

بهینه سازی و ارزیابی عمیق کار غلات برای کشت بی‌خاک ورزی گندم دیم در شرایط سنگلاخی

عمیق کار غلات برای کشت بی‌خاک ورزی گندم دیم در شرایط سنگلاخی بهینه سازی و ارزیابی شد. دکتر حبیبی اصل، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، طراحی و ساخت واحد کارنده بی‌خاک ورزی دیم را انجام داد و با نصب آن روی دیمکار، دستگاه را ارزیابی نمود. در این طرح، واحد کارنده که شامل پیش‌بر و شیاربازکن می‌باشد، طوری بهینه سازی شد که ماشین با یک بار عبور از زمین شخم نخورده، خاک را شکافته و بلافاصله بذر و کود در خاک استقرار یافت. پیش‌برهای مورد استفاده در این طرح از نوع کاردی باله دار مناسب خاک‌های سخت و سنگلاخی می‌باشد. دیمکار بهینه سازی شده در شرایط مزرعه ای مورد ارزیابی قرار گرفت.

با توجه به نتایج به دست آمده، برای اجرای عملیات کاشت مستقیم گندم دیم در اراضی مناطق شرقی استان خوزستان که دارای زمین‌های سنگلاخی نیز می‌باشند، استفاده از دیمکار بهینه سازی شده پیشنهاد گردید.