

عنوان مقاله:

بررسی چرخش عناصر غذایی ماکرو در مجموعه تلفیقی دام-زراعت شرکت زراعی دشت ناز

محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مصطفی بندگانی روئین - مسئول زراعت شرکت زراعی دشت ناز

علی اصغر احسانی - مدیر کشاورزی شرکت زراعی دشت ناز

مصطفی کوزه گر کالجی - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد آگرو اکولوژی، گروه زراعت، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

بررسی چرخش عناصر غذایی در مزارع تلفیقی یکی از نکات کلیدی مدیریتی در سیستم های کشاورزی پایدار می باشد. استفاده کارآمد از عناصر غذایی موجود در خاک و در صورت امکان باز گرداندن عناصر غذایی، حاصلخیزی زمین های زراعی را هر چه بیشتر افزایش می دهد. به منظور بررسی چرخش عناصر غذایی نیتروژن، فسفر و پتاسیم در مزارع شرکت دشت ناز ساری پژوهشی در سال ۱۳۹۹ در قطعات محصولات مختلف آن اجرا گردید. محاسبه عملکرد گیاهان مختلف در زمان برداشت کامل محصول انجام شد. نتایج نشان داد بیشترین میزان خروج نیتروژن از هر هکتار زراعت از یونجه خشک میزان ۲۶۰ کیلوگرم و کمترین از کاه غلات به میزان ۱۹ کیلوگرم حاصل گردید و بیشترین میزان فسفر خروجی مربوط به ذرت سیلویی بود که % ۱۴۷۵ بیشتر از کاه غلات می باشد.

کلمات کلیدی:

پتاسیم، چرخه عناصر، فسفر، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312787>

