

## عنوان مقاله:

تاثیر تراکم داده های پهنه بندی خاک روی میزان مصرف کود در روش کود دهی نرخ متغیر

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

انوش ضمیران - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

محمدرضا ملکی - همکار گروه بایوسیستم، مکترونیک و سنسورها دانشکده بیوساینس دانشگاه

## خلاصه مقاله:

کشاورزی دقیق در علوم نوین کشاورزی جایگاه ویژه ای دارند. هدف اصلی کشاورزی دقیق مصرف بهینه نهاده ها به منظور دستیابی به حداکثر بازده است. یکی از روش های کود دهی نرخ متغیر در کشاورزی دقیق استفاده از روش پهنه بندی عناصر خاک است در این روش کودریز با استفاده از پهنه خاک که بر اساس میان یابی بین محل های نمونه برداری تهیه شده اقدام به توزیع کود در نواحی مختلف مزرعه می نماید. در این مطالعه نشان داده شده که چگونه تراکم داده های بکار گرفته شده در پهنه بندی خاک می تواند بر مقدار مصرف کود فسفره تاثیر گذارد. پس از بررسی های مقدماتی دو مزرعه در ناحیه فلاندرز کشور بلژیک به ابعاد 12 هکتار انتخاب گردید و از عمق ده تا بیست سانتیمتری خاک نمونه برداری شد. موقعیت نمونه ها بوسیله یک مکان یاب افتراقی مشخص گردید و نمونه ها تحت آزمون سفر خاک قرار گرفتند با استفاده از نرم افزار سورفر (Surfer) ( ) پهنه بندی مزرعه بر اساس کل، 75 ، 50 و 25 درصد تراکم داده ها انجام گردید و بر اساس سطح فسفر موجود در نواحی مختلف مزرعه میزان مصرف کود محاسبه گردید. نتایج حاصل نشان داد که تعداد نمونه ها می تواند بر مقدار مصرف کود بطور چشمگیری تاثیر گذارد

## کلمات کلیدی:

کشاورزی دقیق، پهنه بندی، کود دهی نرخ متغیر، فسفر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145318>

