

ИЗВАДКОВО НАБЛЮДЕНИЕ НА ЧАСТНИТЕ ЗЕМЕДЕЛСКИ СТОПАНСТВА (ЮЛИ 1994 г.)

Въз основа на опита от пилотното наблюдение през 1993 г. беше организирано ново извадково наблюдение през юли 1994 година. То трябваше да осигури информация за раз-

мера на земята, която се стопанисва от частните земеделски стопанства, за засетите и засадените площи по култури и групи култури, броя на отделните видове животни, работещите в частните земеделски стопанства и наличната техника. Всички етапи на наблюдението се проведоха под методическото ръководство на специалистите от Националната служба по селскостопанска статистика към Департамента по земеделие на САЩ.

1. Модел на извадката

За генерална съвкупност при националната извадка беше използван Регистърът на частните земеделски стопанства, изготвен с преброяването на посевите и трайните насаждения през юли 1993 година. Регистърът (списъкът) съдържа имената и адресите на частните земеделски стопанства от всяко населено място, по райони. За всеки стопанин бе определен идентификационен номер в населеното място и данните за стопанисваната от него земя към датата на преброяването.

Общо за страната броят на стопанствата е 1895454, в които се стопанисват 12346 хил. дка земя.

Използвана е стратифицирана случайна извадка на база 1.9 млн. стопанства, уточнени със списъка. Стопанствата са групирани на основата на общия размер на земята, която стопанисват частните стопани. Общият размер на земята включва земята в личния двор, възстановена по Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, наетата и взетата за временно ползване. Не се включва земята, дадена под аренда.

Разбивката на стратите и характеристиките общо за страната са показани в табл. 3.

При стратифицирането не са взети контролни данни за броя на животните и техниката, тъй като в списъка за тях няма подходящ количествен измерител, а само код - 1 (дали стопанството притежава животни или техника).

Тъй като рамката на извадката съществува на регионално ниво, то стратификацията беше направена на регионално ниво в НСИ, а извадката на национално ниво представляваше сума от регионалните страти. Стандартното отклонение на национално ниво се базира на средноаритметичното отклонение, получено на регионално ниво за съответните страти. Тази процедура беше използвана, за да се избегнат временните затруднения за работа с много големи масиви, каквито са регионалните регистри на частните земеделски стопанства (ЧЗС).