

عنوان مقاله:

ارزیابی سطح فناوری در تولید محصولات راهبردی کشاورزی ایران

محل انتشار:

فصلنامه توسعه تکنولوژی صنعتی، دوره 20، شماره 47 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

نیکروز باقری - عضو هیئت علمی

ارژنگ جوادی - استاد موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

خلاصه مقاله:

امروزه بهبود بهره وری در تولید کشاورزی باتوجه به محدودیت منابع تولید و افزایش جمعیت، تنها با به کارگیری فناوری امکان پذیر خواهد بود. بهمنظور بهبود سطح فناوری در تولید محصولات کشاورزی، در گام نخست نیاز به پایش وضعیت موجود فناوری های مورداستفاده است. برای دستیابی به این هدف، سطح فناوری به کار گرفته شده در تولید محصول های کشاورزی راهبردی در حوزه های زراعی، باغی، دام و طیور و آبزیان با استفاده از نظرات کارشناسان و پژوهشگران وزارت جهادکشاورزی تعیین و ارزیابی شد. براساس نتایج، سطح فناوری در تولید محصولات راهبردی زراعی ۲ و ۳ و سطح فناوری در تولید محصولات راهبردی باغی ۱ به دست آمد. همچنین، سطح فناوری در تولید محصولات راهبردی دامی، ۲ و ۳ بود. فناوری های سطح ۳ مورداستفاده بیشتر وارداتی بودند. سطح فناوری در تولید آبزیان نیز ۱ به دست آمد. با وجود پیشرفت های صورت گرفته در زمینه توسعه فناوری در کشاورزی، با این حال، هنوز سطح فناوری در تولید محصولات کشاورزی به ویژه در تولید آبزیان و محصولات باغی بسیار پایین است. همچنین، بیشتر فناوری های سطح ۳، از خارج از کشور تامین می شود. بنابراین، برنامه ریزی برای بهبود فناوری های سطح ۱ به سطح ۲ و فناوری های سطح ۲ به سطح ۳ و همچنین فراهم آوردن زمینه تولید محصولات فناورانه سطح ۳ در داخل کشور ضروری است.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، فناوری، کشاورزی پیشرفته، مکانیزاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1481211>

