

## عنوان مقاله:

مطالعه اثرات ترکیب شیمیایی و عوامل محیطی بر سرعت تجزیه بقایای گیاهان زراعی

## محل انتشار:

همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نیلوفر سلامتی - استادیار گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابراهیم زینلی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

## خلاصه مقاله:

تجزیه بقایا توسط عوامل درونی عوامل بیوشیمیایی و بیرونی به طور عمده دما و رطوبت کنترل می شود معدنی شدن مواد آلی خاک و بقایای گیاهان زراعی فرایندی پیچیده بوده و به شرایط مدیریتی خصوصیات خاک کمیتو کیفیت بقایای گیاهان زراعی و شرایط محیطی بستگی دارد تجزیه بقایای گیاهان زراعی در نتیجه فرایندهای پیچیده میکروبی اتفاق می افتد و توسط عوامل متعددی کنترل می گردد غلظت نیتروژن کل نسبت کربن به نیتروژن محتوای نیتروژن اولیه مقادیر لیگنین، سلولز، پلی فنول ها و کربن محلول شاخصهای کیفی مناسب بقایا محسوب می گردند. رطوبت و دمای خاک ازادسازی نیتروژن را از منابع آلی تحت تاثیر قرار میدهند. نتایج نشان میدهند که مدیریت بقایای گیاهان زراعی راه کاری مناسب در جهت حفاظت از نیتروژن در اکوسیستم های زراعی به شمار می رود که کارایی مصرف کود و فراهمی نیتروژن را تحت تاثیر قرار میدهد.

## کلمات کلیدی:

ترکیب شیمیایی، عوامل محیطی، سرعت تجزیه بقایای گیاهان زراعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130428>

