

عنوان مقاله:

ارزیابی قسمتی از اثربخشی دستاوردهای تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

هرمز اسدی - عضو هیات علمی تحقیقات اقتصاد کشاورزی بخش تحقیقات غلات مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

محمد رضا جلال کمالی - نماینده مرکز بین المللی تحقیقات ذرت و گندم مکزیک در ایران، بخش تحقیقات غلات مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

جهانفر دانشیان - عضو هیات علمی و کارشناسان بخش های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

امیرحسین امیدوی تبریزی - عضو هیات علمی و کارشناسان بخش های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

خلاصه مقاله:

این بررسی در سال 1385 به منظور ارزیابی آثار و پیامد های تحقیقات، آشنایی با دستاوردهای تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، تعیین شاخص های اثربخشی و کارایی مؤسسه، برآورد هزینه و منافع فعالیت ها و تعیین قسمتی از اثربخشی دستاوردهای تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر انجام شد. بدین منظور، ابتدا با تشکیل جلسه های کارشناسی با مسئولان بخش های تحقیقاتی مؤسسه، اطلاعات لازم در مورد ارقام معرفی شده، بذر توزیع شده، سطح زیرکشت ارقام، مقدار افزایش عملکرد هر یک از ارقام اصلاح شده نسبت به ارقام شاهد مورد استفاده در دوره (84-1379) جمع آوری شد و سپس با استفاده از روش های اقتصاد مهندسی، ارزش ناخالص جایگزینی ارقام، ارزش حال خالص و نسبت منفعت به هزینه فعالیت های تحقیقاتی مؤسسه برآورد شد. برای دستیابی به هزینه های انجام فعالیت ها، کل هزینه های صرف شده طی سال های مورد بررسی از دفتر برنامه و بودجه مؤسسه دریافت شد. طبق نتایج به دست آمده، در میانگین سه سال (84-1382)، شاخص های اثربخشی مؤسسه شامل توصیه های زراعی به کار گرفته شده 55 مورد، معرفی ارقام 29 مورد، معرفی گونه های گیاهی 16 مورد، ارائه دیدگاه ها و روش های توسعه ای منجر به افزایش کمی و کیفی محصولات 56 مورد، ارتقاء سطح علمی نیروی انسانی متخصص به ارزش 10/31 میلیارد ریال، توسعه و تکمیل و تجهیز فضاهای تحقیقاتی به میزان 64/5 میلیارد ریال بوده است. شاخص های کارایی شامل تعداد مقاله چاپ شده محققان در مجلات علمی - پژوهشی داخلی و بین المللی به ترتیب 157 و 20 مقاله، تعداد مقالات ارائه شده در کنفرانس های مختلف 495 مقاله، تالیف و ترجمه کتاب 12 مورد، گزارش های نهایی طرح ها 458 فقره، نشریات فنی و ترویجی 92 عنوان، تعداد مشاوره های علمی در پروژه های ملی و بین المللی 65 مورد، برگزاری همایش ها و کارگاه های آموزشی مختلف 44 مورد و مشارکت در تدوین استاندارد ها 19 مورد مشخص شده است. ارزش حال افزایش درآمد ناخالص حاصل از جایگزینی برخی ارقام از محصولات مختلف مؤسسه طی دوره 84-1379 حدود 24579 میلیارد ریال و ارزش حال هزینه ها در همین دوره 620 میلیارد ریال برآورد شده است. ارزش حال خالص فعالیت های مؤسسه طی دوره مورد مطالعه 23959 میلیارد ریال محاسبه شده که به تفکیک ارزش حال خالص برخی بخش ها از جمله بخش تحقیقات غلات، بخش تحقیقات دانه های روغنی، بخش تحقیقات سیب زمینی و پیاز و بخش تحقیقات ذرت و گیاهان علوفه ای طی دوره شش ساله به ترتیب 17941، 3530، 2006، و 756 میلیارد ریال برآورد شد. نسبت فایده به هزینه انجام فعالیت های مؤسسه طی دوره مورد مطالعه 39/7 برآورد شد.

کلمات کلیدی:

تحقیقات، دستاوردها، اثر بخشی، کارایی، هزینه و منافع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

