

تولید جو در مناطق شور اقلیم معتدل کشور با کشت رقم جدید "مهر"

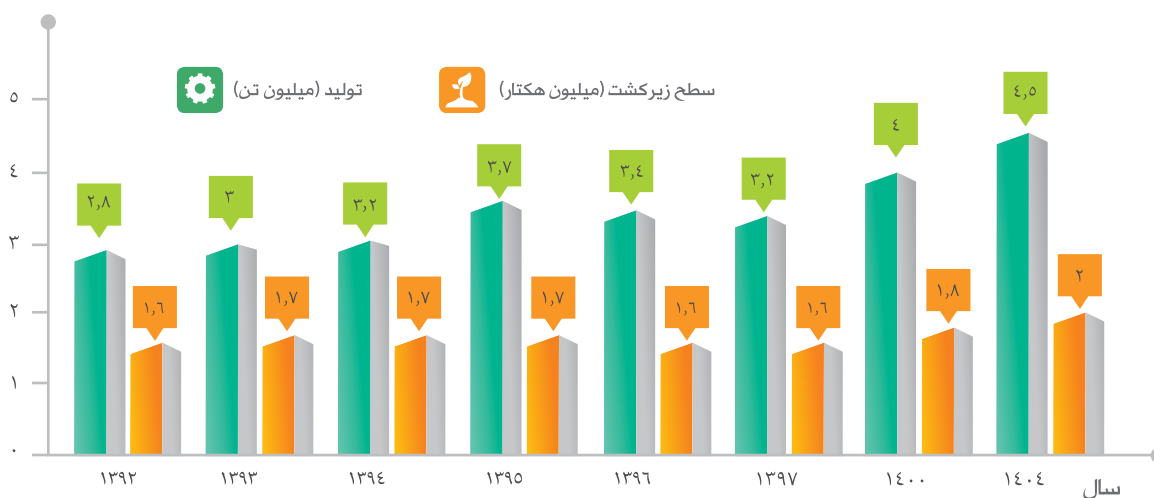
حمید رضا نیکخواه چمن آباد و همکاران
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

بیان مسئله

ایران با سطح زیر کشت ۱/۶ میلیون هکتار و تولید سالانه ۳/۴ میلیون تن جو، دارای رتبه نهم در دنیا می باشد. این وضعیت، تامین کننده حدود ۷۵ درصد نیاز کشور است و حدود يك میلیون تن از طریق واردات تامین می شود. از سوی دیگر، تنش های شوری و خشکی از مهمترین مشکلات کنونی برای تولید محصولات زراعی محسوب می شوند و زمین های کشاورزی بیش از ۲۰ استان کشور (حدود ۶ میلیون هکتار) به نحوی تحت تاثیر تنش شوری آب و خاک قرار دارند. به نحوی که عملکرد محصولات آنها بتدریج کاهش یافته و آن مناطق در برخی موارد غیر قابل کشت شده اند.

معرفی دستاورد

با توجه به اهمیت معرفی ارقام جدید متحمل به شوری جو، برنامه دورگ گیری، ارزیابی و گزینش لاین های متحمل به شوری در مناطق با اراضی شور از قبیل اردکان یزد، اصفهان، بیرجند و گناباد طی ۱۲ سال انجام شد. نتایج اجرای این برنامه منجر به معرفی رقم متحمل به شوری "مهر" با میانگین عملکرد ۴۷۵۱ کیلوگرم در هکتار (۱۶ درصد افزایش عملکرد نسبت به رقم شاهد) شد. این رقم برای کشت در اراضی آبی شور استان های حاشیه کویرهای نمک و لوت از جمله اصفهان، یزد، قم، کرمان، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، سمنان و نیز مناطقی از استان های مرکزی و تهران توصیه می شود.



وضعیت سطح زیر کشت و تولید جو در کشور و برنامه آتی

افزایش ۶۰۰ کیلوگرمی تولید در
هکتار با کشت رقم جو "مهر"



AREEO
۱۹

فرایند تجاری سازی

در حال حاضر رقم جدید مهر در طبقه بذری کشور قرار دارد. سال زراعی آینده مقدار قابل توجهی از بذر آن در طبقه گواهی شده برای کشت در ۱۲۴۰ هکتار تامین خواهد شد و در اختیار زارعان قرار می گیرد. به موازات تکثیر این رقم، با هدف توسعه و آشنایی بیشتر کشاورزان با قابلیت های رقم مهر، مزارع الگویی در استان های هدف ایجاد شد و پایش آنها حاکی از رضایت مندی کشاورزان از ویژگی های رقم مهر است. انتظار می رود توسعه آن در اراضی تحت تنش شوری آب و خاک اقلیم معتدل کشور سرعت بیشتری داشته باشد.

پتانسیل اقتصادی و اثربخشی

