

«افق» رقم جدید زودرس و ایستاده لوبیا قرمز با قابلیت برداشت مکانیزه

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

بیان مسئله

لوبیا یکی از بهترین گیاهان در تناب زراعی با غلات و سایر گیاهان بوده و منبع پروتئین محسوب می‌شود. در بین لگوم‌هایی که مصرف دانه‌ای دارند، لوبیا دومین رتبه را در جهان بعد از سویا دارد. در ایران نیز لوبیا بعد از نخود بیشترین تولید را دارا می‌باشد. خشکی در ایران و جهان پدیده‌ای اجتناب ناپذیر است که همه ساله با شدت‌های متفاوتی تولید محصولات کشاورزی را با مخاطره روبرو می‌سازد. حدود ۶۰ درصد از مناطق کاشت لوبیا در دنیا تحت تاثیر تنفس خشکی قرار دارند. استفاده از ارقام زودرس، ارقام متحمل به خشکی و همچنین بهبود مدیریت آبیاری از جمله راهکارهای مناسب در جهت کاهش آثار منفی خشکی بر عملکرد محصول لوبیا می‌باشد. بنابراین ضروری است که ارقامی با عملکرد مطلوب و بازارپسند که زودرس بوده و بتوانند دوره‌های طولانی آبیاری را تحمل نمایند، در اختیار زارعین قرار گیرد.

معرفی دستاورده

رقم افق اولین رقم لوبیا قرمز دانه درشت و زودرس با فرم بوته ایستاده و دارای قابلیت برداشت مکانیزه می‌باشد. این رقم نسبت به ارقام رایج ۲۰-۲۵ روز زودرس‌تر می‌باشد. از ویژگی‌های منحصر به فرد این رقم بازارپسندی دانه عالی و ثبات رنگ در زمان پخت نسبت به ارقام معرفی شده می‌باشد. این رقم از تحمل خوبی به تنفس خشکی برخوردار بوده و از کارایی مصرف آب بالائی برخوردار است. با توجه به زودرسی این رقم نسبت به ارقام قبلی حداقل ۴ مرحله آبیاری کمتر نیاز داشته و با کاشت آن در شرایط آبیاری غرقابی حداقل حدود ۳۴۰۰ متر مکعب در مصرف آب صرفه جویی می‌شود. در مناطقی که به دلیل سرمای زودهنگام پاییزه امکان کاشت لوبیا وجود ندارد و یا مناطقی که در فصل بهار زمان کاشت لوبیا به دلیل مصادف شدن با آبیاری محصولات پاییزه (گندم، جو و کلزا) با تاخیر انجام می‌شود این رقم مناسب می‌باشد. همچنین این رقم نسبت به بیماری ویروسی موزائیک معمولی لوبیا مقاوم می‌باشد.

۱ بهروز اسدی، اسماعیل بیضائی، حسین غفاری خلیق، بهروز صدری، شهره نیکخواه، نصرت زرع پیما، بیژن مستعد، ابراهیم باشیانی، حمیدرضا دری، جواد ارده، مسعود دادیور، فرود صالحی، حسین آسترکی، محمدرضا لک، عادل غدیری، علی اکبر قنبری و رحیم احمدوند



فرایند تجارت‌سازی

فرایند تکثیر و تولید بذر این رقم در طبقات پرورشی یک و دو در پردیس تحقیقات و آموزش لوبیای خمین در حال انجام بوده و مراحل عقد قرارداد و اگذاری امتیاز تولید بذر این رقم به شرکت‌های بخش خصوصی، از طریق موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در حال پیگیری می‌باشد.

پتانسیل اقتصادی و اثربخشی

متosط عملکرد: ۲۶۰ کیلوگرم در هکتار

زودرس (کاهش مصرف آب در روش کاشت رایج به میزان حدود ۳۴۰۰ متر مکعب در هکتار)

کارایی بالا در مصرف آب نسبت به ارقام رایج (۲۸/۰ کیلوگرم بر متر مکعب در شرایط تنش خشکی)

تیپ بوته ایستاده و امکان برداشت مکانیزه

پیش‌بینی سطح جایگزینی رقم طی دوره ۷ ساله: ۵۰۰۰ هکتار

برآورد ارزش حال منافع ناخالص آتی تولید رقم در یک دوره ۷ ساله: ۱۱۶ میلیارد ریال