

دانشگاه تربیت مدرس
دانشکده علوم انسانی
پایان نامه کارشناسی ارشد رشته اقتصاد

موضوع:

بررسی و تخمین تابع تولید چغندر قند در استان خراسان

استاد راهنما: دکتر محمدقلی موسی نژاد

استاد مشاور: دکتر مجید صباغ کرمانی

نگارش: صادق بافنده ایمان دوست

سال تحصیلی: شهریور ۱۳۷۲

فهرست مطالب

مقدمه

فصل اول:

کلیات

- ۱-۱) خصوصیات زراعی چغندر قند
- ۲-۱) تاریخچه کشت چغندر قند و پیدایش صنعت چغندر قند در ایران
- ۳-۱) تاریخچه کشت چغندر قند در استان خراسان و وضعیت کلی استان از نظر جغرافیایی
- ۱-۳-۱) مشخصات و ویژگیهای استان خراسان و مناطق چغندر کاری
- ۲-۳-۱) تاریخچه کشت چغندر قند در استان خراسان
- ۳-۳-۱) بررسی علل نوسان و کاهش کمی و کیفی سطح زیر کشت و میزان تولید چغندر قند خراسان طی دو دهه اخیر
- ۴-۱) جایگاه خراسان در تولید چغندر قند و صنعت قند ایران
- ۵-۱) اشتغال در بخش کشاورزی
- ۱-۵-۱) ویژگیهای جمعیتی استان
- ۲-۵-۱) روند تغییرات اشتغال در تولید چغندر قند
- ۶-۱) بررسی وضعیت سرمایه گذاری در بخش کشاورزی استان بویژه حوزه های تولید چغندر قند
- ۱-۶-۱) سرمایه گذاری در خریداراضی

- ۱-۶-۲) سرمایه گذاری در تسطیح و آماده نمودن اراضی جهت کشت چغندر قند
- ۱-۶-۳) سرمایه گذاری در تامین آب مورد نیاز بخش کشاورزی استان و سهم چغندر قند
- ۱-۶-۴) سرمایه گذاری در تامین ماشین آلات
- ۱-۶-۵) سرمایه گذاری کوتاه مدت جهت کشت یک دوره
- ۱-۷-۷) بررسی روشها و سیاستهای دولت
- ۱-۷-۱) بررسی وضعیت گذشته
- ۱-۷-۲) اهداف و سیاستهای برنامه پنجساله (۷۲-۱۳۶۸)
- ۱-۸) نظام بهره برداری و نحوه خرید چغندر قند
- ۱-۹) مطالعات گذشته
- ۱-۱۰) اهداف و فرضیات
- ۱-۱۰-۱) اهداف
- ۱-۱۰-۲) فرضیات

فصل دوم:

عوامل موثر بر تولید

مقدمه

- ۲-۱) عوامل موثر بر عملکرد
 - ۲-۱-۱) کود
 - ۲-۱-۲) بذر
 - ۲-۱-۳) سم
 - ۲-۱-۴) آب
 - ۲-۱-۴-۱) وضعیت منابع آب استان
 - ۲-۱-۴-۲) بررسی روشهای آبیاری در استان خراسان
 - ۲-۱-۴-۳) بررسی وضعیت آب مورد نیاز گیاهان
 - ۲-۱-۵) مکانیزاسیون
 - ۲-۱-۶) دما
- ۲-۲) عوامل موثر بر سطح زیر کشت
 - ۲-۲-۱) قیمت چغندر قند
 - ۲-۲-۲) قیمت محصول رقیب
 - ۲-۲-۳) عملکرد دوره قبل

۴-۲-۲) هزینه تولید چغندر قند

فصل سوم:

تخمین تابع سطح زیر کشت و تابع عملکرد

چغندر قند در استان خراسان

۱-۳) متدولوژی و روش تخمین

۲-۳) شکل تابع تولید (عملکرد) و سطح زیر کشت

۳-۳) برآورد تابع عملکرد چغندر قند در استان خراسان

۱-۳-۳) بررسی کشتها و نواحی تولید سه گانه

۴-۳) تابع سطح زیر کشت

فصل چهارم:

بررسی مشکلات و تنگناها در تولید

چغندر قند و ارائه نتایج و پیشنهادات

۱-۴) مشکلات

۲-۴) نتایج بدست آمده از تحقیق و پیشنهادات

ضمایم:

ضمیمه الف) سایر توابعی که برای عملکرد تخمین

زده شد.

ضمیمه ب) سایر توابعی که برای سطح زیر کشت

زده شد.

فهرست منابع و ماخذ

چکیده:

آیا با تغییر دادن مقدار مصرف نهاده های کشاورزی (کود ، بذر ، آب و ...) میتوان عملکرد محصول را افزایش داد ؟ و آیا مقدار مصرف این نهاده ها در کشت چغندر قند استان خراسان بهینه است ؟ آیا قیمت گندم و پنبه در سطح زیر کشت چغندر قند موثر است ؟ جهت پاسخگویی به این سئوالات و پیدا کردن راههای که بتواند تولید چغندر قند و در نتیجه تولید قند و شکر را افزایش دهد از آمارهای سری زمانی ۷۱-۱۳۵۵ استفاده کرده ایم و با استفاده از نرم افزار کامپیوتری TSP۵ توابع عملکرد و سطح زیر کشت چغندر قند را تخمین زده ایم.

نتایج بدست آمده عبارتست از :

- ۱- مهمترین مقدار مصرف کود ۲۹۴/۵ کیلو و بذر ۳۰/۱ کیلو در هکتار می باشد.
 - ۲- بارندگی اثر مثبتی در عملکرد دارد لکن این تاثیر اندک است.
 - ۳- سطح زیر کشت با قیمت چغندر قند و عملکرد دوره قبل محصول ، رابطه مستقیم دارد.
 - ۴- قیمت گندم روی سطح زیر کشت چغندر قند اثر معکوس دارد بنابراین گندم کالای رقیب چغندر قند محسوب نمی شود.
 - ۵- قیمت پنبه تاثیری روی سطح زیر کشت چغندر قند نداشته است بنابراین پنبه رقیب چغندر قند محسوب نمی شود.
- در پایان پیشنهاداتی جهت افزایش تولید این محصول مهم و بهبود وضعیت آن ارائه شده است.