

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد محصولات کشاورزی منتخب در اقلیم و زیر اقلیم در ایران

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس تخصصی ملی اقتصاد کشاورزی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

نسیبه زارعی - دانشجو دکترا گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

آرش دورانیش - دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حسن علی بخشی - دانش آموخته گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

محمود صبوحی صابونی - استاد گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی مقدار و نحوه ی عملکرد محصولات گندم آبی و دیم، جو آبی و دیم و ذرت دانه ای در اقلیم و زیر اقلیم های کشور پرداخته میشود. در این راستا از دادههای متوسط عملکرد محصولات مورد بررسی، میانگین بارش، میانگین دما طی سال های ۹۴ - ۱۳۶۱ استفاده شده است. باتوجه به این که محصولات غلات ۵۶ و ۷۷ درصد از سطح زیر کشت را به ترتیب در مناطق خشک و نیمه خشک شامل میشوند، در این پژوهش تنها غلات مورد مطالعه قرار می گیرند و از میان آنها پنج محصول که دارای بالاترین سطح زیر کشت اند، انتخاب شده اند. در نهایت برای بررسی اثرات تغییر اقلیم بر عملکرد محصولات از تابع واکنش عملکرد استفاده شد. نتایج حاکی از آن است که بیشترین ضریب واکنش عملکرد به بارش در اقلیم و زیر اقلیم نیمه خشک سرد، نیمه خشک گرم، نیمه خشک معتدل، خشک سرد، خشک گرم و خشک معتدل به ترتیب مربوط به گندم دیم، گندم آبی، گندم دیم، جو دیم، جو دیم و گندم دیم است. بعلاوه بیشترین ضریب واکنش عملکرد به دما در اقلیم و زیر اقلیم نیمه خشک سرد، نیمه خشک گرم، نیمه خشک معتدل، خشک سرد، خشک گرم و خشک معتدله ترتیب مربوط به گندم دیم، جو دیم، گندم آبی و گندم دیم جو دیم، گندم دیم است. با توجه به نتایج به دست آمده از تحقیق و به منظور مدیریت کارآمد تولید و عملکرد بهتر محصولات کشاورزی در اقلیم و زیر اقلیم ها در کشور پیشنهاد میشود. با تدوین الگوی کشت جامعکشوری طبق عملکردهای محاسبه شده سعی بر تولید محصولات مورد بررسی در اقلیم و زیر اقلیم های مرتبط نمایند.

کلمات کلیدی:

بارش، تابع واکنش عملکرد، دما، عملکرد محصولات کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1798410>

