

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فرم زمین و جهت های جغرافیایی برنوع خاکها و برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاکهای رویشگاه بلوط دارمازو (Quercus infectoria Oliv) در منطقه شینه استان لرستان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

داریوش مهدی فر - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

رضا کریمیان

مراد سپهوند - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی تاثیر فرم زمین و جهت های جغرافیایی برنوع خاکها و برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاکهای رویشگاه گونه دارمازو (Quercus infectoria) Boissieri ssp. انجام گردیده است. ابتدا منطقه مورد مطالعه با روش جنگل گردشیهای متعدد بر روی نقشه توپوگرافی با مقیاس 1:50000 منتقل و محل گسترش گونه دارمازو شناسایی گردید. سپس به منظور شناسایی نوع خاکها و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی از طرح کاملا تصادفی با 12 تیمار و تکرار، استفاده گردید. سپس تعداد 36 پروفیل (به ابعاد 1x5/1x2 متر) در سه فرم زمین (یال، دامنه و دره) و چهار جهت جغرافیایی (شمال، جنوب، شرق و غرب) حفر و مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج حاصل نشان می دهد خاکهای منطقه مورد مطالعه دارای رژیم حرارتی mesic و رژیم رطوبتی xeric هستند. همچنین دارای افق های شناسایی سطحی اکریک و زیرسطحی کمبیک و کلسیک می باشند. واز دوره آنتی سول (رگوسول و لیتوسول در طبقه بندی فائو) و اینسپتی سول (کمبیسول در طبقه بندی فائو) طبقه بندی می شوند و جزء خاکهای جوان تا نسبتا تکامل یافته هستند. بافت خاک رویشگاه مورد مطالعه متوسط (لومی)، نسبتا سنگین (لومی رسی) تا سنگین (رسی) می باشد و اسیدیته آنها از 4/7 تا 8 متغیر است که نشان دهنده آهکی بودن این خاکها می باشد. ماده آلی در خاک نسبتا خوب است. نتایج حاصل از جدول تجزیه واریانس نشان می دهد که خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاکهای رویشگاه دارمازو در فرمها و جهت های جغرافیایی اختلاف معنی دار در سطح یک درصد دارد. همچنین مقایسه میانگین تیمارها با آزمون دانکن نشان می دهد که خاکهای دامنه شمالی با عمق 90 سانتیمتر، رس با 52 درصد و پتاسیم قابل جذب با 651 پی پی ام و همچنین دره شمالی با درصد اشباع رطوبتی 73 درصد، کربن آلی با 05/6 درصد، شن با 48 درصد و فسفر قابل جذب با 11/10 پی پی ام نسبت به سایر تیمارها از برتری بیشتری برخوردار است. از نظر مواد خنثی شونده یال جنوبی با 25/69 درصد دارای بیشترین مشخصه ها نسبت به سایر فرمها و جهت های جغرافیایی می باشند. در مجموع خاکهای دامنه ها و دره های شمالی از نظر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی، عمق، تمایز طبقاتی و درجه تکامل نسبت به خاک سایر قسمتها وضعیت بهتری دارند

کلمات کلیدی:

جهت جغرافیایی، خاک، دارمازو (Quercus infectoria)، فرم زمین، لرستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145468>



