

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر نیتروژن موجود در اندام هوایی گندم

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه یعقوبی - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

مجید جامی الامحمدی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

محمدرضا بخشی - استادیار گروه زرات و اصلاح نباتات دانشکده دانشگاه بیرجند

محمدحسن سیاری زهان - استادیار گروه خاکشناسی دانشکده دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

نیتروژن عنصری است که کمبود آن بیش از سایر عناصر تولید گیاهان زراعی را محدود می کند و نقش مهمی در تولید کمی و کیفی محصول به عهده دارد به منظور ارزیابی روابط بین درصد نیتروژن موجود در اندام هوایی گندم و عوامل موثر بر آن، مطالعه ای در شهرستان قائنات واقع در خراسان جنوبی انجام شد و 50 مزرعه گندم در سال زراعی 1390-91 مورد بررسی قرار گرفت. توابع برازش داده شده بین کود نیتروژن مصرفی و درصد ماده آلی خاک با درصد نیتروژن موجود در اندام هوایی گندم بیان گر ارتباط خطی مثبتی بین آن ها بود، هم چنین درصد نیتروژن اندام هوایی با درصد فسفر و پتاسیم آن دارای ارتباط معنی داری در تمام بخش های مورد بررسی بود، در حالی که برازش رگرسیونی بین درصد نیتروژن اندام هوایی گندم با عملکرد بیولوژیک و هم چنین شوری خاک رابطه منفی و معنی دار را در بخش های مختلف مورد بررسی نشان داد، به طوری که ب افزایش عملکرد و شوری خاک از درصد نیتروژن گندم کاسته شد. با توجه به نتایج این پژوهش می توان بیان نمود برای تولید محصولی با کیفیت و افزایش کارایی مصرف نهاده ها و هم چنین کاهش آلودگی های زیست محیطی، مدیریت حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه امری ضروری می باشد

کلمات کلیدی:

غلظت عناصر، کیفیت تولیدات، درصد نیتروژن، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271820>

