

عنوان مقاله:

دستیابی به الگوی کشت ملی و کشاورزی پایدار با توجه به توابع تولید محصولات مختلف

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محسن ذوالفعلی زاده - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی

علی حسنیو - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی

تیمور سهرابی - استاد دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

برخورداری از کشاورزی پایدار نیازمند بهره برداری بهینه از منابع و نهاده های موجود در کشور به صورت برنامه ریزی شده و هدفمند بادر نظر گرفتن فاکتورهای مختلف تاثیرگذار در تولید کشاورزی است طرح الگوی کشت محصولات کشاورزی به منظور افزایش عملکرد در واحد سطح و متمرکز شدن تولید با توجه به فرصت ها و تهدیدهای اکوفیزیولوژیکی عوامل تولید مسائل اقتصادی عوامل فرهنگی و اجتماعی و ... در هر منطقه و در راستای دستیابی به کشاورزی پایدار می باشد طراحی این الگو نیازمند شناخت واگاهی از پتانسیل ها و ظرفیت های تولید در هر منطقه و نیز کمی کردن توان تولید کشاورزی به منظور امکان برنامه ریزی های بلندمدت است توابع تولید بیانگر رابطه ی موجود بین نهاده ها و عملکرد محصول نهایی می باشند چنین توابع ی در کشاورزی برای تعیین مقدار نهاده های مطلوب و تحلیل و مدیریت ضروری هستند با توجه به ارزش آب در کشاورزی به عنوان یکی از مهمترین نهاده ها و پتانسیلهای تولید و محدودیت این منبع مهم و حیاتی و بروز خشکسالی های متناوب در کشور صرفه جویی در مصرف آب و استفاده بهینه از آب موجود امری ضروری می باشد امروزه تکنیک کم آبیاری یکی از راه های موثر و عملی است که میتواند حداقل اب مصرفی با عملکرد قابل قبول و اقتصادی را تعیین کند اگر منابع آب محدود باشند و یا هزینه های آب زیاد باشد از بعد تحلیل اقتصادی سودخالص در حداکثر تولید محصول y_{max} کمتر خواهد بود در این مقاله سعی شده با بررسی برخی مطالعات انجام شده پیرامون کمی کردن توان تولید و استخراج توابع تولید محصولات از آب بارویکرد بررسی تاثیر کم آبیاری با توجه به اهمیت آن در طرح ریزی الگوی کشت به همراه ارائه پیشنهاداتی در این خصوص بادر نظر گرفتن محدودیت منابع آب کشور پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

کشاورزی پایدار، الگوی کشت، توابع تولید، کم آبیاری، سیستم های آبیاری، سودخالص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220321>

