

عنوان مقاله:

پاسخ رشد اولیه نخود به کشت مخلوط با کلزا در شرایط رقابت علف های هرز در سطوح نیتروژن

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیرا سالارپور غربا - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش اگرواکولوژی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

روح اله نادری - استادیار بخش اگرواکولوژی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی تغییرات ارتفاع و رشد اولیه نخود به کشت مخلوط با کلزا در شرایط رقابت با علف های هرز، در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز در سال زراعی 93-94 انجام شد. آزمایش به صورت طرح اسپیلت اسپیلت پلات در سه تکرار اجرا شد. 18 تیمار شامل 12 تیمار کشت خالص نخود، کلزا با و بدون علف هرز و 6 تیمار کشت مخلوط نخود - کلزا، با و بدون علف هرز در سه سطح کود نیتروژن (صفر، 100، 200 کیلوگرم در هکتار) مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که ارتفاع و زیست توده نخود تحت تأثیر تیمارهای آزمایش قرار گرفت. بیشترین ارتفاع نخود در تیمار کشت مخلوط بدون علف هرز و 200 کیلوگرم در هکتار کود نیتروژن (134/125 سانتی متر) و بیشترین زیست توده نخود در تیمار کشت خالص بدون علف هرز و 100 کیلوگرم کود نیتروژن در هکتار (1510/312 گرم بر متر مربع) بدست آمد. اگر چه در مرحله رشد رویشی نخود، سطح کود نیتروژن 200 کیلوگرم در هکتار باعث افزایش رشد و زیست توده نخود شد، اما در مراحل پایانی بدلیل فراهمی نیتروژن از طریق تثبیت، 100 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بیشترین زیست توده را تولید کرد. تیمار علف هرز، که باعث کاهش رشد نخود در این تیمارها شده بود کم ترین زیست توده (131/667 گرم بر متر مربع) و ارتفاع (54/612 سانتی متر) را داشت.

کلمات کلیدی:

نخود، کلزا، کود نیتروژن، ارتفاع، زیست توده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486228>

