

خاکورزی حفاظتی

حامد رامیار

فرزانه ناصری

www.ketab.ir

سرشناسه : رامیار، حامد، ۱۳۶۰ -
 عنوان و نام پدیدآور : خاکورزی حفاظتی / حامد رامیار، فرزانه ناصری.
 مشخصات نشر : تربت حیدریه: چشم‌انداز قطب، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۰۰ ص: مصور (رنگی)، جدول.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۶۱-۸۳-۹
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 یادداشت : کتابنامه.
 موضوع : خاک‌ورزی
 موضوع : خاک — حفاظت
 شناسه افزوده : ناصری، فرزانه، ۱۳۷۰ -
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۴۶۰۴۵ ز ۲ /
 رده بندی دیویی : ۵۱/۶۳۱
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۰۲۹۹۷۷

خاکورزی حفاظتی



نویسندگان : حامد رامیار - فرزانه ناصری

ناشر : انتشارات چشم‌انداز قطب

تیراژ : ۲۰۰۰

نوبت چاپ : اول

تاریخ چاپ : ۱۳۹۴

چاپ و صحافی : ناصر

قطع : وزیری

تعداد صفحات : ۱۰۰

قیمت : ۱۰۰۰۰۰ ریال

شابک :

۹	۸۳	۷۴۶۱	۶۰۰	۹۷۸
---	----	------	-----	-----

آدرس: تربت حیدریه، میدان مرکزی، پلاک ۱۰، روبرو

تلفن: ۰۵۱۵۲۲۳۱۸۷۴ - ۳۳۲۸۵۱۶

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: مقدمه
۷	فصل دوم: بررسی منابع
۷	۱-۲- مفاهیم خاکورزی در کشاورزی
۷	۱-۱-۲- بوم نظام های کشاورزی
۸	۲-۱-۲- سیستم های خاکورزی حفاظتی
۱۴	۱-۲-۱-۲- بدون خاکورزی
۱۶	۲-۲-۲- کم خاکورزی
۱۹	۳-۲-۱-۲- خاکورزی پشته ای
۲۰	۱-۲-۴- بوری همراه با خاکپوش
۲۱	۵-۲-۱-۲- ریزی نواری و خاکورزی محلی (خاکورزی در محل کشت)
۲۲	۶-۲-۱-۲- خاکورزی مالی
۲۴	۲-۲- اثرات خاکورزی
۲۴	۱-۲-۲- ساختمان خاک
۲۴	۱-۱-۲-۲- اهمیت و مدیریت خاک
۲۶	۲-۱-۲-۲- تشکیل ساختمان خاک
۲۷	۳-۱-۲-۲- کارکردهای ساختمان خاک در جز خاکی بوم نظام های کشاورزی
۲۸	۴-۱-۲-۲- فرسایش خاک
۳۲	۵-۱-۲-۲- فشردگی خاک
۳۶	۶-۱-۲-۲- اهمیت ساختمان خاک و خاکورزی در باروری زمین های کشاورزی
۴۶	۲-۲-۲- بخش زنده خاک (جامعه میکروبی)
۴۸	۳-۲-۲- مدیریت پایدار عناصر غذایی
۴۸	۱-۳-۲-۲- تاثیر خاکورزی بر پویایی عناصر غذایی

۴۹	 ۲-۳-۲-۲- توزیع عمودی عناصر غذایی
۵۰	 ۳-۳-۲-۲- معدنی شدن و غیر متحرک شدن عناصر غذایی
۵۲	 ۴-۳-۲-۲- جذب عناصر غذایی توسط گیاه
۵۴	 ۵-۳-۲-۲- تلفات عناصر غذایی
۵۷	 ۴-۲-۲- تاثیر خاکورزی بر جوامع علف های هرز
۵۹	 ۱-۴-۲-۲- اثرات خاکورزی بر چگونگی مدیریت گیاه زراعی
۶۰	 ۲-۲-۲- خاکورزی و اثرات آن در خارج از مزرعه
۶۱	 ۳-۲-۲- ماشین آلات خاکورزی حفاظتی
۶۱	 ۱-۳-۲- عملیات خاکورزی در سیستم های حفاظتی
۶۲	 ۲-۳-۲- گاو اهر چیرا
۶۳	 ۳-۳-۲- خاکورز مرکب
۶۴	 ۴-۳-۲- چیزل پکر
۶۵	 ۵-۳-۲- بدر کار
۶۶	 ۶-۳-۲- کمینات
۶۷	 ۱-۶-۳-۲- سیکلوتیلر
۶۸	 ۲-۶-۳-۲- روتوتیلر
۶۸	 ۳-۶-۳-۲- کلوخه خرد کن رفت و برگشتی
۷۵	 فصل سوم: نتایج و بحث
۷۹	 نتیجه گیری و پیشنهادات
۸۲	 پیوست ها
۸۵	 منابع و مآخذ

- ۱۲-۱- پیامدهای کشاورزی رایج و تخریب ساختمان خاک بر اثر شخم برگردان دار و تردد ماشین آلات کشاورزی ۱۲
- ۲-۲- کم خاکورزی در منطقه گیسور گناباد ۱۷
- ۳-۲- پروفیل خاک ۲۶
- ۴-۲- تاثیر فشار حاصل از وزن در لایه های مختلف خاک ۲۴
- ۵-۲- جابه از دفعات عبور تراکتور و ماشین آلات در سطح مزرعه در دو سیستم خاکورزی حفاظتی و خاکری مرسوم ۲۶
- ۶-۲- مقایسه و سیستم خاکورزی حفاظتی و مرسوم از لحاظ دمایی ۴۰
- ۷-۲- شرایط رطوبتی در کشت مستقیم (مزرعه آقای فارسی - چناران) ۴۱
- ۸-۲- مقایسه تراکم ریشه ها در کشت مستقیم و کشت سنتی ۴۴
- ۹-۲- نمودار مقایسه عملکرد گندم مستقیم و کثرت های کم خاکورزی و بدون خاکورزی ۵۴
- ۱۰-۲- خاکورز مرکب ۶۴
- ۱۱-۲- چیزل پکر ۶۵
- ۱۲-۲- بذارکار کشت مستقیم در بقایای گیاهی ۶۶
- ۱۳-۲- کمیانات ۷۱
- ۱۴-۲- پوشش گیاهی باقی مانده بر سطح ۸۲
- ۱۵-۲- رشد بوته ها در دو روش سیستم رایج و کم خاکورزی ۸۳
- ۱۶-۲- کشت مستقیم در شهرستان فریمان و چناران ۸۴
- ۱۷-۲- مدیریت پوشش گیاهی در خاکورزی رایج و خاکورزی حفاظتی ۸۴

فهرست جدول ها

صفحه	جداول
۱۵	۱-۲ مقایسه فرسایش خاک در سیستم بدون خاکورزی و خاکورزی مرسوم
۱۵	۲-۲ مقایسه سری های خاک در سیستم بدون خاکورزی و خاکورزی مرسوم
۱۵	۳-۲ مقایسه عملکرد کشت مستقیم با کشت متداول (کیلو گرم در هکتار)
۳۸	۴-۲ عوامل موثر در کیفیت خاک
۳۹	۵-۲ تاثیر برخی ادوات و خاکورزی ها بر روی دمای خاک
۴۱	۶-۲ مقایسه تاثیر دو سیستم تاکوی طی بدادی از ماه های سال
۴۲	۷-۲ درصد مواد آلی در سیستم های مختلف خاکورزی
۴۵	۸-۲ برنامه ابلاغی و اجرایی گندم آبی « طرح توسعه روابط خاک ورزی حفاظتی » استان اردبیل به تفکیک شهرستان ها در سال زراعی ۸۷-۸۸
۴۶	۹-۲ برنامه ابلاغی و اجرایی گندم دیم « طرح توسعه روشهای خاک ورزی حفاظتی » استان اردبیل به تفکیک شهرستان ها در سال زراعی ۸۷-۸۸
۵۵	۱۰-۲ میانگین رواناب سالانه و تلفات رسوبات، ارت و فاسر در حوزه های ابخیز زراعی
۷۲	۱۱-۲ مشخصات فنی ادوات خاکورزی حفاظتی
۷۳	۱۲-۲ مقایسه مصرف سوخت در سیستم های مختلف خاکورزی
۷۴	۱۳-۲ مقایسه عملیات کاشت در سه سیستم مدیریتی در شهرستان فریمان سال ۱۳۸۸-۱۳۸۹