

# ИЗВЕСТИЯ

АКАДЕМИИ НАУК БССР

---

СЕРИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
НАУК

№ 3

ИЗДАТЕЛЬСТВО „НАУКА И ТЕХНИКА“

МИНСК 1970

# ВЕСЦІ

АКАДЭМІІ НАВУК БССР

---

СЕРЫЯ  
СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧЫХ  
НАВУК

№ 3

ВЫДАВЕЦТВА „НАВУКА І ТЭХНІКА“

---

МІНСК 1970

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Г. М. Лыч. Определение доходности сельскохозяйственной культуры . . . . .	5
Р. А. Мышко. Экономическая оценка кормовых культур (На примере колхозов Лунинецкого района Брестской области) . . . . .	10

## ПОЧВА, ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ, РАСТЕНИЕВОДСТВО

С. Г. Скоропанов, В. П. Трибис. Содержание углекислоты в почвенном воздухе торфяно-глеевых почв . . . . .	14
Н. И. Афанасьев, Н. И. Янович, А. М. Русалович. Водные и физические свойства некоторых дерново-подзолистых почв БССР . . . . .	19
Г. И. Бахирев. Водная эрозия почв северо-восточных районов Могилевской области и ее влияние на почвенное плодородие . . . . .	24
Г. С. Кононков, С. В. Шляхто. Влияние зеленого удобрения на повышение плодородия почв легкого механического состава и урожай полевых культур . . . . .	32
Д. Г. Кирилин. Действие и последствие разных доз фосфорных удобрений на супесчаных почвах в звене севооборота . . . . .	36
В. И. Шемпель, Н. Н. Безлюдный, Г. Н. Шанбанович. Использование льном и ячменем азота из $(N^{15}H_4)_2SO_4$ и $NaNO_3$ в условиях разной обеспеченности их фосфором и калием . . . . .	42
И. А. Кожуро. Влияние сульфата магния в сочетании с известкованием на урожай овса и льна на кислых супесчаных почвах . . . . .	47
Б. С. Жагрин. Биохимический состав и кормовая ценность кукурузы в зависимости от фонов удобрения и припосевного внесения суперфосфата . . . . .	51
Б. Н. Журавель, В. Т. Серков. Об оптимальной густоте стеблестоя разных сортов кукурузы . . . . .	58
С. А. Шнип. Калийные и фосфорные удобрения и плодородие пойменных сенокосов . . . . .	63
В. Г. Стрелков. Сравнительная продуктивность и кормовая ценность бобовых многолетних трав на высоком агрофоне . . . . .	66
В. Н. Пятницкий. Водообеспеченность тимopheевки на маломощных торфяно-болотных почвах . . . . .	72

## ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

А. И. Моисеенко. Наиболее вредоносные виды листоверток и их энтомофаги в садах Белоруссии . . . . .	75
А. Л. Амбросов, Я. В. Соболев. Четкость серологических реакций в динамике развития растений картофеля . . . . .	78
А. Б. Солдатов. Действие гербицидов на разных агрофонах в посевах сахарной свеклы . . . . .	81
А. С. Шуканов. К вопросу о способах распространения конидий некоторых грибов из рода <i>Pezizospora Corda</i> . . . . .	86

## ЖИВОТНОВОДСТВО

Н. Б. Болодон, И. К. Слесарев, Л. А. Яковлев, В. А. Дистерло, Е. И. Герасимович. Влияние азотных и фосфорных удобрений на биохимический состав и перваримость злаковых трав . . . . .	90
Р. А. Власенкова. Оплодотворяемость коров в зависимости от разбавителей спермы . . . . .	96
К. М. Солнцев, В. И. Некрашевич. Ранний отъем поросят с использованием заменителей молока . . . . .	100
В. И. Беззубов. Влияние цинка на обмен веществ у растущих свиней . . . . .	106

## ВЕТЕРИНАРИЯ

П. К. Гульев. О неспецифических аллергических реакциях и динамике туберкулеза крупного рогатого скота . . . . .	110
П. С. Матюшев. Некоторые вопросы патогенеза отежной болезни поросят . . . . .	113
И. М. Карпуть, В. Ф. Савченко. Иммуноморфологические реакции в кроветворных органах свиней при балантидиозе . . . . .	117

## ЛЮДИ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

Н. А. Дорожкин, А. И. Лаппо. Степан Гордеевич Скоропанов (К 60-летию со дня рождения) . . . . .	121
В. И. Шемпель. Андрей Леонтьевич Семенов (К 70-летию со дня рождения) . . . . .	124
<u>Иван Федосеевич Гаркуша</u> . . . . .	127

## ЭКАНОМІКА І АРГАНІЗАЦЫЯ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАЙ ВЫТВОРЧАСЦІ

Г. М. Лыч. Вызначэнне даходнасці сельскагаспадарчай культуры	5
Р. А. Мышко. Эканамічная ацэнка кармавых культур (На прыкладзе калгасаў Лунінецкага раёна Брэсцкай вобласці)	10

## ГЛЕБА, ЖЫЎЛЕННЕ РАСЛІН, УГНАЕННІ, РАСЛІНОВОДСТВА

С. Г. Скоропанов, В. П. Тривис. Содержание углекислоты в почвенном воздухе торфяно-глеевых почв	14
М. І. Афанасьёў, Н. І. Яновіч, А. М. Русаловіч. Водныя і фізічныя ўласцівасці некаторых дзярнова-падзолістых глеб БССР	19
Г. І. Бахіраў. Водная эрозія глеб паўночна-ўсходніх раёнаў Магілёўскай вобласці і яе ўплыў на глебавую ўрадлівасць	24
Г. С. Кананкоў, С. В. Шляхто. Уплыў зялёнага ўгнаення на павышэнне ўрадлівасці глеб лёгкага механічнага саставу і ўраджай палявых культур	32
Д. Г. Кірылін. Дзеянне і пасляддзеянне розных доз фосфарных угнаенняў на супясчаных глебах у звязе севазвароту	36
В. И. Шемпель, Н. Н. Безлюдный, Г. Н. Шанбанович. Использование льном и ячменем азота из $(N^{15}H_4)_2SO_4$ и $NaNO_3$ в условиях разной обеспеченности их фосфором и калием	42
І. А. Кажура. Уплыў сульфату магнію ў спалучэнні з вапнаваннем на ўраджай аўса і льну на кіслых супясчаных глебах	47
Б. С. Жагрин. Биохимический состав и кормовая ценность кукурузы в зависимости от фонов удобрения и припосевного внесения суперфосфата	51
Б. Н. Журавель, В. Т. Сяркоў. Аб аптымальнай гушчынні себластою розных сартоў кукурузы	58
С. А. Шніп. Калійныя і фосфарныя ўгнаенні і ўрадлівасць заліўных сенакосаў	63
В. Г. Стралкоў. Параўнальная прадукцыйнасць і кармавая вартасць бабовых шматгадовых траў на высокім аграфоне	66
У. М. Пятніцкі. Водазабеспечанасць цімафеёўкі на маламагутных тарфяна-балотных глебах	72

## АХОВА РАСЛІН

А. И. Моисенко. Наиболее вредоносные виды листоверток и их энтомофаги в садах Белоруссии	75
А. Л. Амбросов, Я. В. Соболев. Четкость серологических реакций в динамике развития растений картофеля	78
А. Б. Салдатаў. Дзеянне гербіцыдаў на розных аграфонах у пасевах цукровых буракоў	86
А. С. Шуканаў. Да пытання аб спосабах распаўсюджвання канідый некаторых грыбоў з роду <i>Peronospora Corda</i>	86

## ЖЫВЕЛАГАДОУЛЯ

Н. Б. Баладон, І. К. Слесараў, Л. А. Якаўлеў, В. А. Дзісцерла, Е. І. Герасімовіч. Уплыў азотных і фосфарных угнаенняў на біяхімічны састаў і ператраўляльнасць злакавых траў	90
Р. А. Власянкова. Апладняльнасць кароў у залежнасці ад разбавіцелей спермы	96
К. М. Солицев, В. И. Некрашевич. Ранний отъем поросот с использованием заморителей молока	100
В. І. Бяззубаў. Уплыў цынку на абмен рэчываў у растуцых свіней	102

П. С. Мацюшаў. Некаторыя пытанні патагенезу асечнай хваробы парасят . . . . .	113
І. М. Карпуць, В. Ф. Саўчанка. Імунамарфалагічныя рэакцыі ў крватворных органах свіней пры балантыдыёзе . . . . .	117

**ЛЮДЗІ САВЕЦКАЙ НАВУКІ**

М. А. Дарожкін, А. І. Лапо. Сцяпан Гардзевіч Скарапанаў (Да 60-годдзя з дня нараджэння) . . . . .	121
В. І. Шэмпель. Андрэй Ляонцьевіч Сямёнаў (Да 70-годдзя з дня нараджэння)	124
<u>Іван Федасеевіч Гаркуша</u> . . . . .	127

## ВЕТЭРЫНАРЫЯ

П. К. Гульеў. Аб неспецыфічных алергічных рэакцыях і дынаміцы туберкулёзу буйной рагатай жывёлы . . . . .	110
П. С. Мацюшаў. Некаторыя пытанні патагенезу ацёчнай хваробы парасят . . . . .	113
І. М. Карпуць, В. Ф. Саўчанка. Імунамарфалагічныя рэакцыі ў кроватворных органах свіней пры балантыдыёзе . . . . .	117

## ЛЮДЗІ САВЕЦКАЙ НАВУКІ

М. А. Дарожкін, А. І. Лапо. Сцяпан Гардзеєвіч Скарапанаў (Да 60-годдзя з дня нараджэння) . . . . .	121
В. І. Шэмпель. Андрэй Ляонцьеўвіч Сямёнаў (Да 70-годдзя з дня нараджэння) . . . . .	124
<u>Іван Федасеевіч Гаркуша</u> . . . . .	127