

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت کودهای شیمیایی و آلی برای تغذیه پسته در بازار

محل انتشار:

همایش ملی رهیافت های علمی در صنعت طلای سبز، پسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آرش همتی - دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه تبریز

سید محمد ضیایی - کارشناس کود شرکت آبکام یزد

خلاصه مقاله:

بحث تاثیر بخشی و شناسایی کودها موضوع بسیار مهمی می باشد که بتوان کودهای موجود در بازار را به منظور شناسایی ارزش اقتصادی و اثربخشی آن ها شناسایی کرد. از پارامترهایی که برای اندازه گیری خصوصیات کیفی و کمی کودها استفاده می شود می توان به رطوبت، اندازه ذرات، مقدار و شکل عناصر، مواد حامل، کلات کننده، ناخالصی های مختلف و در کودهای آلی مقادیر کل کربن آلی و مواد هیومیک آن، پی اچ، ای سی، شاخص های اسپکترومتری، گروه های عاملی و درجه خلوص نیز مهم می باشد. مقدار اثر بخشی یک کود بستگی به فرم محتوای عناصر غذایی دارد. بنابراین، در تجزیه و تحلیل کود، علاوه بر برآورد مقدار کل مواد مغذی، لازم است به برآورد اشکال از مواد مغذی و ترکیبات دیگر مرتبط به منظور ارزیابی کیفیت خود را به درستی است. در مورد کودهای کلاته نیز بایستی مقادیر کلاتها و نوع کلاتها و اندازه عناصر موجود در کلات ها اندازه گیری شود. هرچه مقادیر مواد هیومیک زیادت باشد، اندازه مولکولی کوچکتر باشد، گروه های عاملی بیشتر باشد و پی اچ پایین تر باشد، هیومیک ها موثرتر خواهند بود. با توجه به توضیحات داده شده کیفیت کودهای تولیدی را می توان با اندازه گیری مقادیر عناصر قابل جذب، درصد کلات شوندگی، نوع کلات، پی اچ، مواد حامل، درصد حل شوندگی، اندازه دانه بندی و غیره تعیین نمود. در صورتیکه از لحاظ موارد ذکر شده دو کودی مشابه باشند حتما از لحاظ کیفیت نیز مشابه خواهند بود و نیازی به صرف هزینه های اضافی بابت مارک خاص نیست

کلمات کلیدی:

کود، کیفیت، عناصر، اثر بخشی، هیومیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/442213>

