

чения запланированной урожайности, вычитается то количество элементов питания, которое поступит в растение из почвы и органических удобрений. Недостающее количество питательных веществ будет внесено с минеральными удобрениями. Доза минеральных удобрений рассчитывается с учетом коэффициентов усвоения элементов питания и действующего вещества удобрения.

Программа составлена так, чтобы студенты могли понять все механизмы поступления питательных веществ в растения. Построена программа в форме диалога, т.е. на запросы, выдаваемые программой, студент должен выбирать ответ из предложенных справочных данных или ввести произвольные данные для ведения расчета. Программа насыщена множеством комментариев, предопределяющих дальнейшее действие, что делает возможным работу с ней даже не квалифицированного человека.

на перспективу кроме этой работы на кафедре планируется помощь ПЭВМ рассчитывать индекс окультуренности почв, программирование урожаев, применение контролирующе-обучающих программ, использование АРМ заведующего кафедрой.

УДК 378.147:681.3

А.Д.Лашук  
БАТУ

### ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЬЮТЕРА ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЕДАГОГИКА"

В настоящее время, когда объем знаний растет, а учебное время остается неизменным, весьма актуальным является вопрос интенсификации учебного процесса и улучшения условий работы преподавателя и студентов. По курсу "Производственная педагогика" предусмотрен ряд практических занятий, направленных на выявление деловых и личностных качеств слушателей, анализ конфликтных ситуаций и поведения в них участников конфликта. Выполнение указанных работ сопряжено с использованием простого и не совсем точного оборудования, значительными затратами времени на проведение и обработку результатов тестирования, невозможностью индивидуализировать работу студентов, что в конечном итоге отражается на качестве занятий. Предварительные исследования показали, что использование компьютера при проведении и обработке результатов тестирования позволяет повысить эффективность занятий и усилить персональные виды контроля.