

عنوان مقاله:

مطالعه تأثیر وزن اولیه غده بذری و کود دامی بر زادآوری و عملکرد موسیر (*Allium altissimum* Regel). در شرایط آب و هوایی شیروان

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 9، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مونا عارفخانی - مجتمع آموزش عالی شیروان

محمد خیرخواه - فردوسی مشهد/ مجتمع آموزش عالی شیروان

محمود قربان زاده نقاب - دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی باباییان - دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

موسیر (*Allium altissimum* Regel) یکی از گونه‌های دارویی و خوراکی مهم جنس *Allium* در ایران می‌باشد. یکی از مشکلات عمده این گیاه نحوه تکثیر و زادآوری آن می‌باشد. به منظور مطالعه بررسی چگونگی تأثیر وزن اولیه غده مادری و کود دامی بر زادآوری، عملکرد و اجزای عملکرد موسیر آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با دو فاکتور شامل وزن اولیه غده بذری در چهار سطح (45-55، 35-45، 25-35، 15-25 گرم) و کود دامی گاوی در سه سطح (0، 40، 60 تن در هکتار) با سه تکرار در مزرعه دانشکده کشاورزی مجتمع آموزش عالی شیروان در سال 1392-93 انجام شد. نتایج این بررسی نشان داد که سطوح مختلف کود دامی و وزن اولیه غده مادری اثر معنی‌داری ($P \leq 0.05$) بر وزن تر و قطر غده خواهری و مادری و عملکرد خشک غده و دانه داشت. به طوری که بیشترین وزن غده خواهری تک‌بوته مربوط به غده‌های کشت شده در محدوده (45-55 گرم) و مصرف کود دامی به میزان (60 تن در هکتار) به ترتیب به میزان 81/12 و 51/8 گرم بود و بیشترین عملکرد خشک غده نیز مربوط به تیمار غده‌های کشت شده در محدوده وزن (45-55 گرم) و مصرف کود دامی به میزان 40 تن در هکتار به ترتیب 2/386 و 94/88 گرم در مترمربع و کمترین عملکرد خشک مربوط به کشت غده‌های کشت شده در محدوده وزن (15-25 گرم) و شاهد (عدم استفاده از کود) بود.

کلمات کلیدی:

پیاز خواهری، تکثیر، تولید، ماده آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1172831>

