

به نام خداوند جان آفرین

پیش کوه فرنگی

هیدروژل، بیتروژن و آبیاری

مؤلف:

پروین معشوری

سرشناسه	: معشوری، پروین، ۱۳۴۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: پرورش گوجه فرنگی (هیدروژل، نیتروژن و آبیاری) / مؤلف پروین معشوری.
مشخصات نشر	: لنگرود: آوای غزل، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۹۰ص.
شابک	: 978-622-960395-6
نوعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: گوجه فرنگی -- بیماری‌ها و آفت‌ها
سبک	: Tomatoes -- Diseases and pests
موضوع	: گوجه فرنگی - کود
موضوع	: Tomatoes -- Fertilizers
رده بندی	: SB۶۰۸
رده بندی دیویی	: ۶۳۵/۶۴۲.۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۷۷۵۶

گیلان - لنگرود - صندوق پستی ۱۱۰۷-۴۴۷۱۵ - تلفن همراه: ۰۹۱۱۳۴۲۰۴۰۱

عنوان کتاب	: پرورش گوجه فرنگی
مؤلف	: پروین معشوری
ناشر	: آوای غزل
حروفچینی و صفحه‌آرایی	: هنر و اندیشه
طرح روی جلد	: افشین معشوری
نوبت چاپ	: ۱۳۹۹
شمارگان	: ۵۰۰ نسخه
صحافی و چاپ	: شرکت چاپ و بسته‌بندی هنر گیلان
قیمت	: ۲۵۰۰۰ تومان
شابک	: ISBN: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۰۳۹-۵-۶

کلیه حقوق برای ناشر و مؤلف محفوظ است و هرگونه کپی برداری به موجب قانون پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

۷	بشر و تغذیه
۱۱	 فصل اول:
۱۱	 خصوصیات ریخت‌شناسی Morphology
۱۱	 مبدأ تاریخی پدایش گوجه‌فرنگی
۱۳	 گیاه‌شناسی گوجه‌فرنگی
۱۴	 خصوصیات ریخت‌شناسی گوجه‌فرنگی
۱۴	 ریشه
۱۵	 ساقه
۱۵	 برگ
۱۶	 گل
۱۷	 میوه
۱۷	 جوانه
۱۸	 کرده‌افشانی گوجه‌فرنگی
۱۸	 رسیدن میوه
۱۹	 اهمیت اقتصادی گوجه‌فرنگی
۱۹	 سطح زیر کشت و تولید گوجه‌فرنگی در جهان
۲۱	 بیماری در گوجه‌فرنگی و رکود اقتصادی
۲۱	 آفات و بیماری‌های گوجه‌فرنگی
۲۲	 بیماری‌های شایع در گوجه‌فرنگی
۲۲	 بیماری‌های فیزیولوژیک گوجه‌فرنگی
۲۲	 پوسیدگی کلکاه گوجه‌فرنگی

۲۴	آفتاب‌سوختگی
۲۵	ترک‌های رشد
۲۶	رسیدن لکه‌دار
۲۶	پیچیدگی برگ
۲۶	عوارض ناشی از علف‌کش‌ها
۲۷	سیاه گوجه‌فرنگی
۲۷	پیچیدگی برگ‌ها و پلاستیدگی میوه‌ها
۲۸	پژم‌های فسیل‌ریومی و ورتیسیلیومی
۳۰	آفات شایع برگ‌فرنگی
۳۰	ترکیبات گوجه‌رنگ
۳۰	موارد مصرف گوجه‌فکم
۳۱	عوامل مؤثر بر رشد و نمو گوجه‌فرنگی
۳۱	نور
۳۲	درجه‌ی حرارت
۳۲	آب
۳۳	خاک
۳۶	عناصر غذایی موردنیاز گوجه‌فرنگی و اثرات آن‌ها
۳۶	عناصر غذایی پرمصرف
۳۶	نیتروژن
۳۷	فسفر
۳۸	پتاسیم
۳۹	کلسیم
۴۰	منیزیم
۴۱	عناصر غذایی کم‌مصرف

۴۱	بور
۴۲	آهن
۴۳	منگنز
۴۳	روی
۴۴	مس
۴۴	کوبالت
۴۷	فصل دوم
۴۷	بررسی منابع
۴۷	نیتروژن
۴۸	تثبیت نیتروژن
۴۹	نیتروژن در خاک
۴۹	شکل‌های قابل جذب نیتروژن در خاک
۵۰	تغذیه‌ی آمونیوم در برابر تغذیه‌ی نیترات
۵۲	نیتروژن در گیاه
۵۳	نقش نیتروژن در فیزیولوژی گیاهی
۵۴	کمبود نیتروژن در گیاه
۵۵	نیتروژن اضافی در گیاه
۵۷	نقش نیتروژن در رشد و عملکرد گیاهان
۶۱	تأثیر نیتروژن بر غلظت عناصر غذایی برگ
۶۲	هیدروژل
۶۴	تعاریف هیدروژل
۶۶	مکانیسم هیدروژل
۶۷	شکل‌های قابل جذب هیدروژل در خاک
۶۸	هیدروژل در گیاه