

راهنمای پرورش خیار

با تاکید بر روش های افزایش بهره وری کمی و کیفی آن

نویسنده: دکتر علی مقدم

انتشارات مرز دانش

۱۳۹۶

عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای پرورش خیار: با تاکید بر روش‌های افزایش بهره‌وری کمی و کیفی آن نویسنده علی مقدم.
مشخصات نشر	: تهران: مرز دانش، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۸۹ ص.
شابک	: 978-600-8633-48-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: خیار
موضوع	: Cucumbers
موضوع	: خیار - کاشت
موضوع	: Cucumbers -- Planting
موضوع	: خیار - اصلاح نژاد
موضوع	: Cucumbers -- Breeding
رده بندی کنگر	: ۱۳۹۶ ۲۳۳/م SB۳۲۷
رده بندی دیویی	: ۶۳۱ م۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۰۰۰۴۹۹



انستت ارات م دانش

مرکز چاپ - کتاب دانشگاهی

نام کتاب	: راهنمای پرورش خیار: با تاکید بر روش‌های افزایش بهره‌وری کمی و کیفی آن
نویسنده	: دکتر علی مقدم
ناشر	: انتشارات مرز دانش
چاپ	: دیجیتال مارال
نوبت و سال چاپ	: اول ۱۳۹۶
شمارگان	: ۵۰۰ نسخه
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۳۳-۴۸-۸
قیمت	: ۸,۰۰۰ تومان

مرکز پخش: تهران - خیابان انقلاب - خیابان ابوریحان - کوچه عنصری پلاک ۱۱

تلفن ۶۶۴۰۳۶۵۰ همراه: ۰۹۱۲۳۷۱۴۰۳۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین خیابان ۱۲ فروردین و فخر رازی - پاساژ فروزنده - طبقه منفی ۱

واحد ۲۲۸ تلفن: ۶۶۹۷۹۲۰۸-۶۶۹۷۹۲۱۳

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

فهرست مطالب

چکیده ۱

فصل اول: کلیات

۱-۱ مقدمه ۵

۱-۲ آشناسی و شرایط پرورش خیار ۶

۱-۲-۱ شرایط پرورش نشاء ۶

۱-۳ وضعیت اقتصادی محصول خیار در شهرستان دره شهر ۷

۱-۵ بررسی وضعیت تولید خیار در جهان ۱۰

۱-۶ بررسی وضعیت تولید خیار در ایران ۱۰

۱-۷ بیان مسأله ۱۰

۱-۸ اهمیت و ضرورت انجام تحقیق ۱۱

۱-۹ اهداف پژوهش ۱۲

۱-۱۰ سؤالات و فرضیه‌ها ۱۲

۱-۱۱ فرضیه‌های تحقیق ۱۲

۱-۱۲ تعاریف واژه‌ها ۱۳

فصل دوم: بررسی منابع

۲-۱ مقدمه ۱۷

۲-۲ عوامل موثر بر تولید نشاء ۱۹

۲-۲-۱ بستر کاشت ۱۹

۲-۲-۲ ظروف نشاء ۲۰

- ۲۱..... ۲-۲-۳ رطوبت
- ۲۱..... ۲-۲-۴ دما
- ۲۲..... ۲-۲-۵ تغذیه
- ۲۲..... ۲-۲-۶ نوردهی
- ۲۴..... ۲-۳ سن نشاء
- ۲۸..... ۲-۴ روش های کاشت سبزیجات

فصل سوم: مرید و روشها

- ۳۳..... ۳-۱ بافت خاک منطقه
- ۳۳..... ۳-۲ روش ها
- ۳۳..... ۳-۲-۱ مراحل اجرای آزمایش
- ۳۵..... ۳-۲-۲ مشخصات طرح مورد آزمایش
- ۳۵..... ۳-۳ صفات اندازه گیری شده
- ۳۵..... ۳-۳-۱ تعداد برگ
- ۳۵..... ۳-۳-۲ طول برگ
- ۳۵..... ۳-۳-۳ عرض برگ
- ۳۵..... ۳-۳-۴ قطر ساقه اصلی
- ۳۶..... ۳-۳-۵ تعداد ساقه فرعی
- ۳۶..... ۳-۳-۶ قطر ساقه فرعی
- ۳۶..... ۳-۷-۳ وزن تر بوته
- ۳۶..... ۳-۳-۸ طول بوته
- ۳۶..... ۳-۳-۹ تاریخ تشکیل اولین گل

- ۳۶ ۳-۳-۱۰ تاریخ تشکیل اولین میوه
- ۳۶ ۳-۳-۱۱ تعداد میوه
- ۳۷ ۳-۳-۱۲ طول میوه
- ۳۷ ۳-۳-۱۳ قطر میوه
- ۳۷ ۳-۳-۱۴ وزن میوه
- ۳۷ ۳-۳-۱۵ درصد میوه‌های درجه ۱
- ۳۷ ۳-۳-۱۶ درصد میوه‌های درجه ۲
- ۳۷ ۳-۳-۱۷ عملکرد زودرسی
- ۳۸ ۳-۳-۱۸ عملکرد کل
- ۳۸ ۳-۴ تجزیه ادلیس

فصل چهارم: نتایج و بحث

- ۴۱ ۴-۱ تجزیه واریانس
- ۴۱ ۴-۲ صفات مورد بررسی
- ۴۱ ۴-۲-۱ تعداد برگ
- ۴۱ ۴-۲-۲ طول برگ
- ۵۲ ۴-۲-۳ عرض برگ
- ۵۲ ۴-۲-۴ قطر ساقه اصلی
- ۵۲ ۴-۲-۵ تعداد ساقه فرعی
- ۵۳ ۴-۲-۶ قطر ساقه فرعی
- ۵۴ ۴-۲-۷ وزن تر بوته
- ۵۶ ۴-۲-۸ طول بوته

۵۶	۴-۲-۹ تعداد روز تا تشکیل اولین گل
۵۸	۴-۲-۱۰ تعداد روز تا تشکیل اولین میوه
۵۸	۴-۲-۱۱ تعداد میوه در بوته
۵۹	۴-۲-۱۲ طول میوه
۵۹	۴-۲-۱۳ قطر میوه
۶۰	۴-۲-۱۴ وزن میوه
۶۰	۴-۲-۱۵ درصد میوه‌های درجه یک
۶۱	۴-۲-۱۶ درصد میوه‌های درجه ۲
۶۲	۴-۲-۱۷ عملکرد و د رسی
۶۳	۴-۲-۱۸ عملکرد کل

فصل پنجم بحث و تفسیر و نتیجه‌گیری و جمع‌بندی

۶۷	۵-۱ نتایج و بحث
۶۸	۵-۲ نتیجه‌گیری نهایی
۷۰	منابع و مآخذ:
۷۳	پیوست

چکیده

این تحقیق به منظور مقایسه بذرکاری مستقیم و نشاءکاری به روش جوی و پشته‌ای بر برخی صفات کمی و کیفی دو رقم خیار مزرعه‌ای (سوپردامینوس، ماکسیم) در شهرستان دره‌شهر به صورت طرح بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تیمار (شامل کاشت مستقیم بذر، نشاء در مرحله ۲ برگی، نشاء در مرحله ۳ برگی و نشاء در مرحله ۴ برگی) در سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که صفات تعداد ساقه فرعی، طول بوته، وزن میوه، عملکرد زودرسی، تاریخ تشکیل اولین میوه، عملکرد گل، تعداد میوه، درصد میوه‌های درجه ۱، درصد میوه‌های درجه ۱، ۲ و ۳، درصد و صفات عرض برگ، قطر ساقه اصلی، قطر ساقه فرعی، قطر میوه، تاریخ تشکیل اولین گل، تعداد برگ و وزن تر بوته در سطح ۵ درصد معنی‌دار بودند. مقایسه میانگین اثر متقابل سن نشاء و رقم نشان داد، نشاء ۳ برگی رقم سوپردامینوس از نظر عملکرد زودرسی (۶۰۶/۲۶ گرم در بوته) و عملکرد کل (۷۴۹/۲۸۱۳ گرم در بوته) برتر از سایر تیمارها بود. و میانگین کاشت مستقیم بذر سوپردامینوس از نظر عملکرد زودرسی (۳۳۴/۱۲ گرم در بوته) و نشاء ۴ برگی ماکسیم با عملکرد کل (۱۵۰۴/۳۶ گرم در بوته) از سایر تیمارهای آزمایش کمتر هستند. نتایج نشان داد که استفاده از نشاء در مقایسه با بذرکاری مستقیم در عملکرد زودرسی و کل فوق‌العاده بیشتر بود و جهت کشت خیار در منطقه دره‌شهر توصیه می‌شود.

واژه‌های کلیدی: خیار، بذر، نشاء، صفات کمی و کیفی