

تغییرات فسفر قابل جذب خاک در ارتباط با زمان نمونه برداری در خاکهای شالیزار استان کیلان

بتول فردوس ورخشنده کلجھانی
موسسه تحقیقات خاک و آب ، کیلان

این طرح بمنظور بررسی وضعیت فسفر قابل جذب و سایر عناصر غذایی موجود در خاک در ارتباط با زمان نمونه برداری در ۷۱ نقطه از اراضی شرق کیلان در حومه شهرستان لنگرود از سال ۱۳۷۰ شروع و تا سال ۱۳۷۱ ادامه پیدا کرد. نمونه های خاک مرکب تهیه شده از نقاط انتخابی در ۹ نوبت مستتوالی از اواخر شهریور ماه سال ۱۳۷۰ تا اواخر اردیبهشت ماه سال ۱۳۷۱ جهت انجام تجزیه های فیزیکی و شیمیایی لازم در آزمایشگاه خاک و آب جمع آوری و آماده کار گردید. پس از تکمیل نتایج آزمایشگاهی میزان تغییرات عناصر غذایی اصلی شامل فسفر، پتاسی ، ازت کل، کربن آلی ، اسیدیته خاک ، و املاح محلول در ارتباط با زمانهای مختلف نمونه برداری و دمای محیط بررسی و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت . همچنین ضریب همبستگی بین فسفر بادمای محیط و بافت خاک ، اسیدیته خاک و کربن آلی در زمانهای مختلف نمونه برداری محاسبه گردید. نتایج حاصل نشان میدهد که همبستگی بین تغییرات فسفر بادمایه شنهائی معنی دار نبوده ، ولی همبستگی بین فسفر قابل جذب با بافت خاک و اسیدیته خاک و کربن آلی بادمای سطح ۵% معنی دار میباشد.