

## СОДЕРЖАНИЕ

Иванов П. К. Безотвально-стерневая обработка почвы в Заволжье	3
Волик А. Т. Приемы использования и обработки парового клина на темно-каштановых почвах Заволжья	6
Коробова Л. И., Балабашин Н. Г. Влияние глубин основной обработки почвы на урожай культур в различных звеньях севооборотов	9
Тумасов В. Н., Балабашин Н. Г. Влияние механических обработок и применения гербицидов на засоренность почвы и посевов в различных звеньях севооборотов	14
Егоров Б. В., Кульков В. Ф. Углубление пахотного слоя под просо по различным предшественникам	16
Егоров Б. В., Пронин В. М. Совместное влияние предшественников и основной обработки почвы на урожай ячменя в Заволжье Саратовской области	19
Семенова А. Б., Данилов А. Н. Солома как удобрение в различных звеньях севооборота	21
Рашковский Е. М. Особенности азотного питания гороха на темно-каштановых почвах Заволжья	25
Иванов П. К., Калиберда К. П., Беляк В. Б. Некоторые предварительные итоги опытов по изучению севооборотов и повторных посевов при орошении в Заволжье	26
Смотров Н. А. Влияние предшественников и удобрений на качество зерна озимой пшеницы при орошении	29
Егоров Б. В. Опытная работа в совхозе «Красное знамя»	32
Голубев В. Д. Роль однолетних бобовых в поднятии почвенного плодородия и урожайности культур на орошаемых землях Поволжья	33
Данилова Е. А. Влияние низких отрицательных температур на некоторые агрономические свойства почв Юго-Востока	35
Узун В. Ф., Кудряшова О. А. Влияние комплексности почвенного покрова и смытости на свойства основных почвенных разновидностей Донской равнины	37
Забугина Е. А. Микроэлементы в солонцах Заволжья Саратовской области	39
Рубашенко Ю. С. Влияние удобрений на урожай сельскохозяйственных культур на обыкновенных черноземах Правобережья Саратовской области	40
Сысоев С. И. Влияние различных способов орошения на водно-физические свойства каштановой почвы и урожай яровой пшеницы	42

Алексеева А. Н. Корреляция между основными водно-физическими свойствами почв и урожайностью яровой пшеницы в Саратовской области	44
Бессчастнов Ю. В. Улучшение водно-физических свойств каштановых почв Заволжья под влиянием лигнина	46
Чуб М. П., Мурсанов В. П. Действие бора, цинка, марганца и молибдена на урожай и технологические качества корней сахарной свеклы	47