„მწვანე სოფლის მეურნეობა“

მოგესალმებით, საყვარელი კოლეგებო!

დღეს მინდა საუბარი მოვუყვე თემას, რომელიც ჩვენი ყოველდღიური საქმიანობისა და მთელი ბიოსფეროსთვის უმნიშვნელოვანესია – ნიადაგის, როგორც სოფლის მეურნეობის ძირითადი რესურსის, შენარჩუნებას და მწვანე სოფლის მეურნეობის მნიშვნელობას.

ნიადაგი – ეს არის სიცოცხლისა და სურსათის წყარო, გარემოს ერთ-ერთი უმნიშვნელოვანესი კომპონენტი. მისი სტრუქტურა შედგება მინერალებისგან, ორგანული ნივთიერებებიდან, წყლისა და ჰაერის მცირე ნაწილაკებისგან. ნიადაგი არა მხოლოდ მცენარეებისთვის აუცილებელი საკვები ელემენტების წყაროა, არამედ იძლევა ბიოსფეროს ბიოლოგიურ მრავალფეროვნებას. ნიადაგში მცხოვრები მიკროორგანიზმები აფერხებენ ორგანული მასების დეგრადაციას, მონაწილეობენ ნიადაგის ნაყოფიერების შენარჩუნებასა და გარემოს რეგულაციაში, მათ შორის ნახშირორჟანგისა და სხვა აირების ციკლში.

სამწუხაროდ, თანამედროვე სოფლის მეურნეობა ხშირად მიმართავს ინდუსტრიულ ტექნოლოგიებს, რომლებიც მოიცავს პესტიციდებისა და სასუქების ინტენსიურ გამოყენებას. ეს, თავის მხრივ, იწვევს ნიადაგის დეგრადაციას: მცირდება ორგანული ნივთიერებების შემცველობა, ირღვევა ნიადაგის სტრუქტურა, ეწყობა ეროზია და დაბინძურება. ყოველწლიურად დედამიწაზე ათეულობით ტონა ნაყოფიერი ნიადაგი იწურება – მისი აღდგენა კი შეიძლება ასობით წელი გაგრძელდეს.

მწვანე სოფლის მეურნეობა სწორედ აქედან გამომდინარეობს. მისი მიზანია ნიადაგის შენარჩუნება და დამუშავება ისე, რომ მინიმალური ზიანი მიაყენოს გარემოს. ეს ნიშნავს ორგანული სასუქების, პესტიციდების პასუხისმგებლიან გამოყენებას, მინიმალური ქიმიური ჩარევის ჩარევას, ნიადაგის ბიომრავალფეროვნების დაცვას, როტაციურ კულტურებს და სხვადასხვა სასოფლო-სამეურნეო ტექნიკის გამოყენების ოპტიმიზაციას.

რატომ არის ეს მნიშვნელოვანი?

ნიადაგი ჩვენი სურსათის მთავარი წყაროა;

მისი ჯანმრთელობა განაპირობებს ბიოსფეროს სტაბილურობას;

მდგრადი, მწვანე სოფლის მეურნეობა აფერხებს კლიმატურ ცვლილებებს, ამცირებს ემისიებს და ხელს უწყობს ბუნებრივი რესურსების უფრო ჭკვიანურ გამოყენებას.

ჩვენ, აგრონომები, ვიღებთ პასუხისმგებლობას არა მხოლოდ მოსავლის მიღებაზე, არამედ ნიადაგის, გარემოს და მომავალი თაობების კეთილდღეობაზე. მწვანე სოფლის მეურნეობა – ეს არა მხოლოდ ტექნოლოგია, ეს არის ცხოვრების, ბუნების და კაცობრიობის გრძელვადიანი ინვესტიცია.

მომისმინეთ, ჩაერთეთ აქტიურად და ერთად შევქმნათ სტრატეგია, რომელიც უზრუნველყოფს ნიადაგის შენარჩუნებას, მდგრადს და ბიომრავალფეროვნებით სავსე სოფლის მეურნეობას.

მარიამ ივანიძე