

Винахід відноситься до сільського господарства, та ґрунтової біотехнології, зокрема, до підвищення родючості легких (піщаних і супіщаних) ґрунтів та їх водо утримуючої спроможності.

Спосіб підвищення родючості піщаних ґрунтів включає внесення в піщаний ґрунт суміші сапропелю з попередньо модифікованими органічною кислотою кремнійвмісними природними мінералами, що сприяє підвищенню ефективності, спрощенню та здешевленню способу підвищення родючості та водоутримуючої здатності піщаних ґрунтів.