

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نپاشد تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن مباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

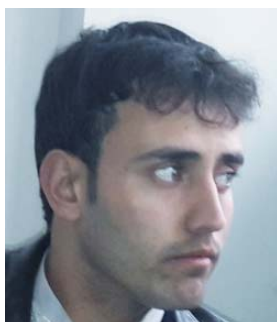
afgazad@gmail.com

Scientific

علمی

محمد شریف منصور

۱۰ اگست ۲۰۲۱



شریف منصور

خاک و فرسایش آن

خاک از جمله مهمترین عناصر هستی است، زندگی تمام موجودات به همین خاک بستگی دارد که غذای ما را تأمین می کند، به وجود آمدن یک سانتیمتر خاک ۷۰۰ الی ۴ هزار سال طول می کشد. لازم است که بشر همان قدر که از خاک توقع دارد در حفاظت آن هم بکوشد و از فرسایش آن جلوگیری کند. فرسایش خاک یعنی فرسوده و ضعیف شدن آن به اندازه ای که توان باردهی خود را به طور کلی و یا به میزان زیادی از دست بدهد و نتواند در برابر باد و باران مقاومت کند.

روش های کشت متداول از جمله کشت و زرع و خیش زدن باعث از بین رفتن ساختار خاک می شود، بهره کشی بی رویه از خاک برای کسب غذای بیشتر که در کشورهای فقیر بیشتر انجام می شود، مبدل کردن درخت زارها و بوته زارها به اراضی کشاورزی و یا قطع بی رویه درخت ها و بوته ها دلایل اصلی فرسایش خاک هستند، از سوی دیگر دام ها هنگام چرا^۱ خاک را لگدمال می کنند که در نهایت باعث نابودی پوشش گیاهی و فرسایش خاک می شوند.

متأسفانه کمتر کسی به این نکته توجه می کند که استفاده از آفت کش ها و کودهای کیمیایی باعث از بین رفتن بسیاری از میکروب های مفید خاک و حشراتی که مسؤول باروری خاک هستند می شود. سالانه ۳ میلیارد لیتر آفت کش برای از بین بردن آفت های گیاهان در مزارع کشاورزی استفاده می شود که در کنار آسیب رساندن به خاک، باعث آلودگی هوا و آب می شود و سالانه باعث مسمومیت ۵۰۰ هزار الی ۳ میلیون و ۲۲۰ هزار تن از آنها می شود. (۱)

۱- چریدن

برای محافظت از خاک چه کار باید بکنیم ؟

- اصلاح روش های کهنه کشاورزی^۲
- کشاورزی بدون کشت
- کاهش استفاده از سموم و آفت کش ها
- کاهش دامداری^۳
- احیای جنگل ها
- احیاء و محافظت از تالاب ها
- جایگزین کردن کودهای طبیعی با کودهای کیمیائی

پی نوشت :

۱- وبسایت سلامت نیوز کد خبر : ۷۳۲۶۱

^۲ _ کشاورزی : دهقانی

^۳ _ دام داری : محل پرورش حیوانات برای تهیه گوشت