

ИЗВЕСТИЯ  
АКАДЕМИИ НАУК  
БЕЛОРУССКОЙ ССР

СЕРИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
НАУК



№ 4

ИЗДАТЕЛЬСТВО „НАУКА И ТЕХНИКА“

---

МИНСК 1964

# СОДЕРЖАНИЕ

## ВОПРОСЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

К. М. Солнцев, А. А. Гайко. Интенсификация производства молока и говядины в Белорусской ССР . . . . .	5
---	---

### ПОЧВА И ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

М. К. Рахуба. О зависимости содержания подвижной фосфорной кислоты от механического состава и агрохимических свойств почв . . . . .	10
Г. В. Удовенко, Н. П. Иванов. Влияние уровня азотного и фосфорного питания на интенсивность поступления калия в растения из питательного раствора . . . . .	16
А. А. Мелкозерова. Использование гречихой фосфора фосфоритной муки на кислой дерново-подзолистой почве . . . . .	23
А. И. Лаппо, З. М. Глушина. Влияние микроэлементов на урожай кукурузы на дерново-подзолистых супесчаных почвах Полесья . . . . .	29
Е. С. Титова. Влияние удобрений на урожай и качество клубней картофеля . . . . .	34
М. С. Никитина. Влияние азотных удобрений на содержание белка и сырого протеина в клубнях картофеля . . . . .	40
В. С. Рубанов. Многолетний люпин как промежуточная культура . . . . .	45

### ОВОЩЕВОДСТВО И САДОВОДСТВО

Д. К. Шапиро, Е. И. Чулкова, Л. С. Тихоновская. Испытание лежкоспособности сортов и перспективных гибридов белокочанной капусты в Белорусской ССР . . . . .	52
А. Ф. Радюк. Применение препарата КАНУ для уменьшения предуборочного опадения плодов у яблони . . . . .	58

### ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Н. А. Дорожкин, А. А. Сапогова. Использование триходермина в борьбе с белой гнилью огурцов в закрытом грунте . . . . .	64
С. И. Тарасевич. Применение гербицидов в борьбе с сорняками в посевах картофеля на торфяно-болотных почвах . . . . .	67
А. М. Жолнерович, Ю. Д. Грядовкин, А. М. Шафранский. Агромелиоративные приемы на переувлажняемых почвах Белорусской ССР . . . . .	71

### МЕЛИОРАЦИЯ

В. С. Куль. К вопросу о гидравлическом расчете гончарных дренажных труб . . . . .	78
---	----

### ЖИВОТНОВОДСТВО

Е. В. Руденко. Влияние способов использования сеянного травостоя на его ботанический состав и продуктивность . . . . .	83
И. Л. Макаров. Применение режима переменных температур при инкубации гусиных яиц . . . . .	88
Н. М. Ильин. Эффективность скрещивания местных белорусских гусей с высокопродуктивными породами . . . . .	95

### ВЕТЕРИНАРИЯ

Н. А. Ковалев, Д. Е. Зибицкер. Значение отдаленной инъекции при иммунизации животных антирабической вакциной . . . . .	101
М. И. Лотенков, С. М. Фиалковский. К вопросу о биологической активности и механизме антимикробного действия хлортетрациклина и окситетрациклина . . . . .	107
Д. П. Иванов, М. Н. Никольская. Опыт профилактики анемии поросят подкормкой супоросных свиноматок глицерофосфатом железа . . . . .	114
А. А. Попов. Некоторые вопросы клиники и эпизоотологии лимфоматоза кур . . . . .	123
А. А. Богуш. Сезонное изменение крови уток и его значение в оценке продуктивности маточного стада . . . . .	129
Перечень статей, помещенных в журнале «Известия АН БССР», серия сельскохозяйственных наук, за 1964 год . . . . .	135

# ВЕСЦІ

## АКАДЭМІІ НАВУК БЕЛАРУСКАЙ ССР

СЕРЫЯ  
СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧЫХ  
НАВУК



№ 4

ВЫДАВЕЦТВА „НАВУКА І ТЭХНІКА“

---

МІНСК 1964

# СОДЕРЖАНИЕ

## ВОПРОСЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

К. М. Солнцев, А. А. Гайко. Интенсификация производства молока и говядины в Белорусской ССР . . . . .	5
---	---

## ПОЧВА И ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

М. К. Рахуба. О зависимости содержания подвижной фосфорной кислоты от механического состава и агрохимических свойств почв . . . . .	10
Г. В. Удовенко, Н. П. Иванов. Влияние уровня азотного и фосфорного питания на интенсивность поступления калия в растения из питательного раствора . . . . .	16
А. А. Мелкозерова. Использование гречихой фосфора фосфоритной муки на кислой дерново-подзолистой почве . . . . .	23
А. И. Лаппо, З. М. Глушина. Влияние микроэлементов на урожай кукурузы на дерново-подзолистых супесчаных почвах Полесья . . . . .	29
Е. С. Титова. Влияние удобрений на урожай и качество клубней картофеля . . . . .	34
М. С. Никитина. Влияние азотных удобрений на содержание белка и сырого протеина в клубнях картофеля . . . . .	40
В. С. Рубанов. Многолетний люпин как промежуточная культура . . . . .	45

## ОВОЩЕВОДСТВО И САДОВОДСТВО

Д. К. Шапиро, Е. И. Чулкова, Л. С. Тихоновская. Испытание лежкоспособности сортов и перспективных гибридов белокачанной капусты в Белорусской ССР . . . . .	52
А. Ф. Радюк. Применение препарата КАНУ для уменьшения предуборочного опадения плодов у яблоки . . . . .	58

## ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Н. А. Дорожкин, А. А. Сапогова. Использование триходермина в борьбе с белой гнилью огурцов в закрытом грунте . . . . .	64
С. И. Тарасевич. Применение гербицидов в борьбе с сорняками в посевах картофеля на торфяно-болотных почвах . . . . .	67
А. М. Жолнерович, Ю. Д. Грядовкин, А. М. Шафранский. Агромелиоративные приемы на переувлажняемых почвах Белорусской ССР . . . . .	71

## МЕЛИОРАЦИЯ

В. С. Куль. К вопросу о гидравлическом расчете гончарных дренажных труб . . . . .	78
---	----

## ЖИВОТНОВОДСТВО

Е. В. Руденко. Влияние способов использования сеянного травостоя на его ботанический состав и продуктивность . . . . .	83
И. Л. Макаров. Применение режима переменных температур при инкубации гусиных яиц . . . . .	88
Н. М. Ильин. Эффективность скрещивания местных белорусских гусей с высокопродуктивными породами . . . . .	95

## ВЕТЕРИНАРИЯ

Н. А. Ковалев, Д. Е. Зибицкер. Значение отдаленной инъекции при иммунизации животных антирабической вакциной . . . . .	101
М. И. Лотенков, С. М. Фиалковский. К вопросу о биологической активности и механизме антимикробного действия хлортетрациклина и окситетрациклина . . . . .	107
Д. П. Иванов, М. Н. Никольская. Опыт профилактики анемии поросят подкормкой супоросных свиноматок глицерофосфатом железа . . . . .	114
А. А. Попов. Некоторые вопросы клиники и эпизоотологии лимфоматоза кур . . . . .	123
А. А. Богуш. Сезонное изменение крови уток и его значение в оценке продуктивности маточного стада . . . . .	129
Перечень статей, помещенных в журнале «Известия АН БССР», серия сельскохозяйственных наук, за 1964 год . . . . .	135