

سیمین گندم نان

سال ۱۴۰۰



مناطق سردسیر کشور (استان های آذربایجان شرقی و غربی، اردبیل، همدان، کردستان، زنجان، مرکزی، تهران، خراسان، اصفهان، چهارمحال و بختیاری، فارس، لرستان، کرمان، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد) اختصاص به کشت گندم های زمستانه و بینابین دارد. سرمای شدید زمستان در اغلب سال ها، سرمای دیررس بهاره در بعضی از سالها و بعضی بیماری ها بخصوص زنگ زرد از عوامل محدود کننده تولید گندم در این مناطق است. مناطق سردسیر به علت طولانی بودن دوره رشد در صورت کشت ارقام با تیپ رشد زمستانه و یا بینابین و با عملکرد بالا که دارای خصوصیات مطلوب زراعی باشند می توانند بالاترین میزان تولید در واحد سطح را در کشور دارا باشند. از آنجا که مناطق سردسیر پراکندگی و تنوع شرایط زراعی مختلفی دارند، لذا شناسایی لاین ها و ارقام واجد پتانسیل عملکرد بالا و پایدار و دارای سازگاری عمومی و خصوصی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. روش اصلی دستیابی به رقم جدید سیمین لاین (C-94-5) Introduction میباشد، این لاین با منشا برنامه بین المللی اصلاح گندم های زمستانه (IWWIP) در قالب شانزدهمین خزانه بین المللی گندم های زمستانه ویژه مناطق آبی (16th IWWYT) وارد چرخه به نژادی گندم نان در اقلیم سرد کشور شده و در نهایت پس از طی آزمایشات مختلف مقایسه عملکرد (مقدماتی، پیشرفته و سازگاری) در شرایط آبیاری معمول، شایستگی آن برای مناطق سرد کشور احراز شده است. سازگاری و عملکرد بالا در اقلیم سرد کشور در شرایط آبیاری بهینه (معمول)، کیفیت نانواپی خوب و مقاوم به بیماری زنگ زرد و مقاومت نسبت به خوابیدگی از صفات برجسته این لاین نسبت به ارقام شاهد می باشد. رقم سیمین جهت کشت در اقلیم سرد استان های همدان، اردبیل، آذربایجان شرقی و غربی، زنجان، کردستان مناطق سرد استان های خراسان شمالی و رضوی، قزوین و استان مرکزی و سایر مناطق مشابه در شرایط آبیاری معمول توصیه می شود.

مقایسه صفات زراعی رقم سیمین با شاهد

خصوصیات	سیمین	حیدری (شاهد)
عادت گلدهی (Flowering habit)	بیمابین	بیمابین
میانگین ارتفاع گیاه (سانتیمتر)	93	88
رنگ دانه	قرمز	زرد
میانگین عملکرد دانه در آزمایشات سازگاری (تن در هکتار)	7.907	7.473
میانگین درصد پروتئین	12.1	11.9
درصد گلوتن مرطوب	30	29
SDS حجم رسوب	72.5	65.3
واکنش به بیماری زنگ زرد	مقاوم تا نیمه مقاوم	مقاوم تا نیمه حساس

توجیه اقتصادی

سطح پیش بینی جایگزینی رقم جدید بجای ارقام شاهد در افق سال هفتم ۴۰۰۰۰ هکتار می باشد. با توجه به برتری عملکرد رقم جدید نسبت به میانگین ارقام شاهد (۴۳۴ کیلو گرم در هکتار)، قیمت محصول و نرخ تنزیل، ارزش حال ناخالص رقم در طول هفت سال ۳۶۹۱ میلیارد ریال برآورد می گردد...

مناطق جغرافیایی توصیه رقم

مناسب برای شرایط آبی در اقلیم سرد کشور

سایر مجریان

امیر یزدان سپاس، محمدرضایی، تقی بابایی، مسعود کامل، مهرداد چایچی، معرفت قاسمی، غلامرضا امین زاده، مسعود قدسی، محمود ناظری، احمدزاع فیض آبادی، مسعود عزت احمدی، محمدرضایی، علیرضا عیوضی، میرسعید عابدی، سیدکریم حسینی بای، منوچهر خدارحمی، اشکبوس امینی، جهانبخش سوری، پرویز صالحی، فرزاد افشاری، صفرعلی صفوی، کمال شهبازی، محمدعلی دهقان، عبدالکریم ذاکری، شاهپور ابراهیم نژاد، علی ملیحی پور، طه دادرضایی، محسن یاسایی، رحیم هوشیار، محمود عطا حسینی، نصرت اله طباطبائی، غلامحسین احمدی، محمد دالوند، عزت الله نباتی و احمداحمدپور ملکشاه،



مجری مسئول:

اشکبوس امینی