

24-04-2017 12:01 od Jelena Milosavljević



**Због превелике употребе минералног ђубрива, механизације и паљења земљишта слаби квалитет земљишта. Довољно је да се ашов забоду до краја и извади земља. Уколико је тврда као бетон - стање је алармантно.**

А деценију, највише две, на многим нашим парцелама нећемо више моћи да производимо храну уколико се не побољша квалитет земљишта. Већ сада у Срему постоје парцеле са озбиљно нарушеном плодношћу, које готово да се претварају у пустиње.

Обилна и дугогодишња употреба минералних ђубрива, тешке механизације и паљење жетвених остатака - довело је до драстичног смањења хумуса у обрадивој земљи у многим областима Србије. У последњих 50 година садржај хумуса у Војводини се са седам-осам одсто смањио на два-три одсто. Уколико се настави са оваквим начином третирања земље, за највише две деценије хумус ће пасти на мање од један одсто, што се већ сматра пустињом.

- Због све мање количине хумуса обрадиво земљиште у Србији постаје све јаловије - каже Богдан Жигић, пољопривредни инжењер и директор фирме "Биофор". - У жељи да се створи што већи принос лоше се управљало земљом. Да бисте се уверили каква је земља, довољно је да се ашов забоду до краја и извади земља. Уколико је тврда као бетон - стање је алармантно.

Пољопривредници често кажу да би принос био бољи да је пала још једна киша. Некада је после киша земља дуго остајала влажна, а данас се веома брзо суши. То је најбољи показатељ да је на парцели хумус минималан.

Биљке се хране из земље, а микроорганизми формирају плодно земљиште. Биљке напредују када корен из земље добија воду, ваздух и храну, а велика количина минералног ђубрива је толико сабила земљу да на многим парцелама корен не може да се развија дубоко и добија све што му је потребно. Погрешно управљање земљиштем допринело је томе да се у земљишту умноже изазивачи болести биљака, па се све више прска пестицидима и парцеле додатно загађују.

- Стајњак скоро да више нигде не постоји, а у нашој земљи микроорганизми одумиру и има их све

мање, јер су услови у земљишту све лошији - истиче Жигић. - Микроорганизме додатно убија и паљење остатака жетве на пољу. Вода остаје на површини, јер је земља попут бетона. Више од 85 одсто земље од Србије до Словеније је збијено и биљке не могу да дишу. Нажалост, већина пољопривредника тада помисли да је механизација застарела и да им требају боље машине и интензивнија прихрана биљака.

У природи да би се стена претворила у хумус, потребно је да прођу два миленијума. Свесни овог проблема, научници увелико раде на начинима како би микроорганизме вратили у земљу. Најједноставнији начин је селекција и умножавање микроорганизама који већ живе у земљи. Течност са микроорганизмима се раствара и прска по земљи на коју је претходно бачен стајњак или уситњен остатак жетве. Анализа земље на парцели у Сомбору је показала да су за две године микроорганизми повећали количину хумуса са 3,28 на 3,77 одсто. Ово је, можда, спор процес, али ефикасан. Такође, када се микроорганизми "врате" у баштенску земљу - повртњак више није потребно прихрањивати и прскати.

## **ГЛИСТЕ**

НА једном хектару квалитетне обрадиве земље треба да се налази десет тона микроорганизама. Уколико у земљи нема велики број глиста, пољопривредник мора озбиљно да се забрине. Словенци су анализом утврдили да су задовољни квалитетом земље само када по хектару нађу 120.000 кишних глиста.

*Извор "Вечерње новости"*