



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



رقم جدید گندم آبی

اسن

با پتانسیل عملکرد مناسب، کیفیت نانوائی خیلی خوب و مقاومت به بیماری زنگ زرد  
جهت کشت در مزارع گندم آبی مناطق معتدل کشور

سال معرفی: ۱۳۹۸



# اسین

## رقم جدید گندم آبی امین با پتانسیل عملکرد مناسب، کیفیت نانوائی خیلی خوب و مقاومت به بیماری زنگ زرد جهت کشت در مزارع گندم آبی مناطق معتدل کشور

رقم امین با شجره KAUZ/LUCO-M//PVN/STAR/3/Yaco/2\*Parus/4/Pishtaz از ارقام تولید داخل بوده و حاصل تلاقی لاین خارجی KAUZ/LUCO-M//PVN/STAR با والد Yaco/2\*Parus (مقاوم به بیماری زنگ زرد) و رقم پیشتاز ( برای اصلاح کیفیت نانوائی) در برنامه به نژادی گندم آبی ویژه اقلیم معتدل کشور در کرج می باشد. میانگین عملکرد رقم امین (لاین M-94-14) در آزمایش سازگاری و تعیین ارزش زراعی اقلیم معتدل در طی سال های ۹۶-۱۳۹۴ و در شرایط بهینه، ۶۹۵۰ کیلوگرم در هکتار در مقایسه با ارقام شاهد پارس و بهارن به ترتیب با ۶۶۸۸ و ۶۵۷۴ کیلوگرم در هکتار و در شرایط تنش خشکی ۵۹۵۶ کیلوگرم در هکتار در مقایسه با ارقام شاهد به ترتیب با ۵۸۰۰ و ۶۴۲۵ کیلوگرم در هکتار بود. این لاین با توجه به واکنش قابل قبول نسبت به بیماری های زنگ زرد و زنگ قهوه ای و همچنین کیفیت نانوائی خوب برای بررسی در سطح مزارع زارعین انتخاب شد که در مجموع آزمایش های تحقیقی- ترویجی در مزارع زارعین مناطق مختلف دارای میانگین عملکرد دانه ۶۹۴۹ کیلوگرم در هکتار در شرایط بهینه، ۵۲۹۱ کیلوگرم در هکتار در شرایط کم آبیاری در مقایسه با میانگین عملکرد ارقام شاهد با میانگین عملکرد ۶۱۷۵ کیلوگرم در شرایط بهینه و ۴۶۱۱ کیلوگرم در هکتار در شرایط تنش برتر بود. پتانسیل عملکرد این لاین در آزمایش تحقیقی- ترویجی استان البرز ۱۰۲۷۷ کیلوگرم در هکتار بوده است. واکنش لاین M-94-14 تحت آلودگی مصنوعی و در شرایط اپیدمی شدید در خزانه های زنگ زرد به صورت نیمه مقاوم و در خزانه های زنگ قهوه ای به صورت نیمه حساس با درصد آلودگی قابل قبول بوده است. رقم امین از کیفیت نانوائی خوبی (شامل درصد پروتئین دانه، درصد گلوتن مرطوب، ارتفاع رسوب SDS و ارزش والوریمتری مطلوب) برخوردار است و طبق نتایج بررسی اقتصادی ارزش کنونی آن طی دوره جایگزینی، ۷۸۰ میلیارد ریال برآورد شده است.

## جدول توجه اقتصادی رقم امین جهت کشت در مزارع آبی مناطق معتدل کشور

مناطق مناسب کشت	پیش بینی سطح جایگزینی طی دوره ۷ ساله (هکتار)	تفاوت میانگین عملکرد با شاهد (کیلوگرم در هکتار)	میزان افزایش تولید(تن)	ارزش حال منافع ناخالص آبی تولید رقم در یک دوره ۷ ساله (میلیارد ریال)
بخش های وسیعی از استان های خراسان، مرکزی، سمنان، تهران، البرز، اصفهان، یزد، فارس، کرمان، گرمانشاه، لرستان و مناطقی از استان های ایلام، چهارمحال و بختیاری، زنجان، همدان و سیستان و بلوچستان	۵۰۰۰۰	۲۶۲	۱۳۱۰۰	۷۸۰

تعمیرات هر کیلومتر گندم ۲۲۲۰۰ ریال برای سال اول در نظر گرفته شده است

# خصوصیات زراعی رقم امین

عادت گلدهی	بهاره
میانگین عملکرد دانه در شرایط بهینه آزمایش سازگاری	۶۹۵۰ کیلوگرم در هکتار
میانگین عملکرد دانه در شرایط تنش آزمایش سازگاری	۵۹۵۶ کیلوگرم در هکتار
میانگین عملکرد دانه در مزارع زارعین شرایط بهینه	۶۹۴۹ کیلوگرم در هکتار
میانگین عملکرد دانه در مزارع زارعین شرایط کم آبیاری	۵۲۹۱ کیلوگرم در هکتار
میانگین ارتفاع گیاه	۱۰۰ سانتی متر
رنگ دانه	زرد کهربایی
میانگین وزن هزار دانه در شرایط بهینه	۴۳/۵ گرم
مقاومت به خوابیدگی	مقاوم
وضعیت ریزش دانه	مقاوم
وضعیت رسیدگی فیزیولوژیک	نسبتاً زودرس تا متوسط رس
واکنش نسبت به بیماری زنگ زرد	مقاوم تا نیمه مقاوم
واکنش نسبت به بیماری زنگ قهوه ای	نیمه حساس
میانگین درصد پروتئین دانه	۱۲/۵
میانگین درصد کلوئن مرطوب	۲۹/۱
میانگین سختی دانه	۵۴
کیفیت نانواپی	خیلی خوب



# مجریان مسؤل



فرشاد بختیار



گودرز نجفیان

## سایر مجریان

غلامحسین احمدی، احمد جعفر نژاد، فضل الله حسنی، شکوفه ساریخانی خرمی، امیر کیوان کفاشی، داوود امین آزر، عزت اله نباتی، احمد زارع فیض آبادی، احمد رضا نیکزاد، حسن عبدی، علی ملیحی پور، علی ناظری، کمال شهبازی، صفر علی صفوی، رحیم هوشیار، مهرداد چایی چی، عزت اله نباتی، غلامحسین احمدی عبدالکریم ذاکری، سید نصرت اله طباطبایی فرد، محمد علی دهقان، شاپور ابراهیم نژاد محمود عطا حسینی، محمد دالوند، سید طه دادرزائی، حسام الدین مفیدی، محسن یاسایی، احمد احمدپور ملک شاه، نصرت اله طباطبایی فرد،

و فرزاد افشاری

M-94-14



WWW.SPII.ir

روابط عمومی