

سویا، دوره آبیاری و تاثیر کود سرک

www.ketab.ir

مؤلف:

ستار مومنی فردالنگه

سرشناسه

: مومنی فردالنگه، ستاره، ۱۳۵۲-

عنوان و نام پدیدآور

: سویا، دوره آبیاری و تاثیر کود سرک/مولف ستار مومنی فردالنگه.

مشخصات نشر

: گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری

: ۹۲ ص: مصور، جدول، نمونه.

شابک

: 978-622-02-1608-7

وضعیت فهرست نویسی

: فیبا

یادداشت

: کتابنامه: ص. ۷۸ - ۹۱.

موضوع

: سویا -- کاشت-- Soybean -- Planting

رده بندی کنگره

: ۲۰۵S

رده بندی دیویی

: ۶۵۵/۶۳۳

شماره کتابشناسی ملی

: ۷۶۶۱۵۳۸

اطلاعات رکورد کتابشناسی

: فیبا

سویا و تاثیرات دوره آبیاری و اثر کود سرک

تألیف: ستار مومنی فردالنگه

نوبت چاپ: اول-۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۹۲ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۵۰۰

شماره شابک: ۷-۱۶۰۸-۰۲-۶۲۲-۹۷۸

چاپ و نشر: نوروزی- ۰۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می باشد.



نشانی: گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، بازار رضا(ع). ۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸

دورنگار: ۰۱۷-۳۲۲۲۰۰۴۷ آدرس الکترونیکی: Entesharate.noruzi@gmail

سایت انتشارات: www.Entesharate-noruzi.com

فهرست مطالب

مقدمه ۶

فصل اول: کلیات

۱-۱ تاریخچه، مبدأ و گونه‌های خویشاوند سویا ۷

۲-۱ خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی ۸

۳-۱ طبقه‌بندی مراحل رشد سویا ۱۰

۴-۱ مناطق کشت و شرایط آب و هوایی ۱۱

۵-۱ سویا در تحقیقات فیزیولوژی ۱۲

۶-۱ مصارف سویا ۱۲

۷-۱ ارزش غذایی سویا ۱۳

۸-۱ موقعیت سویا در دنیا و ایران ۱۴

فصل دوم: بررسی منابع

۱-۲ ازت ۲۱

۲-۲ آبیاری ۲۶

۳-۲ ارتباط آب خاک با جذب و تثبیت ازت ۳۶

فصل سوم: نتایج و بحث

۱-۳ طول دوره رشد ۳۹

۲-۳ تعداد گره ۴۰

۳-۳ طول میانگره ۴۱

۴-۳ ارتفاع ۴۲

۵-۳ تعداد شاخه فرعی ۴۳

۴۴	 ۳-۶ ارتفاع اولین غلاف از زمین
۵۱	 ۳-۷ تعداد غلاف در گیاه
۵۳	 ۳-۸ تعداد دانه در غلاف
۵۴	 ۳-۹ تعداد دانه در گیاه
۵۵	 ۳-۱۰ وزن هزار دانه
۵۷	 ۳-۱۱ عملکرد دانه
۶۶	 ۳-۱۲ شاخص برداشت
۶۷	 ۳-۱۳ مقدار روغن دانه
۶۹	 ۳-۱۴ مقدار پروتئین دانه
۷۷	 نتیجه گیری نهایی
۷۸	 منابع

مقدمه

دانه‌های روغنی بخش مهمی از کشاورزی دنیا را تشکیل می‌دهند، زیرا به سهولت فراهم می‌شود و غذایی بسیار مغذی برای انسان و حیوان است. بسیاری از دانه‌های روغنی، مصارف صنعتی نیز دارند. اگرچه ذخایر جهانی غذا معمولاً بر حسب حبوبات، گندم، برنج و ذرت به عنوان غذاهای اصلی مورد بحث قرار می‌گیرند، اما دانه‌های روغنی در مقام گروه دوم محصولات کشاورزی قرار دارند. کاربرد دانه‌های روغنی در مصارف غذایی انسان و استفاده از کنجاله‌ی آنها برای دام نیز مصرف آنها در داروسازی، صابون‌سازی و برای سوخت، سبب جلب علاقه‌ی کشاورزان شده و به دلیل آن که فرآورده‌های حاصل از دانه‌های روغنی از ورود فرآورده‌های مشابه به داخل جلوگیری می‌کرده و جانشین مستقیم سوخت و روغن‌های وارداتی بوده است، دولت‌ها نیز از کاشت آنها حمایت کرده‌اند. کشف پروتئین گیاهی در این محصولات و استفاده از آن به جای پروتئین حیوانی و نیز معرفی دانه‌های روغنی جدیدی چون سویا (*Glycine max*) (۱)، به بازارهای جهانی و افزایش تقاضا برای فرآورده‌های مختلف آنها از جمله شیر و پنیر سویا، سبب اهمیت روزافزون این محصولات شده است (۳۶). صنایع سویا بر اساس موارد استفاده و فرآورده‌های آن شکل یافت. موارد استفاده سویا در کشاورزی و صنعت متکی به روغن زیاد (۲۰ درصد) و پروتئین فراوان (۴۰ درصد) دانه است. سویا یک محصول بازارپسند می‌باشد. درآمد حاصل از نیمی از صادرات و محصولات تولیدی سویا در فرم دانه، کنجاله و روغن، به صورت یک عامل بسیار مؤثر در توازن تبادل تجارت محسوب می‌شود. در خصوص مسائل به زراعی و به‌نژادی سویا در نقاط مختلف دنیا تحقیقات وسیعی صورت پذیرفته و وارته‌ها یا کولتوارهایی با تطبیق بهتر به شرایط فیزیکی و زراعی مناطق خاص تولید شده به‌طوری که حتی بعضی از آنها سریعاً به وسیله‌ی کولتوارهای پربارتر و معتبرتر جایگزین گردیده‌اند. جدیداً نیز پیشرفت‌های زیادی در شناخت عوامل مؤثر بر ایجاد مقاومت به بیماری و آفات این گیاه به دست آمده است (۳۰). همچنین عنوان می‌شود که سویا دارای ویژگی‌های منحصر به فردی نسبت به دیگر محصولات زراعی می‌باشد، توانایی تثبیت نیتروژن، کم بودن نیاز به فسفر (۲۰۷)، تحمل به pH پایین و سطوح بالای آلومینیوم (۲۰۸) و متحمل به ظرفیت بالای رطوبتی خاک (۲۰۶) می‌باشد. به دلیل وابسته بودن کشورمان به مواد روغنی و پروتئینی، تولید سویا از ضروریات مسلم بوده و اتفاق نظر موجود جهت توسعه این گیاه ایجاب می‌کند تا برای یافتن اطلاعات لازم و روش‌های صحیح کشت و ترویج آن تحقیقات ضروری صورت گیرد.