



دکتر یارمحمد کارشناس محیط زیست

کشت للمی غلات در اراضی مرتفع به صلاح نیست

تبدیل کردن اراضی مراتع با کشت للمی غلات به صلاح نیست که متأسفانه هنوز در برخی از نقاط شمال شرق کشور حتی در شیب های 45 درجه شخم زدن آن با روش های سنتی و در جهت شیب مشاهده شده است و با هر بارش اندک ، خاک به راحتی در معرض فرسایش قرار گرفته است. شیب های بیشتر از 20 درجه برای کشت للمی غلات را کارشناسان محیط زیست نامناسب تشخیص داده است و خطر تخریب اراض را به دنبال دارند. در شیب زمین قابلیت نفوذ خاک کم است ، قسمت قابل ملاحظه ای از آب باران به صورت روان آب سطحی هدر می رود.



شیب زیاد 45 درجه باعث سرعت جریان آب باران ها شده و به همان نسبت میزان فرسایش و هدر رفتن آب افزایش پیدا می کند طول شیب نیز اهمیت دارد ، چون هر قدر شیب ادامه بیشتری داشته باشد بر مقدار روان آب افزوده خواهد شد. زیانهای ناشی از فرسایش خاک ، ذرات خاک شسته شده و سبب پر شدن جوی ها آب رسانی و کانال های آبیاری ، آب گردان ها ، سد ها نیز می گردد.



می توان از نظر آسیب محیط زیست تشخیص داده که شیب دامنه های شمال و شمال غرب کشورما به دلیل این که خاک آن بیشتر در معرض تابش آفتاب هستند ، انرژی بیشتری دریافت کرده و رطوبت آنها کم می شود و مقدار ماده آلی خاک نیز کم می باشد و کشت و کار باعث کاهش شدید تر کربن آلی خاک در شیب های شمال و شمال غرب نسبت به شیب های شمال شرق می شود.



به همین دلیل شیب های شمال غرب مناسب کشت للمی نیستند. فرسایش خاک از جمله نگرانی های عمده زیست محیطی است. هنگامی که پوشش گیاهی جنگلی بر اثر قطع بی رویه حالت مناسب و تراکمی خود را از دست می دهد. خاک آن منطقه برهن شده و از نبود از شاخ و برگ خاک در برابر باران های شدید و رگبار های تند بی دفاع مانده و مقاومت خود را از دست می دهد و با کمترین بارش تند بر سطح زمین رواناب و مرگبار ترین سیلاب را بوجود می آورد.

مدارک در نوشتن این مقاله علمی از سایت بی بی سی
حفاظت محیط زیست ترجمه از سویدی