

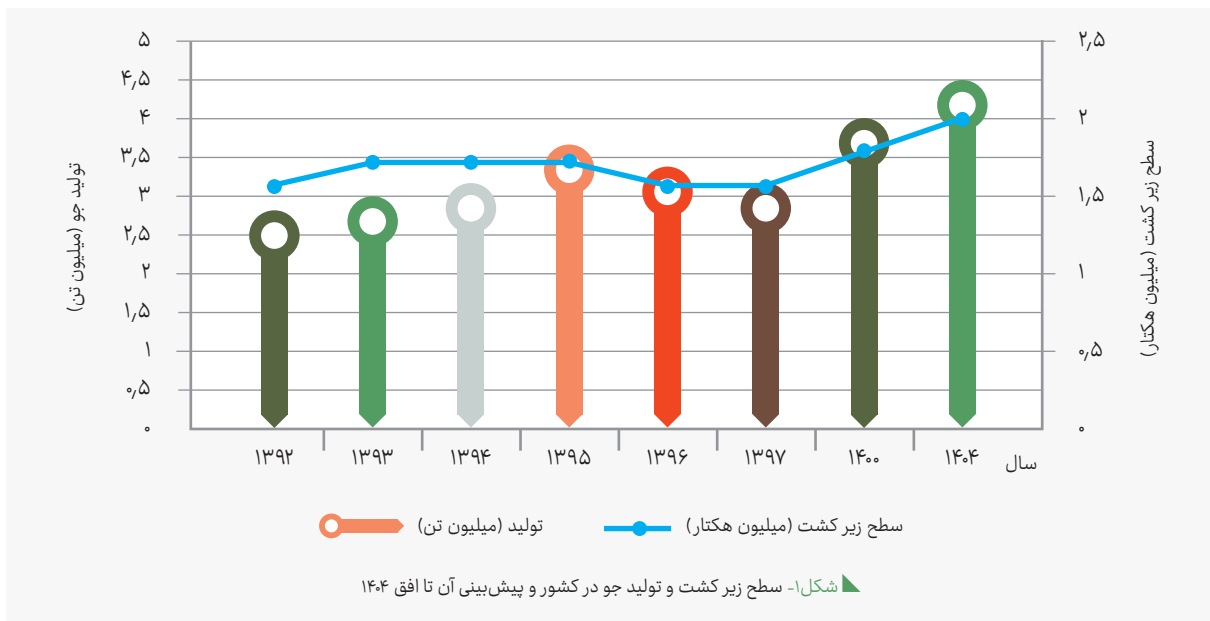


افزایش تولید جو در دیم‌زارهای نیمه گرمسیر با رقم جو فراز

▲ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد^۱، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان^۲، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل^۳، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان^۴، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور^۵، مرکز تحقیقات صفی آباد دزفول^۶، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال^۷، مدیریت هماهنگی ترویج استان کهگیلویه و بویر احمد^۸، مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان^۹، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی^{۱۰}

بیان مسئله

جو با سطح زیر کشت حدود ۱/۷ میلیون هکتار و تولید حدود ۳/۵ میلیون تن دومین محصول کشاورزی بعد از گندم محسوب می‌شود.



۱. بهروز واعظی، ۲. رحمت اله محمدی و معصومه خیرگو، ۳. اصغر مهربان، ۴. علی احمدی و طهماسب حسین پور، ۵. مظفر روستایی و فرهاد آهک‌پز، ۶. ثریا قاسمی، ۷. محبوبه دری، ۸. زهره حبیبی شرف آباد، علی مرادی و سید عمران تقوی، ۹. عباس خانی‌زاد، ۱۰. رحیم هوشیار

در حال حاضر تنش خشکی به عنوان مهمترین عامل محدود کننده تولید جو در شرایط فاریاب به طور عام و در شرایط دیم به طور خاص محسوب می شود؛ به نحوی که در سال های پرتنش بخش وسیعی از مزارع جو قابل برداشت نمی باشند. ایران با دارا بودن سطح زیر کشت بیش از ۸۴۰ هزار هکتار و تولید بیش از ۹۰۰ هزار تن جو در شرایط دیم، بخش قابل توجهی از جو مورد نیاز خود را به صورت واردات تامین می کند. بنابراین معرفی ارقامی با قابلیت تولید در مناطق با منابع رطوبتی محدود از راهکارهای مهم برای تامین جو مورد نیاز کشور می باشد.

معرفی دستاورد

نتایج مطالعه روی رقم فراف طی هشت سال مطالعه در ایستگاه های گچساران، مغان، گنبد، ایلام و لرستان نشان داد که این رقم به دلیل برخورداری از عملکرد بالا (۴۶۰۸ کیلوگرم در هکتار) نسبت به رقم جو خرم (با عملکرد ۴۳۸۱ کیلوگرم در هکتار)، پروتئین بیشتر نسبت به شاهد (۱۲/۲ درصد)، تحمل فوق العاده به ورس به دلیل ساقه قوی و آکنده از کوتیکول و موم، برای کشت در دیم زارهای گرمسیر و نیمه گرمسیر کشور به ویژه مناطق پرتانسیل استان های گلستان و ایلام مناسب می باشد.

فرایند تجاری سازی

در حال حاضر رقم جو فراف در برنامه تکثیر طبقات مختلف بذری قرار دارد. در ایستگاه گچساران در سال زراعی ۹۸-۱۳۹۷ بیش از یک تن تولید شده و در اختیار بهره برداران قرار گرفته است. انتظار می رود این رقم به دلیل پتانسیل عملکرد مطلوب، در سطحی بیش از ۱۰۰ هزار هکتار در اراضی مستعد کشت جو در مناطق با اقلیم گرم و نیمه گرم کشور شامل استان های کهگیلویه و بویراحمد، اردبیل (مغان)، لرستان (کوهدشت) و ایلام نفوذ یافته و بتواند نظر بهره برداران را جلب نماید.

پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی

