

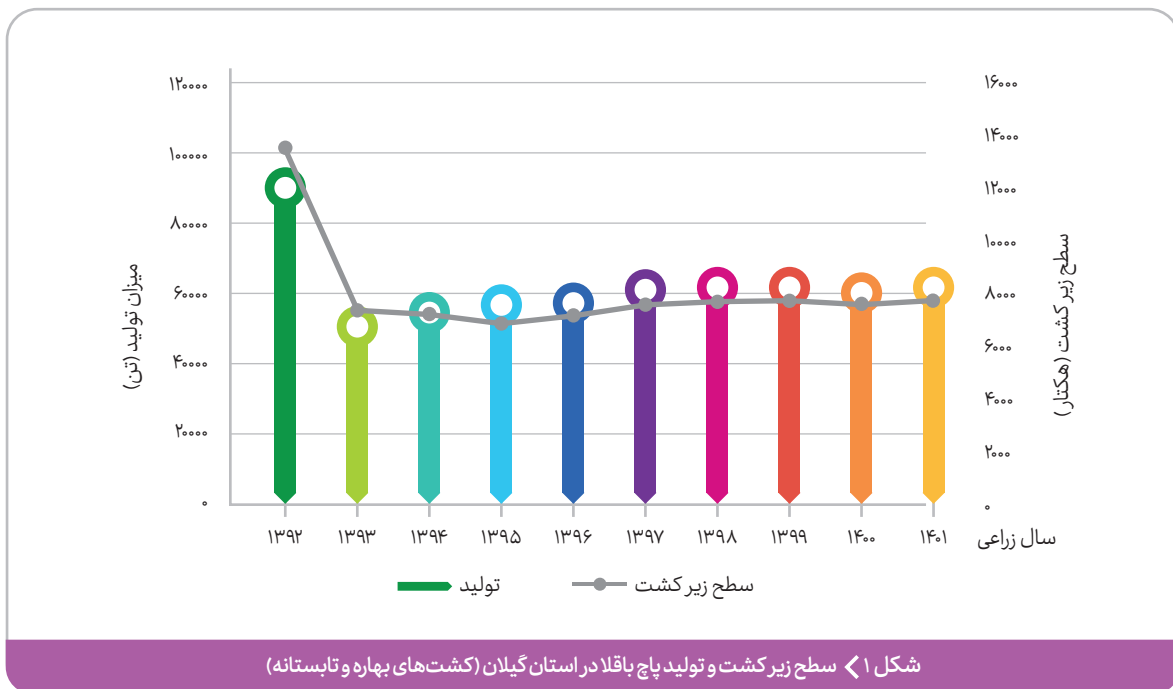


"گیل و ساحل" اولین ارقام پاچ باقلا

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر^۱، مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان‌های گیلان^۲ و مرکزی^۳

۶ بیان مسئله

پاچ باقلا یکی از مهم‌ترین حبوبات استان گیلان است که به دلیل دامنه گسترده کشت، پایین بودن هزینه تولید، بازده اقتصادی بالا، تناوب مناسب در کشت برنج و ارزش غذایی مناسب از اهمیت زیادی در این استان برخوردار است. هر ساله اراضی وسیعی از



استان گیلان به صورت بهاره و تابستانه زیر کشت توده‌های پاج باقلا قرار می‌گیرد. این توده‌ها از عملکرد چندانی برخوردار نبوده و غیریکنواختی در تولید محصول نیز وجود دارد. لذا معرفی ارقام جدید باعث حفظ پایداری در کشت و بهبود درآمد کشاورزان منطقه می‌گردد.

6 معرفی دستاورد

رقم گیل اولین رقم پاج باقلا معرفی شده در ایران است. این رقم دارای میانگین ارتفاع بوته ۴۲ سانتیمتر، میزان پروتئین دانه ۲۲/۵ درصد و متوسط عملکرد ۳۹۰۸ کیلوگرم در هکتار می‌باشد. عملکرد آن نسبت به توده محلی ۱۰۷۸ کیلوگرم در هکتار بیشتر است. نسبت به بیماری بذرزاد ویروس موزاییک معمولی لوبیا (BCMV) متحمل و بازارپسندی (اندازه غلاف و تعداد دانه در آن، اندازه دانه، رنگ دانه)، کیفیت پخت و طعم و مزه آن عالی است.

رقم ساحل دومین رقم پاج باقلا معرفی شده در ایران است. این رقم دارای میانگین ارتفاع بوته ۴۵ سانتیمتر، میزان پروتئین دانه ۲۱/۷ درصد و متوسط عملکرد ۴۰۶۵ کیلوگرم در هکتار می‌باشد. عملکرد این رقم در کشت‌های بهاره و تابستانه مناسب می‌باشد و نسبت به توده محلی ۱۲۳۵ کیلوگرم در هکتار محصول بیشتری تولید می‌کند. نسبت به بیماری بذرزاد ویروس موزاییک معمولی لوبیا (BCMV) متحمل و بازارپسندی آن عالی است. این رقم با داشتن کیفیت دانه و عملکرد بالا، نقش بارزی در افزایش درآمد کشاورزان منطقه دارد.

6 فرایند تجاری‌سازی دستاورد

در حال حاضر هسته اولیه بذر این دو رقم در طبقات پرورش یک و دو در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر وجود دارد. به موازات تکثیر بذر در طبقات مختلف، با هدف توسعه و آشنایی بیشتر کشاورزان با قابلیت‌های این ارقام، مزارع پایلوت در استان گیلان ایجاد شده است. مراحل واگذاری ارقام به بخش خصوصی، توسط موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در حال پیگیری است.

6 پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی

1 متحمل به بیماری ویروسی BCMV در نتیجه کاهش مصرف سموم شیمیایی، افزایش عملکرد و کاهش هزینه تولید

2 افزایش عملکرد ارقام گیل و ساحل نسبت به توده محلی: به ترتیب ۳۸ و ۴۳ درصد

3 قابلیت کشت بهاره و تابستانه با عملکرد بالا و درآمد اقتصادی مناسب

4 افزایش درآمد ناخالص در هکتار ارقام گیل و ساحل: به ترتیب ۱۶۲ و ۱۸۵ میلیون ریال

5 پیش بینی سطح جایگزینی ارقام گیل و ساحل طی دوره ۷ ساله: به ترتیب ۲۰۰ و ۲۵۰۰ هکتار

6 برآورد ارزش حال منافع ناخالص ارقام گیل و ساحل طی دوره جایگزینی ۷ ساله: به ترتیب ۷۵۷ و ۱۰۰۳ میلیارد ریال