

مقایسه خاک‌ورزی حفاظتی در تولید تناوبی گندم - نخود با روش مرسوم

مهندس زین العابدین امیدمهر عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سمنان، در تحقیقی اثر خاک‌ورزی حفاظتی و رایج در تولید گندم در تناوب با نخود را مقایسه کرد.

با توجه به شرایط استان سمنان (اقلیم گرم و خشک، تبخیر زیاد، کاهش بارندگی و ظهور خشکسالی) کشاورزی حفاظتی یک نیاز ضروری به منظور ایجاد پایداری در تولید و کاهش مصرف سوخت و زمان انجام عملیات آماده‌سازی بستر بذر می‌باشد. به منظور ترویج خاک‌ورزی حفاظتی در تولید گندم در تناوب با نخود، اثر کم‌خاک‌ورزی و خاک‌ورزی رایج بر عملکرد گندم در تناوب نخود در مزرعه کشاورزی پیشرو در منطقه بسطام شهرستان شاهرود مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که خاک‌ورزی حفاظتی در مقایسه با روش رایج موجب کاهش مصرف سوخت زمان انجام عملیات و کاهش هزینه‌های تولید می‌شود. همچنین کاهش ترافیک مزرعه‌ای موجب حفاظت از خاک در مقابل فرسایش آبی و بادی می‌شود. کاهش زمان انجام عملیات، سبب انجام به موقع عملیات بعدی کاشت و در نهایت بهبود عملکرد محصول می‌شود. لذا در جایگزینی خاک‌ورزی رایج با کم‌خاک‌ورزی (با رعایت تناوب زراعی و مدیریت بقایا) در تولید گندم توصیه می‌شود.