

ارزیابی قابلیت کشت تلفیقی گیاهان دارویی بومی و درختان میوه در اراضی شیب دار دیم استان لرستان

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	مجری
کشاورزی	علوم باغبانی	حسن مومیوند
کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ پایان
بنیاد ملی نخبگان	1401/11/1	1402/9/1
مدت (ماه)	شماره تماس	مبلغ قرارداد
10	09183168415	850.000.000 ریال

شرح مختصر طرح (حداکثر 200 کلمه)

این مطالعه به صورت دو آزمایش جداگانه در شهرستان خرم آباد در دو باغ انار و انجیر انجام شد. در هر کدام از این دو منطقه (باغ) 4 گیاه دارویی با توجه به شرایط اقلیمی و ارزش اقتصادی جهت کشت مخلوط انتخاب شد. گیاهان دارویی زیره سبز، سیاهدانه، رزماری و مرزه خوزستانی برای کشت در باغ انار انتخاب شدند. برای کشت مخلوط در باغ انجیر نیز گیاهان دارویی زیره سبز، سیاه دانه، سرخارگل و مریم گلی دارویی انتخاب گردید. در هر یک از دو باغ آزمایشی جداگانه به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. فاکتور اول در این مطالعات تیمار آبیاری در سه سطح (دیم، آبیاری تکمیلی و آبیاری منظم) و فاکتور دوم نوع گیاه دارویی در چهار سطح در نظر گرفته شد. در تیمار دیم هیچ گونه آبیاری صورت نگرفت و گیاهان تنها با استفاده از بارش‌های فصلی رشد و نمو کردند. در تیمار آبیاری تکمیلی گیاهان هر 20 روز یکبار آبیاری شدند. در آبیاری منظم نیز گیاهان دارویی کشت شده به صورت منظم و هر هفته یکبار آبیاری شدند. تعداد 20 بوته از هر به صورت تصادفی انتخاب و مهمترین صفات مورفولوژیکی و عملکردی آنها اندازه‌گیری شد.

شرح دستاوردهای ویژه (حداکثر 60 کلمه)

در گیاهان دارویی سیاه دانه، مریم گلی، رزماری و زیره سبز، بین تیمار آبیاری منظم و آبیاری تکمیلی از نظر رشد رویشی و زایشی و شاخص برداشت اختلاف معنی‌داری وجود نداشت. در حالی که در گیاهان دارویی سرخارگل و مرزه خوزستانی، بیشترین میزان رشد رویشی و زایشی و زی‌توده در آبیاری منظم مشاهده شد.

برنامه های آتی جهت توسعه طرح (حداکثر 40 کلمه)

با توجه به نتایج این پژوهش می‌توان گفت که کشت گیاهان دارویی سیاه دانه، زیره سبز، رزماری و مریم گلی در شرایط اقلیمی خرم آباد و با آبیاری تکمیلی (یک ماه یکبار) منجر به حصول عملکرد مناسب خواهد شد. در حالی که گیاهان دارویی مرزه خوزستانی و سرخارگل باید به طور منظم (ده روز یکبار) آبیاری شوند.

