

## عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر پذیرش رقم برنج اصلاح شده بر عملکرد کشاورزان در بروندي: مطالعه موردی رقم معرفی شده توسط موسسه بین المللی تحقیقات برنج در منطقه گیهانگا کشور بروندي

## محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد و توسعه کشاورزی، دوره 37، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

ویلی مارسل ان دی وی سی او - گروه اقتصاد روستایی، دانشکده اقتصاد و مدیریت، دانشگاه بوروندي، بوروندي

دانیل امپاونه مانا - گروه اقتصاد روستایی، دانشگاه بوروندي، بوروندي

جوزف بیگرامانا - موسسه بین المللی تحقیقات برنج، بوروندي

## خلاصه مقاله:

کشور بروندي مانند بسیاری دیگر از کشورها در تحقیقات و توسعه کشاورزی سرمایه گذاری زیادی می کند و کاربرد ارقام بذر پرمحصول یکی از مهم ترین روش ها برای بهبود عملکردها در کشاورزی است. محصول برنج به دلیل راهبرد امنیت غذایی در بروندي از اهمیت بیش تری در میان سایر غلات برخوردار است. هدف این مطالعه شناسایی تاثیر کاربرد رقم بذر اصلاح شده برنج بر بهره وری کشاورزان است. داده های این مطالعه با استفاده از روش نمونه گیری تصادفی و پرکردن پرسشنامه از ۵۲۴ کشاورز برنج کار در پنج روستای بورنیا، موریرا، نیشانگا، نینگا و بوئیزا واقع در منطقه گیهانگا، بوهانزا، انجام شد. این مطالعه برای تخمین تاثیر رقم بذر اصلاح شده برنج بر متغیرهای هدف از روش جوسازی نمره گرایی استفاده کرده است. نتایج نشان داد متوسط عملکرد برای کشاورزان تحت تیمار و کشاورزان شاهد، به ترتیب، ۹۷۵۴ و ۷۹۲۷ کیلوگرم در هکتار بود. اگر خانوارها تیمار شده تصمیم به عدم استفاده از بذر اصلاح شده بگیرند، عملکرد این خانوارها به ۷۹۳۱ کیلوگرم در هکتار کاهش می یابد. همچنین، اگر کشاورزان شاهد تصمیم به استفاده از رقم بذر اصلاح شده بگیرند عملکرد برنج آن ها به ۷۹۳۱ کیلوگرم در هکتار افزایش می یابد. تاثیر متوسط تیمار بر عملکرد برنج برای گروه تیمار ۱۸۲۳ کیلوگرم در هکتار و معنی دار است. به همین ترتیب، تصمیم برای پذیرش رقم بذر اصلاح شده برای کشاورزان شاهد متوسط عملکرد را تا ۱۹۸۴ کیلوگرم در هکتار افزایش می دهد. این نتایج به نقش مثبت استفاده از رقم برنج اصلاح شده بر عملکرد کشاورزان در گیهانگا اشاره دارد. از توصیه های این مطالعه آن است که دولت و موسسه های پژوهشی دست اندرکار توسعه پایدار کشاورزی از تحقیقات نوآورانه در راستای افزایش عملکرد کشاورزان حمایت کند.

## کلمات کلیدی:

رقم اصلاح شده برنج، روش جوسازی، عملکرد برنج، نمره گرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1952189>

