

ОРГАНИЗАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ПО ПАСПОРТИЗАЦИИ  
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Л.А.Веремеячик - БИМСХ

В последние годы во многих странах широко применяются ЭВМ в сельскохозяйственном производстве. В частности система управления почвой и посевами при помощи микроЭВМ начала внедряться в ГДР, Польше, ЧССР. У нас в стране работа по этому направлению ведется в прибалтийских республиках, Белоруссии. Это начало развития метода обработки данных с помощью ЭВМ в области сельского хозяйства. Речь идет о планомерном достижении высоких урожаев с последующим расширением хозяйственной ценности собранного урожая наряду с правильным экономическим и экологическим использованием производственных средств и гарантии стабильного воспроизводства плодородия почв на необходимом для достижения высоких урожаев уровне.

В учхозе им. Фрунзе с целью внедрения микроЭВМ в растениеводстве проводилась работа по созданию базы данных по паспортизации земельных участков. Разработана форма паспорта, учитывающая всю информацию по технологии возделывания сельскохозяйственных культур. В паспорте земельных участков картируются следующие показатели: адресная часть, характеристика участка, характеристика почвы, агрохимические свойства почвы, фитосанитарное состояние посевов, метеорологические условия, технология возделывания культур. Исходная информация кодируется для использования на ЭВМ. Эти данные сопоставляются с оптимальными справочными показателями и определяются факторы, находящиеся в минимуме; делается объективный анализ эффективности различных мероприятий в плане решения проблемы расширенного воспроизводства плодородия почв и устойчивости урожаев сельскохозяйственных культур.

Таким образом, паспорт земельного участка представляет собой совершенно четкий и понятный документ, при использовании которого даются указания, что нужно делать на каждом конкретном участке каждый год, какой природот продуктивности это даст и на какую урожайность можно рассчитывать в результате выполнения программы.