

عنوان مقاله:

مطالعه کشت مخلوط روی ردیف یولاف و ماشک گل خوشه ای در اهواز

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 19، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

عادل عموری - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

حبیب اله روشنفکر - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

پیمان حسیبی - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد و برخی ویژگی‌های کیفی علوفه در کشت مخلوط روی ردیف یولاف و ماشک گل خوشه ای، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با هفت تیمار و سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز در سال زراعی 1393-94 اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل نسبت های مختلف کاشت 100:0، 70:30، 60:40، 50:50، 40:60، 30:70 و 0:100 به ترتیب ماشک یولاف بودند. کشت مخلوط به روش جایگزینی انجام گرفت. صفات مورد بررسی شامل عملکرد علوفه تر، خشک و پروتئین خام، درصد پروتئین خام، فیبر خام، خاکستر و کربوهیدرات‌های محلول، ارتفاع بوته یولاف و ماشک و تعداد ساقه یولاف و ماشک بودند. بیشترین عملکرد علوفه تر (26/105 تن در هکتار)، خشک (47/29 تن در هکتار) و پروتئین خام (27/2 تن در هکتار) از نسبت 60 درصد یولاف و 40 درصد ماشک به دست آمد. بیشترین درصد پروتئین خام (49/17 درصد)، بیشترین درصد خاکستر (37/7 درصد) و کمترین درصد فیبر خام (94/30 درصد) از کشت خالص ماشک حاصل شد. بیشترین درصد کربوهیدرات‌های محلول (66/12 درصد) از نسبت 30 درصد یولاف و 70 درصد ماشک تولید شد. بالاترین نسبت برابری زمین برای عملکرد علوفه تر (26/1) و خشک (60/1) و نیز پروتئین (50/1) به ترتیب در تیمار 50 درصد یولاف + 50 درصد ماشک و 60 درصد یولاف + 40 درصد ماشک به دست آمد. با توجه به نتایج به دست آمده در این آزمایش به نظر می‌رسد کشت مخلوط بذر یولاف و ماشک به صورت ردیفی از لحاظ عملکرد کمی و کیفی، می‌تواند شیوه‌ای مناسب و قابل توصیه نسبت به کشت خالص دو گیاه مذکور باشد.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، پروتئین خام، عملکرد علوفه، فیبر خام، نسبت های کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/874790>

