

فهرست جداول

- جدول ۲-۱. مهم‌ترین علف‌های هرز مزارع چغندر قند ایران (زند و همکاران، ۱۳۹۱). ۸
- جدول ۲-۲. علف‌کش‌های توصیه شده برای زراعت چغندر قند (زند و همکاران، ۱۳۹۱). ۱۱
- جدول ۲-۳. علف‌کش‌های بازدارنده فتوسیستم ۲ موجود در ایران (زند و باغستانی، ۱۳۸۱). ۱۳
- جدول ۲-۴. مقایسه سمیت خوراکی بازدارندگان فتوسیستم ۲ (موسوی و همکاران، ۱۳۸۴). ۱۵
- جدول ۲-۵. ایمن‌سازهای علف‌کش در دسترس به صورت تولیدات تجاری (برگرفته از داویز و کاسلی، ۱۹۹۹ و هاتزیوس و بورگوس، ۲۰۰۴). ۶۰
- جدول ۳-۱. مشخصات علف‌کش‌های مورد آزمایش و سال ثبت آن‌ها در ایران (زند و همکاران، ۱۳۹۱). ۶۷
- جدول ۳-۲. ترکیب و اجزای مواد افزودنی مورد استفاده در آزمایش (مولین و هیراس، ۲۰۰۵؛ موسوی‌نیک و همکاران، ۲۰۰۹؛ مظاهری و مجنون‌حسینی، ۱۳۸۴). ۶۸
- جدول ۳-۳. خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک زمین مورد آزمایش. ۶۸
- جدول ۴-۱. تراکم نسبی (درصد) مهم‌ترین گونه‌های علف هرز در تیمارها و مراحل مختلف نمونه‌برداری از کادر ثابت (۵/۰ متر مربع) در کاربرد یک مرحله‌ای علف‌کش ۷۴
- جدول ۴-۲. تراکم نسبی (درصد) مهم‌ترین گونه‌های علف هرز در تیمارها و مراحل مختلف نمونه‌برداری از کادر ثابت (۵/۰ متر مربع) در کاربرد چند مرحله‌ای علف‌کش ۷۵
- جدول ۴-۳. تراکم و تراکم نسبی (درصد) گونه‌های مختلف علف هرز برای کلیه تیمارها و مراحل مختلف نمونه‌برداری از کادر ثابت. ۷۶
- جدول ۴-۴. آنالیز واریانس (مجموع مربعات) تأثیر نوع و نحوه کاربرد علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم کل علف‌های هرز در نمونه‌برداری‌های مختلف کادر ثابت و درصد کنترل علف‌های هرز چغندر قند. ۷۹
- جدول ۴-۵. مقایسات میانگین اثرات ساده نحوه کاربرد علف‌کش، نوع علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم کل علف‌های هرز در کادر ثابت (۵/۰ متر مربع) و درصد کنترل علف‌های هرز چغندر قند. ۸۰
- جدول ۴-۶. مقایسات میانگین اثرات متقابل نوع علف‌کش و نحوه کاربرد علف‌کش بر تراکم کل علف‌های هرز در کادر ثابت (۵/۰ متر مربع) و درصد کنترل علف‌های هرز چغندر قند. ۸۱
- جدول ۴-۷. مقایسات میانگین اثرات متقابل نوع علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم کل علف‌های هرز در کادر ثابت (۵/۰ متر مربع) و درصد کنترل علف‌های هرز چغندر قند. ۸۲
- جدول ۴-۸. مقایسات میانگین اثرات متقابل نوع علف‌کش، نحوه کاربرد علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم کل علف‌های هرز در کادر ثابت (۵/۰ متر مربع) و درصد کنترل علف‌های هرز چغندر قند. ۸۴
- جدول ۴-۹. آنالیز واریانس (مجموع مربعات) تأثیر نوع و نحوه کاربرد علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در نمونه‌برداری‌های مختلف از کادر تخریبی (۲۵/۰ متر مربع). ۸۵
- جدول ۴-۱۰. مقایسات میانگین اثرات ساده تیمارهای آزمایش بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در مراحل مختلف نمونه‌برداری از کادر تخریبی (۲۵/۰ متر مربع). ۸۶
- جدول ۴-۱۱. مقایسات میانگین اثرات متقابل نوع علف‌کش و نحوه کاربرد علف‌کش بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در مراحل مختلف نمونه‌برداری از کادر تخریبی (۲۵/۰ متر مربع). ۸۷

- جدول ۴-۱۲. مقایسات میانگین اثرات متقابل نوع علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در نمونه‌برداری‌های مختلف از کادر تخریبی (۰/۲۵ متر مربع). ۸۸.....
- جدول ۴-۱۳. مقایسات میانگین اثرات متقابل نحوه کاربرد علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در نمونه‌برداری‌های مختلف از کادر تخریبی (۰/۲۵ متر مربع). ۸۹.....
- جدول ۴-۱۴. آنالیز واریانس (مجموع مربعات) تأثیر نوع و نحوه کاربرد علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در کادر عملکرد (۱ متر مربع). ۹۰.....
- جدول ۴-۱۵. مقایسات میانگین اثرات ساده تیمارهای آزمایش بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در کادر عملکرد (۱ متر مربع). ۹۱.....
- جدول ۴-۱۶. مقایسات میانگین اثرات متقابل نوع علف‌کش، نحوه کاربرد علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در کادر عملکرد (۱ متر مربع). ۹۲.....
- جدول ۴-۱۷. مقایسات میانگین مربوط به اثرات متقابل نوع علف‌کش، نحوه کاربرد علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در مراحل مختلف نمونه‌برداری از کادر تخریبی (۰/۲۵ متر مربع). ۹۷.....
- جدول ۴-۱۸. مقایسات میانگین اثرات متقابل نوع علف‌کش و نحوه کاربرد علف‌کش بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در کادر عملکرد (در زمان برداشت). ۹۹.....
- جدول ۴-۱۹. مقایسات میانگین اثرات متقابل نوع علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز در کادر عملکرد (در زمان برداشت). ۱۰۰.....
- جدول ۴-۲۰. مقایسات میانگین اثرات متقابل نحوه کاربرد علف‌کش-کاربرد ماده افزودنی بر تراکم کل علف‌های هرز و درصد کنترل علف‌های هرز چغندر قند در کادر ثابت (۰/۵ متر مربع). ۱۰۳.....
- جدول ۴-۲۱. آنالیز واریانس (مجموع مربعات) تأثیر نوع و نحوه کاربرد علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در کادر عملکرد (۱ متر مربع). ۱۰۸.....
- جدول ۴-۲۲. مقایسات میانگین اثرات ساده تیمارهای آزمایش بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در کادر عملکرد (۱ متر مربع). ۱۰۹.....
- جدول ۴-۲۳. مقایسات میانگین اثر متقابل نحوه کاربرد علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در کادر عملکرد (در زمان برداشت). ۱۱۷.....
- جدول ۴-۲۴. مقایسات میانگین اثرات متقابل نوع علف‌کش، نحوه کاربرد علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در کادر عملکرد (۱ متر مربع). ۱۱۹.....
- جدول ۴-۲۵. مقایسات میانگین اثرات متقابل نوع علف‌کش و کاربرد ماده افزودنی بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در کادر عملکرد (در زمان برداشت). ۱۲۲.....
- جدول ۴-۲۶. پارامترهای حاصل از برازش معادله کاهش هذلولی دو پارامتره ($RY=ab/(b+D)$ و $TY=ab/(b+W)$) به رابطه بین تراکم و زیست‌توده کل علف‌های هرز با عملکرد ریشه و زیست‌توده کل چغندر قند در کل تیمارهای آزمایش. ۱۲۵.....

فهرست علامتها و اختصارها

علامت	معادل فارسی	معادل کامل انگلیسی
ASTM	انجمن آزمایش مواد آمریکا	American Society for Testing and Material
DF	معلقه خشک	Dry Flowable
EC	امولسیون شونده غلیظ	Emulsifiable Concentrate
ED50	دوز مؤثر علف کش برای کاهش ۵۰ درصدی رشد گیاه	Effective Dose %50
GR	گرانول	Granul
GR ₅₀	دوز مؤثر علف کش برای کاهش ۵۰ درصدی رشد گیاه	Growth Reduce %50
LD50	دوز مؤثر برای کاهش ۵۰ درصد جمعیت مورد آزمایش	Lethal Dose %50
MSO	روغن بذری متیله	Methylated rape seed oil
SC	سوسپانسیون غلیظ	Suspension concentrate
SL	مایع حل شونده	Soluble Liquid
VMD	قطر میانه حجمی	Volume Medium Diameter
WG	گرانول مرطوب شونده	Wettable Granule
WP	پودر مرطوب شونده	Wettable Powder