

عنوان مقاله:

مدیریت تخصیص آب تک آبیاری در زراعت دیم و تعیین سهم اثر مدیریت زراعی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا توکلی - استادیار پژوهش بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی استان سم

عبدالمجید لیاقت - استاد دانشگاه تهران

مهران مهدوی مقدم - دانشجوی پردیس کشاورزی ابوریحان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع آب قابل دسترس، اندک بودن عملکرد محصولات دیم و ضرورت تولید محصولاتی که منطبق بر اصول زراعی و توجیه اقتصادی باشد، سبب شده که روشهای تخصیص بهینه منابع تولید بین گزاره های مختلف گسترش یابد. با توجه به نقش مهم بخش کشاورزی دیم در اقتصاد ملی، اشتغال، حفظ و بقای نهاده های تولید و نیز سهم آن در تأمین غذای جامعه، لازم است که از منابع و نهاده های تولید در این بخش به بهترین نحو ممکن استفاده گردد تا ضمن بهینه سازی مصرف منابع، سودآوری و رفاه کشاورزان نیز افزایش یابد و ثبات و پایداری در تولید به وجود آید. وجود اقلیم خشک و نیمه خشک ضرورت تعیین شیوه و نوع فعالیت های زراعی را افزون تر می کند. لذا مطابق با شرایط کشاورزی مرسوم در استان آذربایجان شرقی، شهرستان مراغه و بر اساس نتایج و یافت های پژوهشی 10 سال گذشته (85-1375) در موسسه تحقیقات کشاورزی دیم و با تکیه بر حد بهینه تخصیص آب مدیریت ت کآبیاری برای دو محصول اساسی منطقه (گندم و جو) و مدیریت برتر زراعی برای محصولات گندم، جو و نخود بررسی و با شرایط سنتی مرسوم مقایسه شد و در شرایط آب قابل دسترس محدود و نیز دوره ی زمانی محدود برای عملیات تک آبیاری، بهترین و اقتصادی ترین گزاره ی مدیریت تک آبیاری و توصیه های زراعی برای حصول بیشترین سود خالص در واحد سطح تعیین و نشان داده شد که سهم مدیریت تلفیقی بیش از 70 درصد و سهم مدیریت برتر زراعی کمی کمتر از 30 درصد است.

کلمات کلیدی:

تخصیص آب، مدیریت برتر زراعی، تک آبیاری، بهره وری آب، زراعت دیم، الگوی کشت، سود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173308>

