

سیدالرحمن

کود زیستی ورمی کمپوست و لیمو بیوسوپر جاذب
بر صفات زراعی زمین

مؤلفان :

سعیده فولادوند کارشناس ارشد زراعت

حامد خسروی دانشجوی دکتری رشته آگرو تکنولوژی دانشگاه لرستان

فرزانه عسکری کارشناس ارشد بیماری شناسی گیاهی

سرشناسه	: فولادوند، سعیده، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	: کود زیستی ورمی کمپوست و پلیمر بیوسوپر جاذب بر صفات زراعی نخود/مولفان سعیده فولادوند، حامد خسروی، فرزانه عسکری.
مشخصات نشر	: تهران : گروه آموزشی مدرس : سنجش و دانش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۳ ص.مصور(رنگی)، جدول، نمودار (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۶-۶۰۴-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۹۶ - ۱۱۳.
موضوع	: نخود -- ایران -- کود -- نمونه پژوهی
موضوع	: Chickpea -- Fertilizers -- Iran -- Case studies
موضوع	: کودسازی با کرم -- ایران -- نمونه پژوهی
موضوع	: Vermicomposting -- Iran -- Case studies
موضوع	: جاذب ها.
موضوع	: r bent.
شناسه افزوده	: ی.، ۱۳۶۷-
شناسه افزوده	: عسکری، فرزانه، ۱۳۶۵-
رده بندی کنگره	: ۲۴۳SB
رده بندی دیویی	: ۶۵۶۳۰۹۵۵/۶۳۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۳۴۴۵۹۵

سازمان
سازمان

www.sanjesh.ir
sanjeshodanesh@iran.ir

عنوان: کود زیستی ورمی کمپوست و پلیمر بیوسوپر جاذب بر صفات زراعی نخود

مولفان: سعیده فولادوند، حامد خسروی، فرزانه عسکری

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

صفحه آرایشی: مهدیه مخبری

قطع و تیراژ: وزیری، ۱۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۴۰۰۰۰۰ ریال

چاپ و نشر: تهران، ملارد، مارلیک، بلوار هفت تیر، مجتمع تجاری اداری امیر، آکادمی تخصصی دکتری

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶

تلفن تماس: ۰۲۱-۶۵۱۴۰۰۲۷

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۱	مقدمه و ضرورت
۲	مقدمه
۶	اهمیت مصرف کودهای آلی به خصوص ورمی کمپوست
۶	ورمی کمپوست دارای ویژگی های زیر می باشد
۷	مزایای استفاده از بایو مرهای سوپر جاذب
۸	اهداف آزمایش
۸	فرضیات آزمایش
۲	فصل دوم
۲	کلیات و بررسی منابع
۱۰	منشاء و تاریخچه
۱۱	تاکسونومی و گیاه شناسی
۱۲	سازگاری و زراعت
۱۴	کودهای زیستی
۱۵	ورمی کمپوست
۱۹	مواد جذب کننده رطوبت خاک (بیوسوپر جاذب)
۱۰	فصل سوم
۱۰	مواد و روش ها
۲۴	مشخصات جغرافیایی و وضعیت اقلیمی محل اجرای طرح
۲۵	طرح آزمایشی مورد استفاده و عوامل مورد بررسی آن
۲۶	تجزیه خاک
۲۷	عملیات برداشت
۲۷	صفات مورد مطالعه و روش اندازه گیری آنها
۳۱	روش تجزیه و تحلیل اطلاعات
۳۲	نقشه آزمایش

۳۴	نمایی از مزرعه تحت آزمایش
۳۴	فصل چهارم:
۳۴	نتایج و بحث
۳۶	تعداد شاخه فرعی
۳۷	ارتفاع بوته
۳۹	ارتفاع اولین غلاف از سطح زمین
۴۱	طول ریشه اصلی
۴۳	حجم ریشه
۴۵	تعداد گره روی ساق
۴۷	وزن خشک ریشه
۴۹	سطح کل ریشه ها
۵۱	تعداد غلاف در بوته
۵۴	تعداد غلاف بارور
۵۶	وزن صد دانه
۵۸	عملکرد بیولوژیک
۶۰	عملکرد دانه (عملکرد اقتصادی)
۶۲	عملکرد کاه
۶۴	شاخص برداشت دانه
۶۶	بهره وری از بارش
۶۸	درجه باردهی
۷۰	تلاش بازآوری
۷۲	سرعت رشد رویشی
۷۶	شاخص سبزینگی (کلروفیل)
۷۸	مقدار ماده خشک منتقل شده به دانه (انتقال مجدد به دانه)
۸۱	کارایی انتقال مجدد ماده خشک
۹۸	منابع: