

П2.1  
И 43

А

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ  
ПРИ ГОСКОМИССИИ СМ СССР ПО ПРОДОВОЛЬСТВУ И ЗАКУПКАМ

БЕЛГОРОДСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ

(учебно-научный центр по сельскому хозяйству)

## ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В ЦЧЗ

Межвузовский сборник научных трудов

Белгород 1989

А

А

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ  
ПРИ ГОСКОМИССИИ СМ ССРС ПО ПРОДОВОЛЬСТВУ И ЗАКУПКАМ  
БЕЛГОРОДСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ

(учебно-научный центр по сельскому хозяйству)

## Интенсификация производства технических культур в ЦЧЗ

Межвузовский сборник научных трудов

57534

Белгород 1989

А

УДК 631.582:633.11.413

## **РОЛЬ НАУЧНО ОБОСНОВАННЫХ СЕВООБОРОТОВ В УВЕЛИЧЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И ДРУГИХ КУЛЬТУР**

**В. М. Дудкин**, доктор с.-х. наук  
(ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии)

Проблема улучшения использования пашни в Центрально-Черноземной зоне включает, в частности, совершенствование свекловичных севооборотов, занимающих наиболее плодородные пахотные земли и играющих ведущую роль в производстве не только сахарной свеклы, но и продовольственного зерна и кормов.

В опытных учреждениях зоны в разные периоды изучались чистые и занятые пары, непаровые предшественники озимых, размещение сахарной свеклы в севооборотах, некоторые вопросы влияния возделываемых культур на почвенное плодородие (1—9).

Задаче интенсификации свекловичных севооборотов были подчинены также исследования, выполненные под нашим руководством во Всероссийском НИИ сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова.

В условиях зоны существенное значение приобретает стабильность озимого клина в структуре свекловичного севооборота, обеспечивающая увеличение валовых сборов продовольственного зерна, устойчивое место сахарной свеклы, высокую ее продуктивность. Успешное решение этого вопроса в значительной мере зависит от выбора предшественников озимых, т. е. соотношения чистых, занятых паров и непаровых предшественников, которое установлено на основе их всесторонней оценки.

Наиболее ответственный момент в обеспечении влагой растений озимой пшеницы — период осеннего развития.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Дудкин В. М. Роль научно обоснованных севооборотов в увеличении производства сахарной свеклы и других культур.	4
2. Иевлев Д. М., Бабич В. Е., Шестакова Р. И. Влияние предшественников озимой пшеницы на продуктивность сахарной свеклы в четырехпольном звене севооборота.	13
3. Бабич В. Г. Влияние предпредшественников, предшественников и фонов питания на продуктивность сахарной свеклы.	18
4. Богомазов Н. П., Шильников И. А. Продуктивность сахарной свеклы при совместном применении минеральных и известковых удобрений на выщелоченных черноземах юго-западной части Центрально-Черноземной зоны РСФСР.	28
5. Богомазов Н. П., Шильников И. А. Внесение минеральных и известковых удобрений в системе органо-минеральной смеси под сахарную свеклу на выщелоченных черноземах.	30
6. Никитин В. В., Курулюк Л. В., Иевлев Д. М. Длительное применение удобрений под сахарную свеклу на типичных черноземах ЦЧЗ.	43
7. Захаров В. В., Григорьев Н. Я. Результаты изучения способов основной обработки темно-серой лесной почвы в зерно-свекловичном севообороте ЦЧЗ.	51
8. Оксененко И. А. Эффективность способов основной обработки темно-серых лесных почв под сахарную свеклу.	62
9. Оксененко И. А. Обработка семян туром как способ снижения цветущности и повышения продуктивности сахарной свеклы.	60
10. Гуреева В. И. Влияние обработки семян сахарной свеклы препаратом тур на ее устойчивость к корнеоду и продуктивность.	70
11. Сатаров В. А., Жукова В. П., Хохлова В. И., Молоковцова Т. И., Белоусов В. Н., Палагин А. Н. Применение фозона и бетанала в сочетании с противоэлаковыми гербицидами для борьбы с сорняками сахарной свеклы.	83
12. Лихачев В. К., Коростелев В. П. Влияние ризоторфина на продуктивность сои.	80