرد ۲۹۲۲ کیلوگرم در هکتار و در بروجرد با عملکرد ۲۹۶۵ کیلوگرم در هکتار نسبت به شاهد ۱/۲۷ درصد برتری داشت. در مجموع سه منطقه و طی سه سال نسبت به شاهد محلی خمین با عملکرد ۳۳۷۶ کیلوگرم در هکتار ۸/۲۵ درصد افزایش تولید نشان داد. سال ۱۳۸۱ به منظور ارزیابی مقاومت ژنوتیپ های لوبیا به آفت کنه دو لکه ای ۳۶ ژنوتیپ لوبیا در قالب طرح لاتیس مستطیل بررسی شد. در این تحقیق رقم غفار جزء ژنوتیپ های با عملکرد بالا و دارای بالاترین عملکرد براساس شاخص ترکیبی مقاومت به کنه دولکه ای بود. در سال های ۸۹-۱۳۸۸ آزمایش های تحمل به تنش خشکی انجام شد و عملکرد رقم غفار در هر دو شرایط آبیاری نرمال و تنش خشکی نسبت به شاهد صدری به ترتیب ۲/۲۵ و ۵۷ درصد افزایش داشت. همچنین در سال ۱۳۸۹ پروژه تحقیقی ترویجی رقم غفار با عملکرد ۵/۲۸۲۴ کیلوگرم در هکتار ۲۷ درصد افزایش تولید داشت. در نهایت با توجه به آزمایشات متعدد رقم غفار از نظر عملکرد، سازگاری، بازپسندی، مقاومت به آفت کنه دولکه ای و تحمل به تنش خشکی نسبت شاهد صدری برتری نشان داد. رقم غفار دارای تیپ بوته ۲ (ایستاده و رشد نامحدود)، کلاس تجاری Cranberry، وزن ۱۰۰ دانه ۴۰ گرم است.

کلمات کلیدی:

رقم، غفار و لوبیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1820331>

