



# 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 مناسب سازی با روش های نوین آبیاری، توسعه روش های مکانیزاسیون، مناسب بودن با برداشت مکانیزه، لزوم افزایش مقاومت به تنفس 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 (کوشان، صدری، صالح و غفار) زودرس تر می باشد. وزن صد دانه ۳۵ گرم است و بازار پسندی آن خوب می باشد. متوسط عملکرد کشوری در آزمایش سازگاری، ۳۱۲۹ کیلو گرم در هکتار بود که نسبت به شاهد غفار ۸۸۱ کیلو گرم معادل ۳۹ درصد و در آزمایشات تحقیقی ترویجی نسبت به رقم کوشان ۵۰۰ کیلو گرم افزایش داشت. رقم رنگین نسبت به آفت که 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 لوبيا چیتی رنگین

نوع لوبيا	رنگین	شاهد کوشانه	شاهد غفار
تیپ بوته	ایستاده رشد محدود	۲۸	۲۶
وزن ۱۰۰ دانه (گرم)	۳۴	۴۰	۴۴
طول دوره رشد	۹۸	۱۰۲	۱۱۷
عملکرد (کیلو گرم در هکتار)	۲۶۵۰	۲۱۰۰	۲۲۵۰
واکنش به کنه	نیمه تحمل	نیمه تحمل	نیمه متحمل
واکنش به ویروس	مقاوم	حساس	حساس

### تجییه اقتصادی:

با توجه به سطح زیرکشت لوبيا چیتی در کشور که حدود ۶۰۰۰۰ هکتار است و با توجه به میانگین اختلاف عملکرد رقم رنگین نسبت به ارقام صدری و کوشانه میزان ۵۰۰ کیلو گرم در هکتار و متوسط قیمت ۱۰۰۰۰۰ 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  $۹۰۰۰ \times ۵۰۰ \times ۱۰۰ \times ۰.۱۵ = ۴۵۰۰$  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 لوبيا کاری کشور است.

### سایر مجریان

حسین آسترکی، سودابه شیری، علیرضا مولا یی،  
بهروز اسدی، فرود صالحی، صدیقه اشتری



**مجری طرح:**  
حمید رضا دری