

## ПЪТИЩА, ПОДХОДИ, ОСОБЕНОСТИ И ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА АГРОЕКОСИСТЕМИТЕ.

Имайки предвид, че агроecosystemите са сложни и многопластови, при тяхното управление не е правилно оценката на здравния им статус да се извършва на база два или три индекса. Необходимо е да се изберат няколко показателя за оценка, които да отразяват напълно здравния статус както на отделните части така и на цялата система. Оценката на здравословното състояние на агроecosystemите се нуждае от цялостен анализ на целите за оценка и използваните индекси трябва да отговарят на следните принципи:

(1) Всеобхватност. Системата от индикатори за здравето на агроecosystemата, в своята холистична цялост, следва да отразява всички аспекти. Въпреки това, не е подходящо да се избере всеки един фактор от агроecosystemата като индекс за оценка. А мениджърът с оглед вземане на решение трябва да избере показатели, които въплъщават концентрирана представа на основните характеристики на агроecosystemата според различните обстоятелства.

(2) Количественост и съпоставимост. Количественото определяне и съпоставимостта на здравето на агроecosystemата не е единично, в статично състояние, а по-скоро динамичен процес на взаимодействие и взаимоотношване с факторите влияещи върху агроecosystemата. Следователно при изборът на показатели трябва да се имат предвид разликите във времето и пространство, отразявайки както предимствата, така и недостатъците ѝ в сравнение с други.

(3) Опростяване на операцията. Избраните показатели трябва да бъдат прости, разбираеми и да могат да бъдат дисагрегирани.

В сравнение с ограниченията на традиционните методи за оценка на околната среда, които се съсредоточават само върху физичните и химичните параметри и биотехнологиите, управлението и оценката на агроecosystemите представлява кръстосано поле за научната практика. В този смисъл мениджъра за вземане на решение обикновено има нужда от помощта на мултидисциплинарен подход – интегриране на медицина, екология, икономика, селско стопанство и социология за диагностициране и оценка на здравния статус на агроecosystemата. Той включва не само интеграцията на система, общност, популация и индивидуално ниво и други