

عنوان مقاله:

نقش رهیافت توسعه مشارکتی فناوری در روش LEIA از طریق مدیریت سیستم های زراعی و دامی در تولید محصولات سالم

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهشید بهادری - دانشجوی ارشد ترویج و آموزش کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس،

محمد چیدری - استاد دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

روش LEIA در توسعه مشارکتی فناوری از طریق مدیریت نهاده های کودشیمیایی، بذر مصرفی با کود حیوانی و نیروی کار با ماشین آلات نقش مهمی در تولید محصول سالم و عاری از بیماریها دارد. از آنجایی که بکارگیری روشهای موثر دامداری و استفاده از ارقام بهتر محصولات زراعی منشا مهمی برای رشد بهره وری در بخش کشاورزی می باشد، از این رو نظامهای کم نهاده و پایدار از قبیل LEIA علاوه بر آنکه از نظر مسائل زیست محیطی مشکلات خاص نظامهای متداول تولیدی را ندارد، از نظر اقتصادی از طریق ایجاد تغییراتی همه جانبه در زمینه های مختلف روشهای زراعی، دامی و بوم شناختی نقش مهمی در تامین منافع کشاورزان ایفا می کند. در این روشها با استفاده از فرآیندهای تشخیصی سیستم های تولید، براساس نوع خاک، اندازه مزرعه، ادغام سیستمهای زراعی و دامی، میزان بارش باران و باتوجه به متغیرهایی مانند: نیروی کار، دسترسی به زمین، دسترسی به اعتبارات، قیمت کالاها و درجه مکانیزاسیون این روشها به کشاورزان پیشنهاد می شوند. مدیریت محصول از طریق توسعه مشارکتی فناوری، سبب به دست آوردن درک جامع از مسائل مربوط به محیط زیست می شود و این امر جز از طریق رشد محصول سالم حاصل نمی شود هدف از این مطالعه معرفی تاثیر روش کاهش نهاده های بیرونی (LEIA) در سیستمهای تولیدی کشاورزی با استفاده از رهیافت توسعه مشارکتی فناوری می پردازد. در ادامه این مقاله به نقش رهیافت توسعه مشارکتی فناوری (PTD) در توسعه روشهای LEIA و راهکارهای این رهیافت در کاهش نیاز به نهاده ها می پردازد. و در پایان هم به بررسی اجمالی محدودیت های عمده ای که در استفاده از تکنولوژیهای توصیه شده در این روش وجود دارد، پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

نظامهای کم نهاده و پایدار، روش LEIA، توسعه مشارکتی فناوری (PTD)، سیستمهای تولیدی کشاورزی، ادغام سیستمهای زراعی و دامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107528>

