

ثمین

رقم جدید نخود متحمل به تنش خشکی، دانه درشت و پر محصول برای کشت بهاره در مناطق سرد دیم کشور

سابقه بررسی:

به منظور دستیابی به رقم با صفات مطلوب از جمله تحمل به تنش خشکی و دانه درشت و پر محصول، لاین ILC 1799 (رقم ثمین) در بین لاین‌های ارسالی از ایکاردا انتخاب شد. بررسی در قالب آزمایشات لاین‌های نخود متحمل به خشکی در خزانه بین‌المللی، آزمایشات A تست، B تست، سازگاری، تحقیقی- تطبیقی و تحقیقی- ترویجی در ایستگاه‌های مختلف کشور در مناطق معتدل سرد و سردسیر کشور شامل مراغه، کردستان، زنجان، کرمانشاه، همدان، ارومیه و شیروان (خراسان شمالی) در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی به همراه سایر لاین‌ها و ارقام شاهد مورد بررسی قرار گرفت. این لاین از داخل توده محلی کشور سوریه در ایکاردا خالص‌سازی شده و در قالب آزمایشات بین‌المللی تحمل به خشکی در سال ۱۳۸۱ به ایران ارسال گردید. برتری عملکرد دانه این لاین در سال‌های مورد بررسی نسبت به رقم شاهد در مناطق مورد اشاره ۳۲ درصد بود. به طور کلی میانگین عملکرد رقم ثمین در طی سال‌های بررسی در کشور ۹۱۹ کیلوگرم در هکتار بود. در صورتی که میانگین عملکرد ارقام شاهد در طول سال‌های بررسی ۶۹۴ کیلوگرم در هکتار بود. در طی سال‌های بررسی میانگین وزن صد دانه این لاین برابر ۳۶ و ارقام شاهد ۳۱ گرم بود. این لاین ضمن دانه درشتی نسبت به شاهد، متحمل به بیماری پژمردگی فوزاریومی، دارای عملکرد بالاتر در مقایسه با ارقام شاهد برای کشت بهاره در مناطق مراغه، همدان، کردستان، زنجان، کرمانشاه، ارومیه و خراسان شمالی با نام ثمین در سال ۱۳۹۴ معرفی گردید.

خلاصه مشخصات دستاورد:

رقم ثمین پر محصول، متحمل به تنش خشکی و دانه درشت بوده و دارای ۳۲ درصد عملکرد برتر نسبت شاهد (میانگین عملکرد رقم جدید در طی سال‌های بررسی ۹۱۹ کیلوگرم در هکتار و میانگین عملکرد شاهد ۶۹۴ کیلوگرم در هکتار بوده است) می‌باشد. این رقم، اولین رقم پس از چهار دهه برای کشت بهاره برای مناطق سرد کشور با خصوصیات دانه درشتی، پر محصولی و متحمل به بیماری پژمردگی فوزاریومی معرفی می‌شود.

مزیت اقتصادی:

تفاوت عملکرد رقم جدید با رقم شاهد در هر هکتار ۲۲۵ کیلوگرم است که با احتساب هر کیلو نخود ۲۸۰۰۰ ریال، افزایش درآمدی معادل ۶۳۰۰۰۰۰ ریال در هکتار عاید کشاورزان نخودکار منطقه خواهد شد.

دستورالعمل کاشت، داشت و برداشت

آماده سازی زمین: گاواهن قلمی و گاواهن سه خیش در مهر و آبان

زمان کشت: در اولین فرصت به محض گاورو شدن خاک مزرعه در اسفند ماه یا فروردین ماه

کشت: با ردیفکار پنوماتیک، هاسیا (عمیق کار) و یا کشت گستر

میزان بذر مصرفی: ۹۰ کیلوگرم در هکتار با فاصله ردیف ۲۵ سانتیمتر

ضد عفونی بذر: به نسبت ۲ در هزار با سم بنومیل یا مانکوزوب.

عمق کاشت: ۵ سانتی متر

نیاز غذایی:

الف: اگر در اراضی کاشت نخود میزان فسفر خاک بیش از ۶ ppm باشد نیازی به اضافه نمودن کود فسفره به خاک مزرعه نمی باشد و اگر کمتر از این مقدار باشد لازم است با اضافه نمودن کود فسفره به مرز ۶ ppm رسانده شود.

ب: اگر در صد مواد آلی خاک بیشتر از یک در صد باشد نیازی به اضافه نمودن ازت به خاک مزرعه نمی باشد ولی با توجه به اینکه غالب دیمزارها از نظر مواد آلی خاک فقیر هستند، مقدار ۲۰ کیلو ازت خالص به عنوان آغازگر توصیه می‌گردد.

مبارزه مکانیکی علف‌های هرز: با ایجاد خطوط ۵۰ سانتی متر بین خطوط کشت و با استفاده تراکتور چرخ باریک و کولتیواتور علف‌های هرز کنترل گردد.

مبارزه با علف‌های هرز باریک برگ: با علفکش سوپر گالانت (۰/۶ تا ۱ لیتر در هکتار)

مبارزه با علف‌های هرز پهن برگ: با علفکش لنتاگران (۲/۵ لیتر یا ۲ کیلو در هکتار)

زمان برداشت: اوائل تیر ماه

