



پیشرو (رقم جدید لوبیا چیتی) (سال ۱۴۰۳)



رقم جدید لوبیا چیتی پیشرو، اولین لوبیا چیتی می باشد که کلیه برنامه های اصلاحی از دورگ گیری تا معرفی، داخل ایران انجام شد. این رقم حاصل دورگ گیری لاین های (ARUACANO* COS16) بوده و اولین لوبیا چیتی با تیپ بوته ۱ (ایستاده و رشد محدود)، می باشد. در بین انواع لوبیا در ایران، بیشترین سطح زیر کشت مربوط به انواع لوبیا چیتی می باشد. در سال های اخیر با گسترش تقاضا برای ارقام پرمحصول و با کارایی بالا، لزوم معرفی ارقام جدید با خصوصیات متفاوت ضروری به نظر می رسد. تنوع روش های جدید کشت، لزوم افزایش کارایی در مصرف آب و خاک و افزایش تولید در واحد سطح، از دلایل لزوم معرفی ارقام جدید می باشد. رقم پیشرو از خصوصیات مناسب و متفاوتی برخوردار است. این رقم با تیپ بوته ۱ از بیوماس بالایی برخوردار می باشد. عملکرد این رقم نسبت به همه ارقام که تا کنون معرفی شده اند، بالاتر است. از دیگر ویژگی مهم این رقم اینست که علاوه بر خصوصیات زراعی، نسبت به انواع تنش های زیستی و غیر زیستی مقاوم یا متحمل می باشد.

میانگین ارتفاع بوته ۶۰ سانتی متر، تعداد غلاف در بوته ۱۶، متوسط دوره رشد ۱۰۰ روز، وزن صد دانه ۳۸ گرم و متوسط عملکرد کشوری ۲۷۴۰ کیلوگرم که حدود ۶۰۰ کیلوگرم معادل ۲۷.۲ درصد بالاتر از رقم صدری می باشد. از ویژگی های مهم این رقم، قدرت پوشش دهی وسیع و بیوماس بالا می باشد. و از نظر کاه لوبیا نیز که ارزش اقتصادی بالایی برای کشاورزان دارد، نسبت به ارقام موجود برتری قابل توجهی دارد. رقم پیشرو نسبت به بیماری ویروسی BCMV مقاوم و نسبت به آفت کنه دولکه ای نیمه حساس می باشد. همچنین از نظر تحمل به خشکی، نسبت به ارقام موجود بیشترین تحمل را دارد. لذا لاین جدید از نظر خصوصیات مورفولوژی و زراعی منحصر به فرد می باشد.

مشخصات زراعی و مورفولوژیک رقم جدید لوبیا چیتی پیثرو

شاهد غفار	شاهد کوشا	پیثرو	صفت
۲b	۲a	۱(ایستاده رشد محدود)	تیپ بوته
۴۴	۴۰	۳۸	وزن ۱۰۰دانه (گرم)
۱۱۷	۱۰۷	۱۰۴	طول دوره رشد
۲۲۵۰	۲۱۰۰	۲۸۰۰	عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
	نیمه متحمل	متحمل	واکنش به کنه
حساس	نیمه حساس	مقاوم	واکنش به ویروس

توجیه اقتصادی:

با توجه به سطح زیر کشت لوبیا چیتی در کشور که حدود ۶۰۰۰۰ هکتار است و با توجه به میانگین اختلاف عملکرد کیلوگرم در هکتار نسبت به ارقام صدری و کوشا به میزان ۴۰۰ کیلوگرم، 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 $۹۰۰۰ \times ۴۰۰ \times ۱۰۰۰۰۰۰ = ۳۶۰۰$ میلیارد ریال (سه هزار و ششصد 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

محمد حسن کوشکی، حسین غفاری خلیق، علیرضا مولایی،
مسعود کامل، سودابه شبیری، رحیم احمدوند، محمد رضا لک،
بهروز اسدی، صدیقه اشتری



مجری طرح:
حمیدرضا دری