

عنوان مقاله:

تعیین مقدار استفاده بهینه از سم در تولید سیب زمینی استان اردبیل

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا عبدپور - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

رضا سلیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مدیریت کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

قادر دشتی - دانشیار - گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

سیب زمینی از جمله محصولات کشاورزی می باشد که هم در بخش تولید و هم در بخش مصرف مورد توجه است. هدف کلی این تحقیق تعیین مقدار استفاده بهینه از سم در تولید سیب زمینی استان اردبیل می باشد. جامعه آماری این تحقیق واحدهای تولیدکننده سیب زمینی در استان اردبیل که در سال زراعی 1393-94 اقدام به کشت سیب زمینی نموده اند می باشد. از میان جامعه آماری 184 نفر با استفاده از فرمول کوکران به روش نمونه گیری خوشه ای چند مرحله ایبه عنوان نمونه آماری انتخاب شدند. گردآوری اطلاعات به صورت میدانی با استفاده از پرسشنامه انجام شد. در این مطالعه جهت به دست آوردن مقدار بهینه اقتصادی از روش های حداکثرسازی سود از طریق رابطه سود و حداقل سازی هزینه از طریق رابطه هزینه استفاده شده است. پس از مشتق گیری از تابع و تشکیل رابطه حداکثر سود مقدار بهینه 7/4 لیتر به دست می آید. در روش حداقل هزینه نیز مقدار بهینه 5/5 لیتر می باشد. مقایسه مقادیر به دست آمده هر دو روش با متوسط مصرف کشاورز نشانگر آن است که از نهاده سم بیش از مقدار بهینه استفاده می شود. آموزش و آگاهی دادن در مورد شناخت و کنترل آفت می تواند باعث استفاده بهینه از نهاده سم شود.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، مقدار بهینه، نهاده سم، استان اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933018>

