

عنوان مقاله:

بررسی صفات زراعی، تولید محصول و شاخص های اقتصادی در کشت مخلوط اسفناج با نخود

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 37، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

جواد حمزه ئی - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

مسعود خیشوند - گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی صفات زراعی، عملکرد و شاخص های اقتصادی در کشت مخلوط اسفناج با نخود، آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تیمار و سه تکرار در سال زراعی ۹۶-۱۳۹۵ در شهرستان تویسرکان اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل کشت مخلوط افزایشی ۲۰ درصد نخود با اسفناج، کشت مخلوط جایگزینی ۶۰ درصد اسفناج + ۴۰ درصد نخود و کشت های خالص اسفناج و نخود بودند. ارتفاع بوته، تعداد شاخه در بوته و عملکرد دانه اسفناج به طور معنی داری تحت تاثیر کشت مخلوط قرار گرفتند. بیشترین ارتفاع بوته و کمترین تعداد شاخه در بوته اسفناج از کشت مخلوط جایگزینی به دست آمد. کشت مخلوط افزایشی و کشت خالص اسفناج نیز بدون تفاوت معنی دار کمترین ارتفاع بوته و بیشترین تعداد شاخه در بوته را داشتند. بیشترین عملکرد دانه اسفناج مربوط به کشت مخلوط افزایشی بود. تیمارهای کشت مخلوط افزایشی و کشت خالص از لحاظ عملکرد دانه و بیولوژیک اسفناج تفاوت معنی داری با هم نداشتند. در گیاه نخود نیز ارتفاع بوته، تعداد شاخه در بوته، تعداد غلاف در بوته و عملکرد دانه تحت تاثیر کشت مخلوط قرار گرفتند. بیشترین ارتفاع بوته و کمترین تعداد شاخه و تعداد غلاف در بوته نخود از کشت مخلوط افزایشی به دست آمد. بیشترین عملکرد دانه نخود نیز مربوط به کشت خالص نخود بود. اسفناج و نخود به ترتیب گیاهان غالب و مغلوب بودند. ارزیابی شاخص های اقتصادی نیز سودمندی کشت مخلوط اسفناج با نخود را نشان دادند. به طوری که بالاترین نسبت برابری زمین، نسبت برابری ماده خشک، شاخص بهره وری سیستم و شاخص سودمندی مالی از کشت مخلوط افزایشی حاصل شد. در مجموع نتایج بیانگر این است که نخود گیاه مناسبی جهت کشت مخلوط با اسفناج است. به طوری که کشت مخلوط افزایشی ۲۰ درصد نخود با اسفناج، عملکرد اسفناج و کارایی استفاده از زمین را بهبود بخشیده و می تواند بیشترین سود اقتصادی را عاید کشاورز کند.

کلمات کلیدی:

چند کشتی، حبوبات، سبزیجات، عملکرد، کارایی استفاده از زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1807590>

