

بهینه سازی فعالیت میکروبی در تولید
ورمی کمپوست

پدید آورندگان : بهشته محیط مانی، پروانه اداي محتشم

سرشناسه : محیط‌مافی، بهشته، ۱۳۶۹ -
عنوان و نام پدیدآور : بهینه‌سازی فعالیت میکروبی در تولید ورمی کمپوست/پدید آورندگان بهشته
محیط‌مافی، پریا مرادی‌محتشم.

مشخصات نشر : تهران: افروز، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری : ۸۹ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۶۲۵۳-۳۷-۷

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت : کتابنامه.

موضوع : کودسازی با کرم - ایران - نمونه پژوهی

موضوع : Vermicomposting -- Iran -- Case studies :

شناسه افزوده : مرادی محتشم، پریا، ۱۳۸۲-

رده بندی کنگره : ۱۳۹۷ پ ۳/۵ TD۷۹۶

رده بندی دیویی : ۶۳۱/۸۷۵۰۹۵۵ :



نشر افروز

عنوان : بهینه سازی فعالیت میکروبی در تولید ورمی کمپوست

پدید آورندگان : بهشته محیط مافی، پریا مرادی محتشم

ناشر : تهران، انتشارات افروز

نوبت چاپ : اول زمستان ۱۳۹۷

صفحه آرا : پانیذ مرادی

تعداد صفحات : ۸۹ صفحه

چاپخانه : نقش نیاز

تیراژ : ۲۰۰۰

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۶۲۵۳-۳۷-۷

قیمت : ۲۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ می باشد

مرکز پخش : تهران، مقابل در اصلی دانشگاه تهران، نبش فخر رازی، پلاک ۸۵، طبقه اول، واحد ۱

تلفن : ۶۶۴۶۸۸۵۵ فاکس : ۶۶۴۹۴۱۴۳

Afrooz_pu@yahoo.com

فهرست

۱	فصل اول
۳	مقدمه
۸	از مزایای فرایند تولید ورمی کمپوست
۹	از مشکلات جدی تولید ورمی کمپوست
۱۴	اهمیت و ضرورت تحقیق
۱۶	مهمترین خواص ورمی کمپوست
۱۸	اهداف و ضوابط اجرای طرح ورمی کمپوست
۲۱	اهداف مشخص تحقیق
۲۱	اهداف ویژه
۲۱	بررسی پارامترهای فیزیکی، شیمیایی طی دوره مرحله ورمی کمپوست
۲۱	سؤالات تحقیق
۲۲	فرضیه‌های تحقیق
۲۳	جنبه‌های نوآوری در تحقیق
۲۴	مبانی نظری
۲۵	تاریخچه تهیه کمپوست در ایران
۲۷	کمپوست
۲۹	میزان ازت کل (براساس وزن ماده خشک)
۲۹	۱/۶۶-۱/۲۵ درصد
۲۹	۱/۵-۱/۰ درصد
۳۱	بیو کمپوست
۳۲	کودهای آلی
۳۳	کیفیت کمپوست

۳۳	ویژگی های عمومی میکروبی
۳۴	باکتری های فعال در کمپوست سازی
۳۵	تجزیه مواد زائد در زمان کمپوست سازی
۳۵	نوثرینت های موجود در مواد زائد
۳۵	نیترژن کل:
۳۶	قابلیت هدایت الکتریکی
۳۶	نسبت کربن به نیترژن C/N
۳۷	هوای ته کمپوست
۳۸	میزان PH
۳۹	اندازه ذرات
۳۹	ورمی کمپوست
۴۰	اهمیت ورمی کمپوست
۴۱	تاریخچه شناسایی و کاربرد کرم های خاکی در جهان و ایران
۴۴	فصل دوم
۴۶	تحقیقات داخل کشور
۵۳	تحقیقات خارج کشور
۶۱	۱-۳) معرفی منطقه مطالعاتی و روش های نمونه گیری آنالیز
۶۳	روش ها و ابزار تجزیه و تحلیل داده ها
۶۳	نحوه ی نوع مطالعات و نحوه ی اجرای فرایند بی هوازی در این طرح به تفصیل زیر می باشد
۷۱	منابع