

### 3 МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

Методика для проведения мониторинга первоначально была принята в марте 1996 года после завершения предварительного обследования и заполнения вопросников для предложенных опытных хозяйств. Более подробное описание методики содержится в годовом отчете по программе WUFMAS, выпущенном в июле 1997 года. После этого в методику были внесены небольшие коррективы по части сбора данных в результате полученного опыта и с учетом пожеланий исполнителей работ. Второй вариант Пояснительной Записки (о том, как правильно организовать сбор данных), откорректированный вариант перечня кодов и откорректированные формы для сбора данных на сезон 1997-1998 годов приводятся в Приложении 1.

#### 3.1 Выбор опытных хозяйств

Таблица 3.1 Перечень и местоположение опытных хозяйств(мониторинг 1998г).

| Код х-ва | Республика   | Область         | Район          | Хозяйство      | Координаты   |    |               |    | Высота над уровнем моря, м |
|----------|--------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|----|---------------|----|----------------------------|
|          |              |                 |                |                | Северн широт |    | Восточ долгот |    |                            |
|          |              |                 |                |                | °            | '  | °             | '  |                            |
| 01       | КАЗАХСТАН    | Кзылординская   | Теренозекский  | П/к Акжарма    | 44           | 53 | 64            | 48 | 118                        |
| 02       |              | Кзылординская   | Жалагашский    | П/к Аккумский  | 44           | 55 | 64            | 42 | 117,5                      |
| 03       |              | Ю-Казахстанская | Махтааральский | ТОО Жамбул     | 40           | 52 | 68            | 34 | 257                        |
| 04       |              | Ю-Казахстанская | Махтааральский | А/о Махтаарал  | 40           | 49 | 68            | 32 | 257                        |
| 07       | КИРГИЗСТАН   | Чуйская         | Сокулукский    | СКФ Рассвет    | 42           | 52 | 74            | 28 | 730                        |
| 08       |              | Чуйская         | Сокулукский    | Эксперим х-во  | 42           | 47 | 74            | 33 | 958                        |
| 09       |              | Ошская          | Карасуйский    | ЧХК Садыкова   | 40           | 33 | 72            | 49 | 954                        |
| 10       |              | Ошская          | Карасуйский    | КОСХ           | 40           | 38 | 72            | 54 | 873                        |
| 14       | ТАДЖИКИСТАН  | Ленинабадская   | Г.Канибадам    | К/х Первое мая | 40           | 17 | 70            | 23 | 300                        |
| 37       |              | Ленинабадская   | Г.Канибадам    | АО Дусти       | 40           | 15 | 70            | 12 | 425                        |
| 17       | ТУРКМЕНИСТАН | Марыйская       | Байрамалыкский | Тязе-Дурмуш    | 37           | 34 | 62            | 11 | 240                        |
| 18       |              | Марыйская       | Байрамалыкский | Д/о Мургап     | 37           | 33 | 62            | 11 | 240                        |
| 21       | УЗБЕКИСТАН   | Сурхандарья     | Шерабадский    | Бердыева       | 37           | 39 | 66            | 59 | 390                        |
| 22       |              | Сурхандарья     | Шерабадский    | Талашкан       | 37           | 28 | 66            | 56 | 390                        |
| 23       |              | Сырдарьинская   | Шараф-         | Г.Гулям        | 40           | 23 | 68            | 23 | 280                        |
| 24       |              | Сырдарьинская   | Рашидовский    | Тимур Малик    | 40           | 23 | 68            | 23 | 280                        |
| 25       |              | Хорезмская      | Шараф-         | Навои          | 41           | 30 | 60            | 38 | 90                         |
| 26       |              | Хорезмская      | Рашидовский    | Пахтакор       | 41           | 29 | 60            | 40 | 90                         |
| 27       |              | Каракалпакстан  | Ханкинский     | Халкабад       | 42           | 42 | 59            | 44 | 80                         |
| 28       |              | Каракалпакстан  | Ургенчский     | Шортанбай      | 42           | 37 | 59            | 32 | 75                         |
| 33       |              | Ферганская      | Кегейлинский   | Навои          | 40           | 34 | 72            | 03 | 480                        |
| 34       |              | Ферганская      | Нукусский      | Якатут         | 40           | 29 | 71            | 53 | 460                        |
| 35       |              | Бухарская       | Кувинский      | Бухара         | 39           | 44 | 64            | 29 | 230                        |
| 36       |              | Бухарская       | Ташлакский     | Гулистан       | 39           | 45 | 64            | 30 | 230                        |
|          |              |                 |                | Каганский      |              |    |               |    |                            |

Из-за ограничений по бюджету в 1998 г лишь 24 хозяйства были охвачены программными наблюдениями, по сравнению с 36 хозяйствами, выбранными для этих целей в 1996 г. Тем не менее, все хозяйства, участвующие в мониторинге(таблица 3.1), отражали принцип попарного их расположения в области и являлись репрезентативными для региона.

В 1998 году все хозяйства в республике Казахстан распались на отдельные фермерские, кооперативные или крестьянские хозяйства, сведения о которых приведены в Таблице 3.2.

Таблица 3.2 Состав приватизированных хозяйств в Казахстане (1998 год)

| Код х-ва   | Наименование хозяйства | Тип хозяйствования | Новое наименование | Площадь, га | Новый код |
|------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 01         | П/к Акжарма            | ТТО                | “Акжарма”          | 13622,0     | 01        |
|            |                        | крестьянское       | Балапан            | 20,0        | 102       |
|            |                        | крестьянское       | Жанаорис           | 23,0        | 103       |
|            |                        | крестьянское       | Суиндык            | 47,5        | 104       |
|            |                        | крестьянское       | Серик              | 47,0        | 105       |
|            |                        | крестьянское       | Нурболат           | 166,0       | 106       |
| 02         | П/к Аккумский          | крестьянское       | Макпал             | 270,0       | 113       |
|            |                        | крестьянское       | Жамбыл             | 176,0       | 201       |
|            |                        | крестьянское       | Шомбогет           | 178,0       | 203       |
|            |                        | крестьянское       | Акжол              | 175,0       | 213       |
|            |                        | ТТО                | “Аккум”            | 2585,0      | 02        |
| 03         | ТОО Жамбул             | фермерское         | Байтуганов         | 110,0       | 301       |
|            |                        | фермерское         | Бекназаров         | 40,0        | 302       |
|            |                        | фермерское         | Айтуреев           | 79,0        | 303       |
|            |                        | фермерское         | Тосинов            | 30,0        | 304       |
|            |                        | фермерское         | Журнабаев          | 138,0       | 305       |
|            |                        | фермерское         | Ахунбаев           | 11,0        | 306       |
|            |                        | фермерское         | Кокишев            | 82,0        | 307       |
|            |                        | фермерское         | Махамбетов         | 13,0        | 308       |
|            |                        | фермерское         | Кожабеков          | 9,6         | 309       |
|            |                        | фермерское         | Жамкулов           | 13,0        | 310       |
|            |                        | 04                 | А/о Махтаарал      | фермерское  | Кнычев    |
| фермерское | Курбанов               |                    |                    | 30,0        | 402       |
| фермерское | Валишев                |                    |                    | 74,0        | 403       |
| фермерское | Абилов                 |                    |                    | 20,0        | 404       |
| фермерское | Мусаев                 |                    |                    | 20,0        | 405       |
| фермерское | Бескемниров            |                    |                    | 15,0        | 406       |
| фермерское | Джумабаев              |                    |                    | 6,3         | 407       |
| фермерское | Жамолов                |                    |                    | 88,0        | 408       |
| фермерское | Абдиханов              |                    |                    | 6,6         | 409       |
| фермерское | Гаджибаев              |                    |                    | 7,3         | 410       |

### 3.2 Обучающие семинары и пояснительная записка

Семинар, проведенный в феврале 1997 года, предоставил возможность членам Региональной Рабочей Группы выслушать мнения полевых работников, и их замечания и пожелания по ведению работ были учтены при окончательном пересмотре порядка сбора данных. Вторым вариантом Пояснительной Записки для сбора данных представлен в Приложении 1 Отчета за 1997 г. В нее внесены некоторые изменения по сравнению с первоначальным вариантом и эти изменения выделены наклонным шрифтом.

В марте 1998 года был проведен повторный семинар, где обсуждались вопросы качества представленных материалов, использования полевого оборудования и дальнейшего хода работ по мониторингу.

### 3.3 Перечень кодов

В ходе работ 1996 года некоторые из техников столкнулись с трудностью определения правильных кодов, в частности при подборе кодов для сельскохозяйственной техники и сельскохозяйственных культур. Для устранения возникшей проблемы был разработан новый перечень кодов, который приведен в Приложении 1 Отчета за 1997 г.

### 3.4 Формы для записи данных

По опыту работы в 1996 году было признано необходимым внести некоторые изменения в большинство форм для записи данных. Эти новые формы с изменениями были выпущены под новыми номерами, начиная с Формы № 23, таким образом, первоначальная Форма № 1 стала в сезон 1997 года Формой № 23 и так далее. Скорректированные формы, а также новые формы, разработанные в 1998 году приведены в Приложении 1 Отчета за 1997 г.

### 3.5 Почвенные изыскания и отбор образцов почвы

Почвенные изыскания на опытных полях были завершены весной 1998 года, и в течение года проводились анализы образцов почвы, которые были доставлены в лабораторию СА-НИИРИ изыскательской группой и техниками.