

عنوان مقاله:

تأثیر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر اجزای عملکرد گیاه دارویی کاکوتی چند ساله (*ziziphora clinopodioides lam*)

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

افسانه امین غفوری - دانشجوی دکتری بوم شناسی زراعی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا کوچکی - استاد گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی نصیری محلاتی - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی شیروان

محمد خیرخواه - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی شیروان

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه ویژگی‌های رشد گیاه دارویی کاکوتی چند ساله (*ziziphora clinopodioides lam*) در واکنش به تاریخ کاشت و تراکم، آزمایشی در قالب فاکتوریل (3×4) با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در دو سال زراعی 1390-91 و 92-1391 اجرا شد. فاکتورهای مورد مطالعه در این آزمایش شامل تراکم کشت در سه سطح (6، 8 و 10 بوته در متر مربع) و فاکتور دوم چهار تاریخ کاشت شامل (اول مهر، اول آبان، اول آذر و اول فروردین سال اول اجرای آزمایش) بود. صفات مورد مطالعه شامل ارتفاع بوته، قطر کانویی و تعداد گل آذین در ساقه فرعی کاکوتی چندساله بودند. نتایج نشان داد که تاریخ کاشت و تراکم گیاهی تأثیر معنی‌داری ($p < 0/01$) روی ارتفاع قطر کانویی و تعداد گل آذین در ساقه فرعی در سال اول داشتند، اما در سال دوم و در هر دو چین بر خصوصیات مردم بررسی معنی‌دار نبود. نتایج نشان داد که کاکوتی قابلیت کشت در هر فصل پاییز و بهار منطقه را دارد. اما بیشترین تولید را در فصل پاییز داشت، بطوریکه بالاترین ارتفاع در سال اول برای تاریخ کاش آذر با 25/19 سانتی متر به دست آمد با تأخیر کاشت از آذر به فروردین ارتفاع در سال اول 66 درصد کاهش یافت. بیشترین ارتفاع و قطر کانویی در سال اول آزمایش در تاریخ کشت آذر با تراکم 10 بوته در متر مربع به ترتیب با 33/22 و 84/56 سانتی متر و کمترین میزان این صفات برای تاریخ کاشت فروردین و تراکم 6 بوته در متر مربع به ترتیب با 4/9 و 10/30 سانتی‌متر بود. تاریخ کشت پاییزه به دلیل طولانی‌تر بودن فصل رشد، نیاز آبی کمتر به واسطه بارندگی‌های زمستانه و بالا بودن رطوبت نسبی محیط و خنکی هوا بر کشت بهاره ارجحیت دارد.

کلمات کلیدی:

ارتفاع، تاریخ کاشت، تراکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260417>

