

**ПОЧВОЗАЩИТНЫЕ ПРИЕМЫ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ
ПОД ТАБАК В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ КАВКАЗА****Ю. А. ШТОМПЕЛЬ, М. С. ТОВМАСЯН, Ю. О. БАЮНИ**Всесоюзный научно-исследовательский институт табака и махорки, ЦПО «Табак»
Армянские опытные станции по табаку ВИТИМ, ИПО «Табак»

В соответствии со специфическими особенностями почвенно-климатических условий Кавказа разработаны дифференцированные почвозащитные научно обоснованные мероприятия по возделыванию табака в горных табаководческих зонах этого региона.

В частности, установлено, что высокий агротехнический и почвозащитный эффект на маломощных бурых лесных, оподзоленных и коричневых лесных почвах обеспечивает вспашка на 20—22 см с почвоуглубителем. На почвах же, подверженных процессам водной эрозии в Предгорье Северного Кавказа и в зоне влажных субтропиков Грузии, целесообразно глубокое безотвальное щелевание почв на глубину 60—70 см один раз в три года с последующей контурной вспашкой на 20—22 и 25—27 см в зависимости от мощности пахотного слоя. Урожайность и качество табака при этом повышаются на 12—15% выше, процессы водной эрозии почв снижаются в 2,0—2,5 раза в сравнении с традиционной зяблевой пахотой.

В горных районах северо-восточной зоны Армянской ССР и ЧИА ССР аналогичный эффект обеспечивает разноглубинная комбинированная основная обработка почвы на 20—22 (=28—30) см и 25—27 (10—13) см. Прибавка урожая табака в этом случае составляет 3,8—5,6 и 1,0—1,5 ц/га соответственно. Процессы водной эрозии при этом сокращаются в 3,7 и 2,2 раза. В горных же тропических условиях табаководства Армении и Восточной Грузии глубокая отвальная вспашка на 28—30 и 33—35 см является важным средством повышения плодородия подпахотного слоя почвы, урожайности и качества табака.

17 с., табл. 7, библиогр. 8 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНИТИ

Поступило 16.11.1988 г.