

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕХНИЧЕСКОМ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ СЕРВИСЕ ОВОЩЕВОДСТВА ЗАКРЫТОГО ГРУНТА

А. В. НЕДЗВЕЦКИЙ

Белорусский государственный аграрный технический университет

Одной из первостепенных задач стоящих перед овощеводством закрытого грунта в РБ, является увеличение урожайности культур и снижение себестоимости продукции. Данные цели могут быть достигнуты различными путями. Одним из многих ключей успеха так же является получение своевременной и достоверной информации. На данном этапе это является определенной проблемой. В настоящее время над проблемой доступа к информации, касающейся вопросов сервисного обслуживания, ведутся определенные работы. Одно из главных мест в этом направлении занимает перевод информации в компьютерные файлы (что обеспечивает легкий доступ и оперативную систему поиска нужной информации) и ее централизация. Для достижения наиболее полного эффекта от внедрения информационных технологий в сферу технического и технологического сервиса овощеводства закрытого грунта следует предусмотреть некоторые мероприятия:

1. Объединение тепличных хозяйств в информационную сеть с центральным сервером и базами данных по тепличному овощеводству в каком-либо информационном центре.
2. Централизация обеспечения отрасли материально-техническими ресурсами и комплектующими.
3. Организация службы оказания технических, технологических и консультационных услуг в сфере тепличного овощеводства.

Перечислим некоторые преимущества при объединении тепличных хозяйств в информационную сеть, а так же конкретные возможности, предоставляемые при внедрении сетей в данную сферу производства:

- возможность использования сетевых баз данных;
- возможность получения оперативной информации от министерств и ведомств;
- возможность оперативно получить технологическую и информационную поддержку;

– возможность размещения рекламной информации на специализированном Web-узле (при наличии такового) информационного центра;

Для решения проблем белорусского тепличного овощеводства в начале 1998 года была принята государственная программа "Разработать малообъемную технологию и оборудование для выращивания овощей в зимних теплицах", в которой так же затрагиваются вопросы технического и технологического сервиса тепличного овощеводства. Сейчас в Белорусском государственном аграрно-техническом университете ведется работа над созданием информационных специализированных баз данных для тепличного овощеводства по этой программе. Разрабатывается методика и критерии отбора необходимой информации, формы ее хранения, поиска и обновления.

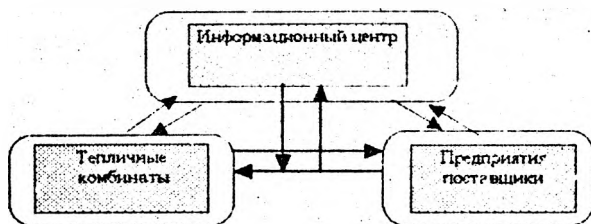


Рис. Схема обмена информационными потоками между соответствующими структурами.

Вопросы технического сервиса затрагивают в основном производство оборудования и его характеристики, тогда как в плане технологии информация разбивается на подразделы, например: подраздел по семенам различных тепличных культур, подраздел по удобрениям и т.д. Планируется размещение информационных баз данных в НПА "Белорусское овощеводство" г.Минск. На рисунке представлена схема обмена информационными потоками.

Функционирование специализированных баз данных планируется начать в конце 1998 - начале 1999 года, что позволит повысить эффективность работы сервисных служб тепличного овощеводства.