

عنوان مقاله:

تاثیر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر ویژگی های کمی و کیفی علوفه گوار (لوبیای خوشه ای)

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 24، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محدثه حیدرزاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران.

سید محمدرضا احتشامی - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران.

محمد ربیعی - پژوهش گر، موسسه تحقیقات برنج کشور، رشت، ایران.

خلاصه مقاله:

با وجود پیشرفت صنعت دامپروری در ایران، به تولید گیاهان علوفه‌ای متناسب با این پیشرفت توجه نشده است. از این رو، این مطالعه در سال ۱۳۹۶، با ضرورت تولید خوراک برای تغذیه دام و طیور و با هدف تعیین بهترین تراکم و تاریخ کاشت بر ویژگی های کمی و کیفی علوفه گوار، در ایستگاه موسسه تحقیقات برنج کشور- رشت واقع در روستای گیل پرده‌سر سنگر به اجرا درآمد. در این آزمایش چهار تاریخ کاشت (۲۲ اردیبهشت ماه، ۵ خردادماه، ۱۹ خردادماه و ۲ تیرماه) و سه تراکم بوته (۲۰۰، ۴۰۰ و ۶۰۰ هزار بوته در هکتار) به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که تاریخ کاشت ۵ خردادماه و تراکم ۶۰۰ هزار بوته در هکتار از لحاظ عملکرد علوفه تر (۰۲/۳۵ تن در هکتار)، پروتئین خام (۰۲/۱۹ درصد)، ماده خشک (۳۵/۵۴ درصد) و کربوهیدرات (۱۲/۲۶ درصد) بر دیگر تاریخ‌های کاشت و تراکم بوته تحت آزمایش برتری داشت. بیش‌ترین عملکرد علوفه خشک (۱/۶ تن در هکتار) و الیاف نامحلول در شوینده خنثی (۲۳/۵۸ درصد) در تاریخ کاشت ۲۲ اردیبهشت ماه و تراکم ۶۰۰ هزار بوته در هکتار مشاهده شد. میزان فیبر خام با تاخیر در کاشت افزایش پیدا کرد، اما مقدار خاکستر تحت تاثیر تاریخ و تراکم- های مختلف کاشت قرار نگرفت. با توجه به نتایج به‌دست آمده در پژوهش حاضر، جهت حصول بالاترین کمیت و کیفیت علوفه گیاه گوار در استان گیلان، تاریخ کاشت ۵ خرداد و تراکم ۶۰۰ هزار بوته در هکتار توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

کلیدواژه ها: پروتئین، عملکرد علوفه، فیبر خام، کربوهیدرات های محلول، ماده خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1521132>

