

عنوان مقاله:

بررسی اثر کاربرد سطوح نیتروژن و نسبتهای کشت مخلوط نخودفرنگی (Pisum sativum) و کاهو (Lactuca sativa)

محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 10، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

الهام رفتاری - کارشناس ارشد کشاورزی اکولوژیک، گروه اگروتکنولوژی، دانشگاه گنبد

علی نخ زری مقدم - عضو هیئت علمی استادیار گروه اگروتکنولوژی، دانشگاه گنبد

مهدی ملاشاهی - عضو هیئت علمی استادیار گروه اگروتکنولوژی، دانشگاه گنبد

حسین حسینی مقدم - عضو هیئت علمی استادیار گروه اگروتکنولوژی، دانشگاه گنبد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کاربرد سطوح نیتروژن و نسبتهای کشت مخلوط نخودفرنگی و کاهو، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دانشگاه گنبد کاووس در سال زراعی 1393-94 اجرا گردید. عاملهای مورد بررسی شامل نیتروژن خالص در سه سطح: صفر، 25 و 50 کیلوگرم در هکتار و الگوی کاشت درنه سطح: کشت خالص نخودفرنگی، کشت مخلوط جایگزین 33، 50 و 67 درصد کاهو، کشت مخلوط افزایش 33، 50، 67 و 100 درصد کاهو و کشت خالص کاهو بود. الگوی کاشت و نیتروژن اثر معنیداری بر ارتفاع، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، تعداد دانه در بوته، وزن 100 دانه، عملکرد بوته، وزن غلاف در بوته، درصد پروتیین، درصد کربوهیدرات محلول دانه و عملکرد کل داشت. ارتفاع بوته در تیمارهای افزایشی بیش از جایگزین و کشت خالص نخودفرنگی بود، اما تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، تعداد دانه در بوته، وزن 100 دانه و وزن غلاف در بوته در تیمارهای جایگزین و خالص بیشتر از افزایشی بود. بین دو تیمار مصرف 25 و 50 کیلوگرم نیتروژن در هکتار در مورد اکثر صفات تفاوت معنی داری مشاهده نشد. درصد پروتیین در تیمار کشت خالص نخودفرنگی و تیمار جایگزین 33 درصد کاهو به جای نخودفرنگی بیش از سایر تیمارها بود. درصد کربوهیدرات محلول در تیمار مخلوط جایگزین 67 درصد کاهو به جای نخودفرنگی و افزایش 67 و 100 درصد کاهو به نخودفرنگی بیش از سایر تیمارها بود. به هر حال، عملکرد بوته نخودفرنگی در تیمار جایگزین 67 درصد کاهو و 33 درصد نخودفرنگی و همچنین 50 درصد کاهو و 50 درصد نخودفرنگی به ترتیب با 30/25 و 27/44 گرم بیش از تیمارهای دیگر بود. در کلیه تیمارها و به خصوص تیمارهای کشت مخلوط افزایشی، افزایش عملکرد نسبت به کشت خالص نخودفرنگی مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

درصد پروتیین، غلاف، کربوهیدرات محلول، کشت جایگزین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/992441>

