

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد علوفه، نسبت برابری زمین و برخی ویژگی های کیفی سیلو درکشت مخلوط یولاف (Avena sativa L.) و ماشک گل خوشه ای (Vicia sativa L.)

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 17، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسین جهانگیری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

عنایت اله توحیدی نژاد - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

مسعود ترابی - استادیار پژوهشی، بخش اصلاح و تولید نهال و بذر، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، اصفهان، ایران

پوران دخت گلکار - استادیار بخش اصلاح و تولید نهال و بذر پژوهشکده زیست فناوری و مهندسی زیستی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر نسبت های مختلف بذری بر عملکرد کمی و کیفی علوفه و سیلاژ در کشت مخلوط یولاف (Avena sativa) و ماشک گل خوشه ای (Vicia sativa L.) (آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در مزرع تحقیقاتی گلپایگان وابسته به مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان در سال زراعی 91-1390 انجام گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل نسبت های روش به) یولاف - خوشه ای گل ماشک (0:100 و 20:80، 40:60، 50:50، 60:40، 80:20، 100:0 کاشت مختلف نسبت های جایگزینی بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که صفات عملکرد علوفه تر و خشک، نسبت برابری زمین، ماده خشک سیلو، پروتیین خام، اسید بوتیریک، اسید لاکتیک، اسید استیک، الیاف نامحلول در شوینده خنثی، الیاف نامحلول در شوینده اسیدی سیلاژ به جز اتانول، تحت تاثیر نسبت های مختلف بذری قرار گرفتند، به طوری که بیشترین عملکرد علوفه تر و خشک به ترتیب با 88/62 و 72/15 تن در هکتار از نسبت های بذری 60:40 ماشک گل خوشه ای و یولاف به دست آمد. بیشترین مقدار پروتیین خام، اسید بوتیریک و اسید لاکتیک متعلق به تیمار تک کشتی ماشک گل خوشه ای بود. نسبت بذری 80:20 ماشک گل خوشه ای و یولاف نیز بیشترین حجم اسید استیک را دارا بود. بهترین نسبت بذری نسبت 60:40 ماشک گل خوشه ای و یولاف است که دارای بیشترین عملکرد و از لحاظ کیفی در سطح قابل قبولی است.

کلمات کلیدی:

پایداری تولید، سیلاژ، کشاورزی پایدار، لگوم، نسبت های بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682756>

