



زمره (رقم جدید لوبیا سفید) (سال ۱۴۰۳)



رقم جدید لوبیا سفید زمرد، حاصل تلاقی رقم حاصل تلاقی دانشکده $JULES \times$ می باشد و اولین لوبیا سفید اصلاح شده است، که کلیه مراحل دورگ گیری تا معرفی، در ایران انجام شده است. بیش از ۲۵ درصد سطح زیر کشت لوبیا مربوط به لوبیا سفید می باشد. یکی از مهمترین اولویت های تحقیقاتی لوبیا سفید در ایران تولید رقم و بذر اصلاح شده با عملکرد بالا و بازارپسندی مناسب است. ارقام مختلفی از لوبیا سفید مانند شکوفا، پاک، درسا و الماس تاکنون به کشاورزان معرفی شده اند. همه ارقام معرفی شده در گروه دانه متوسط می باشند. رقم زمرد نسبت به آفت کنه دولکه ای مقاوم است و در مقایسه با ارقام موجود وزن صد دانه بیشتر و عملکرد بالاتری دارد. این خصوصیت از نظر بازارپسندی، به ویژه برای صادرات از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

رقم زمرد دارای تیپ رشدی رونده با میانگین ارتفاع بوته ۹۷ سانتیمتر، میانگین دوره رشد ۱۰۴ روز، تعداد غلاف در بوته ۲۱، تعداد دانه در غلاف ۳/۲، وزن صد دانه ۳۸ گرم و میانگین عملکرد ۳۲۳۶ کیلوگرم در هکتار می باشد. و یکی از ارقام پرمحصول لوبیا سفید محسوب می شود. این رقم دارای بازارپسندی خوبی از نظر شکل و رنگ بذر، وزن صد دانه و عملکرد بالاتر نسبت به پاک و درسا می باشد. این رقم می تواند با افزایش تولید و بهره وری بیشتر، در توسعه کشت لوبیا و در نتیجه تامین پروتئین مورد نیاز کشور نقش مهمی ایفا نماید.

مشخصات زراعی و مورفولوژیک رقم جدید لوبیا سفید زمرد

عنوان	شاهد پاک	شاهد درسا	رقم زمرد
تیپ بوته	رشد نامحدود ایستاده (تیپ ۲)	رشد نامحدود رونده (تیپ ۳)	رشد نامحدود رونده (تیپ ۳)
طول دوره رشد (روز)	۱۰۹	۱۰۷	۱۰۳
وزن صد دانه (گرم)	۲۷	۳۰	۳۸
میانگین عملکرد آزمایش سازگاری (کیلو گرم در هکتار)	۲۳۲۵	۲۵۷۳	۳۰۱۲
شکل دانه	قلوه‌ای	بیضی	سه‌می
بازارپسندی	خوب	خوب	عالی
واکنش به بیماری BCMV	حساس	نیمه حساس	نیمه حساس
واکنش به کنه دولکه‌ای	حساس	نیمه مقاوم	مقاوم

توجیه اقتصادی:

با توجه به سطح زیر کشت لوبیا چیتی در کشور که حدود ۲۰۰۰۰ هکتار است و با توجه به میانگین اختلاف عملکرد کیلو گرم در هکتار نسبت به رقم درسا به میزان ۵۰۰ کیلو گرم، و متوسط قیمت ۹۰۰۰۰۰ ریال، در صورتی که طی ۵ سال ۱۵ درصد مزارع لوبیا سفید، این سطح یعنی حدود ۳۰۰۰ هکتار از این لاین کاشته شود مقدار اضافه درآمد زارعین به شرح زیر است $3000 \times 500 \times 900000 = 135000000000$ ریال (یکهزار و سیصد و پنجاه میلیارد ریال) که تاثیر بسزایی در بهبود وضعیت معیشتی آنها دارد.

مناطق جغرافیایی:

این رقم (دانه درشت) مناسب کشت در مناطق لوبیاکاری کشور است.

سایر مجریان

محمد حسن کوشکی، حسین غفاری خلیق، علیرضا مولایی
 فرود صالحی، محمدباقر خورشیدی، سیده سودابه شبیری،
 رحیم احمدوند، عادل غدیری



مجری طرح:
حمیدرضا دری