

عنوان مقاله:

آریان، رقم جدید لوبیا سبز قلمی و پرمحصول مناسب مناطق سرد، معتدل و معتدل سرد

محل انتشار:

مجله یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

رمضان سرپرست - استادیار، بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی،

امیر توسلی - محقق، بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز،

رحیم احمدوند - استادیار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

محمد جواد زمانی - استادیار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران.

خلاصه مقاله:

رقم آریان (لایه KS10071) از ژرم پلاسما لوبیا معمولی (*Phaseolus vulgaris* L) انتخاب شد. در ارزیابی مشاهده ای اولیه سال ۱۳۹۳ در کرج، رقم آریان به همراه ۲۴ لاین دیگر از میان ۳۰۲ لاین موجود در ژرم پلاسما لوبیای معمولی برای آزمایش های مقدماتی مقایسه عملکرد انتخاب شد. در سال ۱۳۹۴، این رقم به همراه ۲۴ لاین دیگر و ارقام تجاری سانری، والتینو و کانتاندر در کشت تابستانه مورد مقایسه قرار گرفتند و طبق نتایج، هشت لاین برای کشت سال بعد انتخاب شدند. در بهار ۱۳۹۵، این هشت لاین به همراه ارقام تجاری سانری، والتینو و کانتاندر به عنوان شاهد کشت شدند و با توجه به نتایج، هر هشت لاین جهت آزمایش سازگاری انتخاب شدند. برای بررسی سازگاری و پایداری این هشت لاین، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سه منطقه کرج، ساری و زرقان طی دو سال (۹۷ - ۱۳۹۶) به همراه ارقام تجاری سانری و والتینو انجام شد. طبق نتایج، رقم آریان با عملکرد ۱۴۸۵۰ کیلوگرم در هکتار نسبت به ارقام تجاری والتینو و سانری به ترتیب ۱۰ و ۱۴ درصد عملکرد بیشتری داشت. در این آزمایشات هیچ گونه علائم موزائیکی ویروس و خسارت کله دونقطه ای در این رقم مشاهده نشد. در سال ۱۳۹۸، نتایج ارزیابی عملکرد رقم آریان در شرایط زارعین استان های البرز و مازندران نشان داد که میانگین عملکرد غلاف سبز رقم آریان با ۱۵۷۴۸ کیلوگرم در هکتار نسبت به رقم والتینو با عملکرد ۱۵۰۰۱ کیلوگرم در هکتار ۴/۹۸ درصد بیشتر بود. در سال ۱۳۹۸، در بررسی واکنش رقم آریان نسبت به بیماری ویروسی BCMV، این رقم به عنوان رقم متحمل به این ویروس تشخیص داده شد. با توجه به ویژگی های مطلوب رقم آریان مانند عملکرد غلاف سبز بالا، بازاریسندی عالی غلاف، یکنواختی رسیدگی غلاف ها و تحمل به بیماری BCMV، این رقم با نام آریان نامگذاری شد و برای کشت در مناطق سرد، معتدل و معتدل سرد کشور توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

بازاریسندی، پایداری تولید، رقم، لوبیا سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1820400>



