

# شاخص های انرژی - اقتصادی تولید نشاء برنج در بانک های نشاء برنج استان گیلان

علی فرمایشی رودسری\*، 35، 25،

1396-11-30

مصرف انرژی و استفاده صحیح از نهاده های کشاورزی، تأثیر به سزایی بر اقتصاد و حفظ محیط زیست دارد. از این رو در این تحقیق، شاخص های انرژی و اقتصادی تولید نشاء برنج در بانک های نشاء استان گیلان مورد بررسی قرار گرفتند. بدین منظور، در یک پژوهش میدانی، داده های تحقیق از طریق مصاحبه با مدیران 33 بانک نشاء برنج استان گیلان و تکمیل پرسشنامه مربوطه جمع آوری شدند. بانک های نشاء برنج مورد مطالعه، در قالب دو دسته اصلی شامل تولید نشاء در گلخانه و تولید نشاء در خزانه سنتی تقسیم بندی شدند. همچنین، بانک های نشاء گلخانه ای در سه گروه کوچک (تا 15000 سینی نشاء در سال)، متوسط (15000 تا 30000 سینی نشاء در سال) و بزرگ (بیش از 30000 سینی نشاء در سال) طبقه بندی شدند. شاخص های انرژی ویژه و کارایی انرژی در تولید نشاء گلخانه ای به ترتیب 61/1840 1-100try MJ و 83/6 1-100MJ Tray و در تولید به روش سنتی به ترتیب 171/988-100try MJ و 137/15-100MJ Tray تعیین شدند. همچنین، میانگین سود ناخالص، سود خالص، نسبت سود به هزینه و بهره وری اقتصادی در تولید نشاء برنج گلخانه ای به ترتیب Rial 100tray-1 99/2201422 و Rial 100tray-145/1533278 ، 66/1 و Tray 100000Rial-1 72/3 در و تولید نشاء به روش سنتی به ترتیب 51/2404140 1-100tray Rial و 67/1915382 1-100tray Rial ، 89/1 و 83/4 1-100000Rial Tray تعیین شدند. بنابراین، شاخص های انرژی تولیدکنندگان در خزانه سنتی بهتر از مقادیر نظیرشان در تولید کنندگان گلخانه ای بود. نتایج همچنین بیانگر آن بود که شاخص های کاربری انرژی- اقتصادی تولید نشاء برنج در بانک های نشاء بزرگ بهتر از مقادیر نظیرشان در بانک های نشاء کوچک و متوسط بودند. سوخت های فسیلی در تولید گلخانه ای، الکتریسیته در تولید با خزانه سنتی، بیشترین سهم در انرژی ورودی را دارا بودند. نیروی انسانی، بیشترین سهم هزینه ای تولید نشاء برنج در بانک های نشاء استان گیلان را به خود اختصاص داد. بر این اساس، بهینه سازی مصرف سوخت های فسیلی و الکتریسیته و توسعه تجهیزات جهت کاهش نیروی انسانی مورد تأکید قرار گرفت. کلمات کلیدی: بانک نشاء، کارایی انرژی، نسبت انرژی، نسبت سود به هزینه، نشاء برنج.

کلمات کلیدی : بانک نشاء، کارایی انرژی، نسبت انرژی، نسبت سود به هزینه، نشاء برنج.

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)