

عنوان مقاله:

کشاورزی اجتماع- پشتیبان ؛ رهیافتی نوین در راستای توسعه کشاورزی پایدار

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

آذر هاشمی نژاد - دانش اموخته کارشناسی ارشد آموزش کشاورزی دانشگاه تهران مدری دانشگاه پیام نور واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

امروزه کشاورزی دقیق به عنوان جدیدترین فناوری در عرصه کشاورزی بر مبنای کشاورزی پایدار و تولید غذای سالم بنا شده است و مهمترین محور آن شناخت دقیق مزرعه ، تعیین آسیب شناسی و اصلاح آن متناسب با شرایط نقاط مختلف زمین می باشد نظر بر اینکه در سال های اخیر با رشد جمعیت و لزوم دستیابی به امنیت غذایی برای جوامعی به نیازهای تغذیه انسان ، سیستم کشاورزی متداول با کاربرد بی رویه نهاده های شیمیایی ، محیط زیست و منابع طبیعی را به تحلیل برده و منجر به مشکلات اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی عمده ای شده است کشاورزی دقیق به عنوان یک راهبرد مدیریتی جزئیات و اطلاعات مربوط به هر قسمت از مزرعه را به کار گرفته و مدیریت دقیقی بر نهاده ها اعمال می کند به طوریکه برای افزایش بازده اقتصادی و کاهش آلودگی محیط زیست ، نهاده های کشاورزی و مواد شیمیایی مصرفی همچون کودهای شیمیایی ، آفت کش ها و علف کش ها دقیقاً به همان میزان مورد نیاز هر بخش کوچک از مزرعه به کار برده می شود این علم جدید با بهره گیری از سیستم های سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) ، سیستم مکان یابی جغرافیایی (GPS) ، سنجش از راه دور (RS) و کنترل کننده های میزان متغیرها قادر به اتوماتیک کردن عملیات کشاورزی و هدایت بدون راننده ماشین های کشاورزی ، کاربرد مقادیر متغیر در مصرف سم ، کود و بذر و نیز عمق کاشت متفاوت گردیده است . این مقاله به صورت مروری - تحلیلی با هدف بررسی نقش کشاورزی دقیق در توسعه کشاورزی پایدار در صدد است تا ضمن بیان ماهیت کشاورزی دقیق و فناوری های مربوط به آن مزایا ، محدودیت ها و چالش های این نوع کشاورزی، متدولوژی آن را در ایران به تحریر در آورد و ترویج و آموزش کشاورزی را نهادی موثر در توسعه کشاورزی دقیق بیان می دارد بنابراین با توجه به اینکه نوع کشاورزی به توزیع مناسب و بهینه کود شیمیایی در زمین کمک می کند و منجر به حفظ محیط زیست کاهش هزینه ، افزایش محصول می شود ، می توان آن را راهکاری مناسب در توسعه پایدار بخش کشاورزی دانست.

کلمات کلیدی:

کشاورزی دقیق، فناوری های نوین، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352342>

