

ارتقای کارایی مصرف آب و نیتروژن در کودآبیاری جویچه ای نیشکر

دکتر فریبرز عباسی عضو هیات علمی و رییس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی طی پژوهشی در کشت و صنعت دهخدا با عنوان "ارتقای کارایی مصرف آب و نیتروژن در کودآبیاری جویچه-ای نیشکر" به بررسی اثرات تعداد تقسیط و سطوح مختلف کود اوره در کودآبیاری جویچه ای نیشکر بر عملکرد و برخی صفات کمی و کیفی نیشکر پرداخت.

نتایج این تحقیق که در سه قطعه از مزارع ۲۵ هکتاری کشت و صنعت نیشکر دهخدا به مدت دو سال زراعی اجرا شد، نشان داد که امکان کاهش ۴۰-۲۰ درصد در مصرف کود اوره در اراضی کشت و صنعت وجود دارد. در مزارع پلانیت و راتون (در صورت برداشت قبل از اسفند ماه)، تا چهار تقسیط (نیمه اول فروردین ۲۰٪، نیمه اول اردیبهشت ۳۰٪، نیمه اول خرداد ۳۰٪ و نیمه اول تیرماه ۲۰٪ کود مورد نیاز) بلامانع است. ولی برای مزارعی که به هر دلیل برداشت آنها در فروردین ماه و یا بعد از آن انجام می شود، دو تقسیط با فاصله حداقل یک ماه توصیه می شود. اولین تقسیط کود در حالت دوتقسیمی، حداقل بعد از دو نوبت آبیاری توصیه می شود. تزریق کود بین ۱-۲ ساعت دیرتر از آب آبیاری برای کاهش تلفات عمقی کود و افزایش یکنواختی توزیع کود در سطح مزرعه از دیگر توصیه های مهم و کاربردی این پژوهش است. همچنین، اجرای بیش تر برنامه های آموزشی، پایلوت و طرح های الگویی برای مدیریت بهتر مصرف آب و کود در کشت و صنعت ها پیشنهاد می شود.