

Увеличение удельного веса чистых паров в Усть-Ордынском, Боханском, Аларском и других засушливых районах Иркутской области — насущная задача сегодняшнего дня.

Г. Я. Соколов

### ОСОБЕННОСТИ ЛУГО-ПАСТБИЩНЫХ СЕВООБОРОТОВ НА НИЗИННЫХ ПЫХУНАХ

Своеобразие микроклиматических условий в долинах северо-восточной части Усть-Ордынского Бурятского национального округа и особенности лугово-черноземных почв обуславливают и подбор культур для возделывания на низинных «пыхунах». Прежде всего это многолетние травы из группы злаковых — костер, волоснец, регнерия, пырей безкорневищный; из силосных — подсолнечник; из кормовых корнеплодов — турнепс; из зерновых культур — овес и из однолетних трав — овес и его смеси с горохом или викой.

Этот весьма ограниченный набор культур и определяет характер севооборотов на этом типе угодий. Они должны быть лугово-пастбищными. В луговом периоде — указанные выше травы или их смесь, в полевом периоде наилучшие результаты получены при посеве по пласту овса на зерно, обороту пласта — овса на сено или зеленый корм и на третий год вновь овес на зерно с подсевом многолетних трав. Для повышения экономической эффективности этих севооборотов целесообразно в луговом периоде один или два раза использовать травы на семена.

Проведенные исследования кислотности почв, гумуса, общего азота, углерода, количества водопрочной структуры, засоренности посевов, а также наблюдения за динамикой влажности почвы, нитратного и аммиачного азота показали, что наиболее благоприятно все эти факторы плодородия складываются в семипольном севообороте при четырехлетнем использовании многолетних трав и чередования культур в полевом периоде, как указано выше.

В. Д. Хайнацкий, А. С. Филиппов

### АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛЕВЫХ СЕВООБОРОТОВ БАЛАГАНО-ИРКУТСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ

Важнейшую роль в системе агротехнических мероприятий, направленных на повышение урожайности сельскохозяй-