

عنوان مقاله:

تعیین شاخص سودمندی کشت خالص و مخلوط ماشک برگ درشت (*Vicia narbonensis* L.) با جو (*Hordeum vulgare* L.) تحت تاثیر کمپوست

محل انتشار:

شماره ۲ دوره ۴۹ فصل (سال: ۱۳۹۷)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹

نویسندگان:

خسرو عزیزی - دانشگاه لرستان

علیرضا دارائی مفرد - دانشگاه لرستان

بهروز نصیری - دانشگاه لرستان

محمد فیضیان - دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

ارزیابی اثر کشت مخلوط افزایشی جو (رقم آبیذر) و ماشک برگ درشت (لاین ۲۵۶۱) در شرایط مصرف کود کمپوست بر عملکرد علوفه خشک و شاخص های سودمندی، در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان در طی دو سال زراعی ۱۳۹۳-۹۴ و ۱۳۹۴-۹۵ با آزمایش فاکتوریل ۴×۵ در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار، در یک مکان و در شرایط دیم انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل: چهار سطح کود کمپوست (شاهد، ۲۰، ۴۰ و ۶۰ تن در هکتار) و ۵ سطح اجزای مکمل مخلوط شامل: ۱۰۰:۰ (کشت خالص ماشک)، ترکیب ۱۰۰:۴۰ (ماشک:جو)، ۱۰۰:۷۰، ۱۰۰:۱۰۰ و ۱۰۰:۰ (کشت خالص جو) بود. در این آزمایش، بیوماس تولید شده در برهمکنش شاهد×۴۰ (ماشک برگ درشت:جو) در سال های اول و دوم، برابر ۳/۵ و ۲۸/۵ تن در هکتار بود و برتری ۷۷/۴ درصدی بیوماس در سال دوم به دست آمد. نتایج نشان داد که با افزایش مصرف کمپوست (۴۰ و ۶۰ تن در هکتار) و ترکیب جزء مخلوط ماشک برگ درشت (۱۰۰:۱۰۰)، نسبت برابری زمین کل (TLER) به سمت ۲ و حتی بیش از آن میل می کند. نسبت برابری زمین-زمان (ATER) در تمام برهمکنش های سال×کمپوست×کشت مخلوط، بیش از ۱ بود. حداکثر راندمان استفاده از زمین (LUE) جو نیز متعلق به نسبت بذری ۱۰۰:۱۰۰ در تمام سطوح مصرف کمپوست بود. کمترین نسبت معادل زمان-سطح زیر کشت (E) در سال اول و دوم به برهمکنش تیمار شاهد×۴۰ به ترتیب معادل ۲۵/۱ و ۲۶/۱ تعلق داشت.

کلمات کلیدی:

کارآئی، کشت افزایشی، کود آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۸۸۸۰۶۵>