

## بررسی نتایج تحقیقات آبیاری قطره ای بر روی مرکبات و نخل در جهرم

سید عبدالعظیم دانش نیا

ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم، جهرم

کمبود آب در جهرم و بسیاری از مناطق کشور باعث شده که زمینهای مناسب به صورت غیر قابل استفاده یا دیمزار، با تولید کم در آیند. حتی در اراضی فاریاب غالباً عملکرد محصول از توان بالقوه آن کمتر است که تا حدودی ناشی از کمبود آب می باشد. تعیین نیاز آبی گیاهان در مدیریت کشاورزی ضرورت خاص دارد. اندازه گیری مستقیم تبخیر و تعرق واقعی کلیه نباتات تحت شرایط مختلف اقلیمی ایران نیاز به تحقیقات گسترده و زمان طولانی دارد. در برنامه ریزی پروژه های آبیاری به خصوص در نواحی خشک و نیمه خشک که از نظر منابع آب و استحصال آن محدودیت دارند، و در شرایطی که اساس کشاورزی در این مناطق منحصرأ به آبیاری متکی است، تعیین نیاز آبی هر گیاه و اندازه گیری یا برآورد تبخیر و تعرق در هر منطقه از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این گزارش مروری بر نتایج تحقیقات آبیاری که از سال ۱۳۵۸ تاکنون در ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم به انجام رسیده است، صورت می گیرد. این تحقیقات شامل موارد زیر است: تعیین دور و عمق آبیاری قطره ای برای مرکبات، مقایسه روشهای آبیاری با روشهای مختلف کاشت، تعیین تأثیر متقابل آب و کود، مقایسه میزان آب آبیاری اندازه گیری شده در مزرعه با مقدار برآورد شده توسط فرمولهای تجربی، توصیه مناسبترین فرمول تجربی جهت برآورد آب مورد نیاز مرکبات، تعیین نیاز آبی مرکبات در نقاط مختلف کشور و مقایسه آن با میزان بارندگی این مناطق جهت برنامه ریزی آبیاری.