

بسمه تعالی

بررسی اثرات پتاسیم بر تحمل به خشکی رقی‌های مختلف گندم نان

(مطالعه موردی: در شهر حاجی آباد استان فارس)

علی اسدی

۱۳۹۹

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

سرشناسه	:	اسدی، علی، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	:	بررسی اثرات پتاسیم بر تحمل به خشکی رقم‌های مختلف گندم نان (مطالعه موردی در شهر حاجی‌آباد استان فارس) / علی اسدی.
مشخصات نشر	:	تهران: آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۱۰۶ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۴۶۹-۳
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۹۷-۱۰۶+.
موضوع	:	گندم -- ایران -- اثر پتاسیم -- نمونه پژوهی
موضوع	:	Wheat -- Effect of potassium on -- Iran -- Case studies
موضوع	:	گندم -- ایران -- تحمل خشکسالی -- نمونه پژوهی
موضوع	:	Wheat -- Drought tolerance -- Iran -- Case studies
موضوع	:	پتاسیم در کشاورزی -- ایران -- نمونه پژوهی
موضوع	:	Potassium in agriculture -- Iran -- Case studies
موضوع	:	گندم -- ایران -- آبیاری -- نمونه پژوهی
موضوع	:	Wheat -- Irrigation -- Iran -- Case studies
رده بندی کنگره	:	SB۱۰۱
رده بندی دیویی	:	۶۳/۱۱
شماره کتابشناسی ملی	:	۲۱۹۱

ارشدان

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

بررسی اثرات پتاسیم بر تحمل به خشکی رقم‌های مختلف گندم نان

■ نام کتاب:

■ تالیف و گردآوری:

علی اسدی

■ ناشر:

آموزشی تألیفی ارشدان

■ ویرایش:

اول

■ نوبت چاپ:

اول ۱۳۹۹.

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

www.irantypist.com

■ طراحی و گرافیکست:

www.irantypist.com

■ شابک:

۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۴۶۹-۳

■ شمارگان:

۱۰۰۰

■ مرکز خرید آنلاین:

www.arshadan.com

www.arshadan.net

■ مرکز پخش و توزیع:

۰۲۱۴۷۴۲۵۵

■ قیمت:

۲۵۰۰۰ تومان

فهرست

فصل اول: کلیات.....	۸
۱-۱- مقدمه.....	۹
فصل دوم: مطالعات پیشین.....	۱۳
۱-۲- تاثیر تنش آبی بر گندم.....	۱۵
۲-۲- بیان آب و راهکارهای مقابله با خشکی در گندم.....	۱۷
۱-۱-۲- مکانیزمهای مقاومت به خشکی.....	۲۱
۲-۲-۲- ژنتیک مقاومت به خشکی.....	۲۲
۳-۲-۲- اصلاح مقاومت به خشکی.....	۲۴
۳-۲- تاثیر مصرف پتاسیم بر ویژگی‌های کمی و کیفی و مقاومت به تنش خشکی در گندم.....	۲۶
فصل سوم: روش کار.....	۲۹
۱-۳- روش کار.....	۳۱
فصل چهارم: نتایج.....	۳۷
۱-۴- نتایج.....	۳۹
۱-۴- عملکرد.....	۴۱
۱-۴-۱- سطح آبیاری.....	۴۱
۱-۴-۲- سطح پتاسیم.....	۴۱
۱-۴-۳- ارقام مورد بررسی.....	۴۲
۱-۴-۴- برهمکنش مقادیر مختلف پتاسیم و آبیاری.....	۴۲
۱-۴-۵- برهمکنش آبیاری و ارقام مورد بررسی.....	۴۲
۱-۴-۶- برهمکنش ارقام مورد بررسی و مقدار پتاسیم.....	۴۳
۱-۴-۷- برهمکنش آبیاری ارقام مورد بررسی و مقدار پتاسیم.....	۴۴

۵۱	۲-۴- اجزا عملکرد.....
۵۱	۲-۴-۱- سطح آبیاری.....
۵۲	۲-۴-۲- سطح پتاسیم.....
۵۲	۲-۴-۳- ارقام مورد بررسی.....
۵۳	۲-۴-۴- برهمکنش مقادیر مختلف پتاسیم و آبیاری.....
۵۴	۲-۴-۵- برهمکنش آبیاری و ارقام مورد بررسی.....
۵۴	۲-۴-۶- برهمکنش ارقام مورد بررسی و مقدار پتاسیم.....
۶۲	۴-۳-۳- کارایی مصرف آب.....
۶۲	۴-۳-۱- تیمار ۱- مختلف آبیاری.....
۶۲	۴-۳-۲- سلاح پتاسیم.....
۶۲	۴-۳-۳- ارقام مورد بررسی.....
۶۲	۴-۳-۴- برهمکنش مقادیر مختلف پتاسیم و آبیاری.....
۶۳	۴-۳-۵- برهمکنش آبیاری و ارقام مورد بررسی.....
۶۳	۴-۳-۶- برهمکنش ارقام مورد بررسی و مقدار پتاسیم.....
۶۴	۴-۳-۷- همبستگی عملکرد، اجزاء عملکرد و کارایی مصرف آب.....
۷۲	۴-۴- آب درون بافت گیاه.....
۷۲	۴-۴-۲- سطوح پتاسیم.....
۷۲	۴-۴-۳- ارقام مورد بررسی.....
۷۳	۴-۴-۴- برهمکنش مقادیر مختلف پتاسیم و آبیاری.....
۷۳	۴-۴-۵- برهمکنش ارقام مورد بررسی و آبیاری.....
۷۴	۴-۴-۶- برهمکنش ارقام مورد بررسی و میزان پتاسیم.....
۸۱	۴-۵- وزن خشک اندام هوایی و شاخص برداشت.....
۸۱	۴-۵-۱- تیمارهای مختلف آبیاری.....
۸۱	۴-۵-۲- سطوح پتاسیم.....

۸۲.....	۴-۵-۳- ارقام مورد بررسی
۸۲.....	۴-۵-۴- برهمکنش مقادیر مختلف پتاسیم و آبیاری
۸۳.....	۴-۵-۵- برهمکنش ارقام مورد بررسی و آبیاری
۸۳.....	۴-۵-۶- برهمکنش ارقام مورد بررسی و میزان پتاسیم
۸۹.....	فصل پنجم: کلام آخر.....
۹۱.....	۵-۱- بحث و پیشنهاد:
۹۵.....	فهرست منابع.....
۹۶.....	منابع فارسی.....
۹۸.....	منابع غیر فارسی.....