



رنگین (رقم جدید لوبیا چیتی) (سال ۱۴۰۳)



در بین انواع لوبیا در ایران، بیشترین سطح زیر کشت مربوط به انواع لوبیا چیتی می باشد. در سال های اخیر همزمان با کاهش منابع آب و کاهش حاصلخیزی خاک، تقاضا برای یافتن ارقام متفاوت و سازگار تغییر اقلیم افزایش یافته است. در این راستا معرفی ارقام پرمحصول و با کارایی بالا، و خصوصیات متفاوت به ویژه از نظر زودرسی، انطباق با روش های جدید کشت، و ضرورت متناسب سازی با روش های نوین آبیاری، توسعه روش های مکانیزاسیون، متناسب بودن با برداشت مکانیزه، لزوم افزایش مقاومت به تنش های زیستی و غیر زیستی، ضروری می باشد. از دلایل معرفی ارقام جدید، افزایش کارایی در مصرف آب به دلیل زودرس بودن، و افزایش تولید در واحد سطح می باشد. رقم رنگین از خصوصیات مناسب برخوردار است. این لاین ها دارای تیپ بوته ۱ بوده و عملکرد بالایی دارد. تعداد روز از کاشت تا گلدهی ۵۱ روز و متوسط دوره رشد ۹۸ روز می باشد. بنابراین رقم رنگین نسبت به ارقام موجود (کوشا، صدری، صالح و غفار) زودرس تر می باشد. وزن صد دانه ۳۵ گرم است و بازارپسندی آن خوب می باشد. متوسط عملکرد کشوری در آزمایش سازگاری، ۳۱۲۹ کیلوگرم در هکتار بود که نسبت به شاهد غفار ۸۸۱ کیلوگرم معادل ۳۹ درصد و در آزمایشات تحقیقی ترویجی نسبت به رقم کوشا ۵۰۰ کیلوگرم افزایش داشت. رقم رنگین نسبت به آفت کنه دولکه ای به لحاظ خسارت عملکرد، متحمل و نسبت به خسارت ظاهری نیمه مقاوم می باشد که از این نظر نسبت به ارقام رایج برتر است.

مشخصات زراعی و مورفولوژیک رقم جدید لوبیا چیتی رنگین

نوع لوبیا	رنگین	شاهد کوشا	شاهد غفار
تیپ بوته	۱) ایستاده رشد (محدود)	۲a	۲b
وزن ۱۰۰ دانه (گرم)	۳۴	۴۰	۴۴
طول دوره رشد	۹۸	۱۰۷	۱۱۷
عملکرد (کیلوگرم در هکتار)	۲۶۵۰	۲۱۰۰	۲۲۵۰
واکنش به کنه	نیمه تحمل	نیمه متحمل	
واکنش به ویروس	مقاوم	نیمه حساس	حساس

توجیه اقتصادی:

با توجه به سطح زیر کشت لوبیا چیتی در کشور که حدود ۶۰۰۰۰ هکتار است و با توجه به میانگین اختلاف عملکرد رقم رنگین نسبت به ارقام صدری و کوشا به میزان ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار و متوسط قیمت ۱۰۰۰۰۰۰ ریال، در صورتی که طی ۵ سال ۱۵ درصد این سطح یعنی حدود ۹۰۰۰ هکتار از این لاین کاشته شود مقدار اضافه درآمد زارعین به شرح زیر است $۹۰۰۰ \times ۵۰۰ \times ۱۰۰۰۰۰۰ = ۴۵۰۰$ میلیارد ریال (چهار هزار و پانصد میلیارد ریال) که می تواند تاثیر بسزایی در بهبود وضعیت معیشتی آنها ایجاد کند.

مناطق جغرافیایی:

این رقم (ایستاده و رشد محدود زودرس) مناسب کشت در مناطق لوبیاکاری کشور است.

سایر مجریان

حسین آسترکی، سودابه شبیری، علیرضا مولایی،
بهروز اسدی، فرود صالحی، صدیقه اشتری



مجری طرح:

حمیدرضا دری