

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول	
۱- مقدمه	۱
فصل دوم	
۲- بررسی منابع	۷
۲-۱- تاریخچه و اهداف کشاورزی پایدار	۷
۲-۲- گیاهان پوششی	۹
۲-۳- نقش گیاهان پوششی در کشاورزی پایدار	۱۱
۲-۴- مدیریت گیاهان پوششی	۱۲
۲-۴-۱- کود سبز	۱۲
۲-۴-۲- گیاهان خفه کننده	۱۳
۲-۴-۳- خاکپوش زنده (مالچ زنده)	۱۴
۲-۴-۴- خاکپوش مرده (مالچ مرده)	۱۴
۲-۵- معرفی برخی از گیاهان پوششی	۱۵
۲-۵-۱- چاودار (<i>Secale cereale</i>)	۱۵
۲-۵-۲- شبدر (<i>Trifolium alexndrinum</i>)	۱۶
۲-۶- گیاهان پوششی و خاک	۱۷

۱۹.....	۷-۲- گیاهان پوششی و کنترل علفهای هرز.....
۲۰.....	۸-۲- گیاهان پوششی و مدیریت بیماری‌ها و آفات گیاهی.....
۲۲.....	۹-۲- گیاهان پوششی و دگرآسیبی.....
۲۳.....	۱۰-۲- اهمیت کشت و کار لگوم‌ها.....
۲۴.....	۱۱-۲- گیاهشناسی و نیازهای اکولوژیک لوبیا.....
۲۵.....	۱۲-۲- گیاه پوششی و عملکرد محصول.....

فصل سوم

۲۹.....	۳- مواد و روش‌ها.....
۲۹.....	۱-۳- زمان و مکان اجرای آزمایش.....
۲۹.....	۲-۳- خصوصیات خاک زمین محل آزمایش.....
۳۰.....	۳-۳- تهیه بذر.....
۳۰.....	۴-۳- طرح آزمایشی مورد استفاده.....
۳۰.....	۵-۳- آماده سازی زمین و اجرای آزمایش.....
۳۰.....	۱-۵-۳- کشت گیاهان پوششی.....
۳۱.....	۲-۵-۳- مدیریت مالچ.....
۳۱.....	۳-۵-۳- کاشت گیاه اصلی.....
۳۲.....	۶-۳- صفات مورد مطالعه در آزمایش و روش اندازه‌گیری آن‌ها.....
۳۲.....	۱-۶-۳- نمونه‌برداری در طول فصل رشد.....
۳۲.....	۲-۶-۳- محاسبه شاخص‌های رشدی و برآورد آن‌ها.....
۳۲.....	۱-۲-۶-۳- محاسبه ماده خشک (DM).....

۳-۶-۱-۱-۱-اندازه‌گیری مقادیر DM روزانه.....	۳۳
۳-۶-۲-۲-برآورد مقادیر سرعت رشد محصول (CGR) و سرعت رشد نسبی (RGR) روزانه.....	۳۳
۳-۶-۳-۳-محاسبه شاخص سطح برگ (LAI).....	۳۳
۳-۶-۳-۱-برآورد مقادیر LAI روزانه.....	۳۴
۳-۶-۳-۳-مطالعه برخی صفات مورفولوژیک و اندازه‌گیری عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا.....	۳۴
۳-۶-۴-۴-تجزیه و تحلیل داده‌ها و رسم نمودارها و جداول.....	۳۵

فصل چهارم

۴-نتایج و بحث.....	۳۷
۴-۱-فلور علف‌های هرز.....	۳۷
۴-۱-۱-تراکم و زیست توده کل علف‌های هرز.....	۳۷
۴-۱-۲-تراکم و زیست توده علف‌های هرز پهن برگ.....	۵۰
۴-۱-۳-تراکم و زیست توده علف‌های هرز باریک برگ.....	۶۴
۴-۲-شاخص‌های رشدی.....	۷۵
۴-۲-۱-شاخص سطح برگ.....	۷۵
۴-۲-۲-ماده خشک تجمعی (TDM).....	۷۹
۴-۲-۳-سرعت رشد محصول (CGR).....	۸۳
۴-۲-۴-سرعت رشد نسبی (RGR).....	۸۶
۴-۳-عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا.....	۹۰
۴-۳-۱-تعداد غلاف در هر بوته و تعداد دانه در هر غلاف.....	۹۰
۴-۳-۲-وزن صد دانه.....	۹۳

۳-۳-۴- عملکرد دانه ۹۴

۴-۳-۴- عملکرد بیولوژیک ۹۷

۵-۳-۴- شاخص برداشت ۱۰۱

فصل پنجم

۵- نتیجه گیری و پیشنهادها ۱۰۳

۱-۵- نتیجه گیری ۱۰۳

۲-۵- پیشنهادها ۱۰۴

منابع ۱۰۵

پیوست ۱: معادل فارسی اسامی لاتین موجود در پایان نامه ۱۲۴

فهرست جدول‌ها

- جدول ۱-۳. ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک محل آزمایش ۲۹
- جدول ۱-۴. فهرست و برخی مشخصات گونه‌های علف هرز مشاهده شده در محل مورد آزمایش ۳۹
- جدول ۲-۴. تجزیه واریانس (میانگین مربعات) اثر تراکم، نوع گیاه و روش مدیریت گیاه پوششی بر تراکم و وزن علف‌های هرز گیاه لوبیا در انتهای فصل رشد ۴۹
- جدول ۳-۴. مقایسه میانگین اثر تراکم، نوع گیاه و روش مدیریت گیاه پوششی بر تراکم و وزن علف‌های هرز گیاه لوبیا در انتهای فصل رشد ۵۸
- جدول ۴-۴. مقایسه میانگین اثر متقابل تراکم-نوع گیاه پوششی، تراکم-روش مدیریت گیاه پوششی و نوع گیاه-روش مدیریت گیاه پوششی بر تراکم و وزن علف‌های هرز گیاه لوبیا در انتهای فصل رشد ۶۱
- جدول ۵-۴. مقایسه میانگین اثر متقابل تراکم، نوع گیاه پوششی و روش مدیریت گیاه پوششی بر تراکم و وزن علف‌های هرز گیاه لوبیا در انتهای فصل رشد ۶۲
- جدول ۶-۴. تجزیه واریانس (میانگین مربعات) صفات مورد ارزیابی گیاه لوبیا تحت تأثیر نوع گیاه پوششی، تراکم و روش مدیریت آن ۹۱
- جدول ۷-۴. مقایسه میانگین اثرات ساده تراکم گیاه پوششی، نوع گیاه پوششی و روش مدیریت گیاه پوششی بر صفات مورد ارزیابی گیاه لوبیا ۹۳
- جدول ۸-۴. میانگین زیست توده گیاهان پوششی تحت تأثیر تیمارهای تراکم و نوع گیاه پوششی ۹۷
- جدول ۹-۴. برآورد پارامترهای مدل هایپربولیک سه پارامتره برای عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه لوبیا ۱۰۰
- جدول ۱۰-۴. مقادیر ضرایب همبستگی ساده پیرسون صفات مورد ارزیابی گیاه لوبیا در تیمارهای مختلف گیاه پوششی ... ۱۰۱