

۱۹۳۱۴۷۸

اسید لاکتیک

بررسی اثر سالیسیلیک اسید بر عملکرد، اجزاء عملکرد و برخی
ویژگی‌های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی نرت دانه‌ای در شرایط
تنش شوری در منطقه یاسوج

مؤلف:

ولی حیدری

سرشناسه	: حیدری، ولی، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: بررسی اثر سالیسیلیک اسید بر عملکرد، اجزاء عملکرد و برخی ویژگی‌های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی ذرت دانه‌ای در شرایط تنش شوری در منطقه یاسوج / مولف ولی حیدری.
مشخصات نشر	: تهران: گروه آموزشی مدرّس: سنجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ص: جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۷۸-۲۰-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۸۶ - ۹۷.
موضوع	: ذرت -- ایران -- اثر تنش فیزیولوژیکی -- نمونه پژوهی
موضوع	: Corn -- Iran -- Effect of stress on -- Case studies
موضوع	: ذرت -- ایران -- نمونه پژوهی
موضوع	: Corn -- Iran -- Case studies
رده بندی کنگ	: ۱۳۹۷/۱۹۱SB ۹ح/ذ۴
رده بندی دیویی	: ۱۵/۶۳۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۰۱۴۰۷۵



عنوان: بررسی اثر سالیسیلیک اسید بر عملکرد، اجزاء عملکرد و برخی ویژگی‌های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی ذرت دانه‌ای در شرایط تنش شوری در منطقه یاسوج

مولف: ولی حیدری

ناشر: گروه آموزشی مدرّس، سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

صفحه آرای: مهتاب دوستی

طراح جلد: مهتاب دوستی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۸۰.۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی و معنوی برای مولف محفوظ می باشد

www.rezomephd.ir
www.sanjesh.ir

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۱	کلیات
۲	مقدمه
۳	فرضیات آزمایش
۴	غلات
۴	اهمیت غذایی غلات
۵	اهمیت اقتصادی غلات
۵	ذرت
۶	کشورهای تولید کننده ذرت
۶	تاریخچه
۷	گیاهشناسی ذرت
۹	ارقام ذرت
۱۲	اکولوژی
۱۲	دما
۱۲	آب
۱۲	خاک
۱۳	زمان کاشت ذرت
۱۳	کود
۱۴	آفات و بیماری‌های ذرت
۱۴	برداشت محصول
۱۵	موارد استفاده از ذرت
۱۶	فصل دوم
۱۶	مرورری بر تحقیقات انجام شده
۱۷	اساس تولید در گیاهان
۲۲	تنش خشکی
۲۲	بررسی تنش‌های گیاهی از نظر جغرافیایی و زیست محیطی
۲۳	خشکی و وضعیت آن در جهان

۲۵	انواع خشکی
۲۵	اثر تنش کمبود آب در مراحل مختلف رشد
۲۶	اثرات تنش خشکی بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه
۲۶	اثرات تنش خشکی بر فرآیند فتوسنتز، تنفس و انتقال مواد
۲۷	اثرات تنش خشکی بر عملکرد و اجزای آن
۲۸	اثرات تنش خشکی بر توسعه ریشه‌ها
۲۸	مکانیسم‌های سازگاری گیاهان به خشکی
۲۸	مقاومت به خشکی
۲۹	گریز از خشکی
۲۹	تحمل خشکی
۲۹	اجتناب از خشکی
۳۰	بهبود از خشکی
۳۰	چگونگی مقابله گیاهان با کمبود رطوبت
۳۱	بسته شدن روزنه، ذخیره آب بادی آب برای احیای کربن
۳۲	مکانیسم‌های اجتناب
۳۲	سیستم ریشه‌ای توسعه یافته
۳۲	هدایت روزنه‌ای
۳۳	اندازه و فراوانی روزنه‌ها
۳۳	تجمع آبسیسک اسید
۳۴	ضخامت کوتیکول و قشر مومی روی برگ
۳۴	مکانیسم‌های تحمل به خشکی
۳۴	تنظیم فشار اسمزی
۳۵	اثر تنش خشکی بر پروکلین
۳۶	جاذبایی مواد پرورده
۳۶	انتخاب برای مقاومت به خشکی
۳۹	تحقیقات انجام شده بر روی سالیسیلیک اسید
۴۰	تنش شوری
۴۵	فصل سوم
۴۵	مواد و روش‌ها
۴۶	مشخصات جغرافیایی محل اجرای آزمایش

۴۶	شرایط اقلیمی محل اجرای آزمایش
۴۶	مشخصات خاک محل اجرای آزمایش
۴۷	محاسبات آماری طرح
۴۷	تیمارهای آزمایش
۴۸	روش اجرای آزمایش
۴۹	روش اندازه‌گیری صفات مورد مطالعه
۵۰	فصل چهارم
۵۰	نتایج و بحث
۵۴	ارتفاع
۵۷	تعداد دانه در ردیف
۶۱	تعداد ردیف در بلاک
۶۴	وزن صد دانه
۶۷	عملکرد دانه
۷۲	میزان کلروفیل
۷۶	پرولین
۸۱	کاتالاز
۸۶	منابع