

О ВЗАИМОСВЯЗИ ПРИРОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ С СОСТОЯНИЕМ ПЛОДРОДИЯ ПОЧВЫ

Э. Ф. ШУР-БАГДАСАРЯН

НИИ почвоведения и агрохимии Госагропрома АрмССР, Ереван

В процессе длительных стационарных исследований в целях улучшения различных по выбитости и эродированности пастбищных угодий в основных вертикальных поясах Армении было выявлено немало фактов тесной взаимосвязи растительности с состоянием плодородия почвы. Так, если, к примеру, в крайне изреженной растительности участвуют такие однолетники, как костер кровельный (*Zerna tectorum* L.), ячмень луковичный (*Hordeum crinitum* (Schreb.) Desf.), бурачек пустынный (*Alyssum desertorum* Stapf.), кнерия испанская (*Quercus hispanica* L.) и т. д., то это указывает на среднюю эродированность каштановых почв с содержанием гумуса не более 1,4–1,8%, физической глины 30–32%.

Но не во всех случаях эта связь бывает абсолютной. Так, при внесении удобрений в сочетании с заповедностью можно создавать на указанном среднеэродированном пастбище сравнительно густой травостой с преобладанием многолетних злаков, тождественный травостою на задернованном участке склона, где мощность почвы на 51–53 см, гумус в верхнем слое почвы на 2,3–2,6%, содержание физической глины примерно 8–11%, водонепрочных агрегатов на 12–14% выше, чем в среднеэродированной каштановой почве. Несоответствие между состоянием созданного путем антропогенного воздействия растительным сообществом и плодородием почвы обусловлено временем, необходимым для воспроизводства растительности (8–10 лет), поскольку смытая почва, в зависимости от рельефа, восстанавливается в течение сотен и тысяч лет.

Хотя случаи отсутствия взаимосвязи между видовым составом растительности и состоянием плодородия почвы часто выявляются при стационарных исследованиях природных кормовых угодий, однако это не противоречит выводу геоботаников и почвоведов о связи растительности и состоянием почвы и лишь указывает на то, что эта связь не абсолютна.

!! с. библиотр. !! назв

Полный текст статьи деп. в ВНИИТИ

Поступило 20 X 1987 г.