

اجرای پروژه تحقیقاتی با عنوان "بررسی اثر دور آبیاری و مقدار آب بر بهره‌وری آب گندم در روش آبیاری بارانی رین فلت"

این پروژه به منظور بررسی اثر دور آبیاری و مقدار آب آبیاری در روش آبیاری بارانی رین فلت بر عملکرد و بهره‌وری آب گندم توسط آقای دکتر نادر نادری عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سمنان (شاهرود) اجرا شد.

این پژوهش به منظور بررسی و انتخاب دور آبیاری و مقدار آب آبیاری مناسب در روش آبیاری بارانی رین فلت برای محصول گندم انجام شد. دوره‌ای آبیاری شامل ۴، ۵ و ۶ روز و سطوح آبیاری شامل ۱۰۰، ۸۰ و ۶۰ درصد بودند. از نظر عملکرد و شاخص برداشت بین تیمار دور آبیاری ۴ و ۵ روز اختلاف آماری مشاهده نشد. این نشان می‌دهد دور آبیاری را می‌توان به ۵ روز افزایش داد بدون آنکه عملکرد کاهش یابد. همچنین تیمارهای آبیاری با دور ۴ و ۵ روز دارای بیشترین مقدار بهره‌وری آب بودند. تیمار ۸۰ درصد تامین نیاز آبیاری نیز دارای بیشترین مقدار بهره‌وری آب بود. این نشان می‌دهد در یک دور ثابت مقدار آبیاری را ۲۰ درصد نسبت به آبیاری کامل می‌توان کاهش داد بدون آنکه کاهش قابل توجهی در عملکرد و اجزاء عملکرد پدید آید. نتایج این پژوهش با هدف کاهش مصرف آب نشان داد تیمار دور آبیاری ۴ روز و ۸۰ درصد تامین آب و پس از آن تیمار دور آبیاری ۵ روز و ۸۰ درصد تامین آب مطلوب‌ترین تیمارها بودند.