

## بررسی روش های مختلف تهیه زمین برای کشت گندم پس از برنج در جنوب خوزستان

---

دکتر جعفر حبیبی اصل عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، با استفاده از روش های حداقل خاکورزی و بی خاکورزی در جنوب خوزستان، گندم را در بقایای برنج کشت نمود. روش های حداقل خاکورزی شامل چیزل پیلر یا دیسک بود. در این روش ها، علاوه بر داشتن مزایای کشاورزی حفاظتی و حفظ حداقل بقایا در زمین، مصرف سوخت و زمان اجرای عملیات به ترتیب ۶۰-۵۰ درصد و ۸۵-۷۵ درصد نسبت به روش مرسوم کشاورزان کاهش یافت.

برنج و گندم از محصولات زراعی عمده منطقه جنوب خوزستان به حساب می آیند و نقش مهمی در اقتصاد کشاورزان دارند. وجود بقایا و ساقه های باقیمانده پس از برداشت برنج، بالا بودن درصد رطوبت زمین (به علت پایین بودن تبخیر و تعرق و سنگین بودن بافت خاک)، محدودیت زمانی و احتمال بارندگی، انجام عملیات تهیه زمین به روش مرسوم جهت کشت گندم را با مشکلاتی روبرو می کند. از طرفی عملیات تهیه زمین سهم بزرگی در هزینه های تولید گندم داراست، لذا در اجرای این طرح، پیشنهاد و ترویج بهترین روش از نظر مدیریت بقایا، کاهش انرژی مصرفی و هزینه ها، پایداری عملکرد محصول و بهبود خصوصیات فیزیکی خاک مد نظر قرار گرفت.