

Sanitar bakteroloji göstəricilərin təyini torpağı gigiyenik cəhətdən qiymətləndirmə zamanı böyük mahiyyət daşıyır . Və aydındır ki bir sıra zərərli və zərərsiz olan həmçinin patogen və qeyri patogen mikroorqanizmlər sənaye və məişət qalıqlarının tullantıları vasitəsi ilə torpağa düşürlər. Bəzən elə şərait yaranır ki, onlar burada sürfə qoyub çoxala bilirlər ama əksərən əlverişsiz şəraitdə məhv olurlar və yaxud bu cür mikroorqanizmlər virulentliyini itirirlər .

Buna bir sıra amillər səbəb olur ki bunlardan ən əsası qidanın olmaması , torpağın quru olması ,temperatur və.s

Torpağın daxilində olan patogen və saprofit mikroorqanizmlər onun üst 1-10sm qədər dərinliklərində yerləşir. Aparılan tədqiqatlar nəticəsində müəyyən edilmişdir ki



1qr torpağın payına 1000000-larla saprofit mikroblar düşür.

Şəkil 1.Torpağ və daxilindəki mikroorqanizmlər

Bildiyimiz kimi günəş şüasının neticesində qızan torpağın üst qisminə mikroorqanizmlər uzun müddət yaşaya bilmir. Bir sıra patogen mikroorqanizmlər var ki ,onlar çoxalmaq və nesil artırmaq üçün torpaqda şərait tapmırlar və 1-7 gün ərzində məhv olurlar. Bu mikroorqanizmlərə aşağıdakıları misal göstərmək olar;

➤ ***Taun ,tulyaremiya ,bağırsağ infeksiyaları,vərəm çöpləri ,polimielit ,leptospiroz .***

Daha çox müəyyən edilmişdir ki uşaqların torpaqla oynaması nəticəsində bu mikroorqanizmlərə yoluxa bilirlər .Həmçinin həşəratlar vasitəsi ilə yayılma da bunlara xass xüsusiyyətdir.Və bir sıra mikroorqanizmlər torpaqda yaşayıb spor əmələgətirirlər ki törədiciləri torpağa insan və heyvan vasitəsi ilə düşür .Bunlara misal olaraq :

➤ ***Qazlı qanqrena , qarayara ,tetanus botulizm.***

Yuxarda gördüyümüz kimi bur sıra mikroorqanizmlər anında məhv olsa da digərləri uzun müddət torpaqda qala bilir. Nümunə üçün aşağıdakı cədvəldə Vəba vibronu, dizenteriya qrupu , yatalaq-parafit qrupu , taun və tulyaremiya kimi bir sıra mikroorqanizmin yaşama müddətini görə bilərik.

