

# ИЗВЕСТИЯ

АКАДЕМИИ НАУК БССР

---

СЕРИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
НАУК

№ 1

ИЗДАТЕЛЬСТВО „НАУКА И ТЕХНИКА“

МИНСК 1970

# ВЕСЦІ

АКАДЭМІІ НАВУК БССР

---

СЕРЫЯ  
СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧЫХ  
НАВУК

№ 1

ВЫДАВЕЦТВА „НАВУКА І ТЭХНІКА“

---

МІНСК 1970

## СОДЕРЖАНИЕ

В. Г. Крестовский. Ленин и научно-технический прогресс в сельском хозяйстве	5
В. И. Шемпель, Н. А. Дорожкин. Агрономическая наука БССР на службе земледелия	10
<b>Экономика и организация сельскохозяйственного производства</b>	
В. В. Лешкевич. Условия ведения производства и уровень хозяйствования совхозов	19
Г. Г. Шведов, Г. П. Лукашенко. Продуктивность и экономическая эффективность выращивания сельскохозяйственных культур на дерново-подзолистых супесчаных почвах	23
<b>ПОЧВА, ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ, РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>	
С. Г. Скоропанов, В. С. Брезгунов. Роль извести и удобрений в повышении плодородия торфяно-болотных почв верхового типа	28
В. С. Болдышев. Об искусственном оструктурировании и борьбе с эрозией почв	33
Т. Н. Кулаковская, И. И. Вещезерова. Применение минеральных удобрений и производительность пашни в Белорусской ССР	36
В. И. Шемпель, В. С. Рубанов, Н. П. Кукреш. Действие извести при разных сроках и способах внесения на урожай ячменя и клевера	41
Г. П. Дубиковский, К. К. Кудло, В. Я. Талашкевич, Н. К. Чертко. Влияние микроудобрений на урожай и качество картофеля	47
<u>И. С. Лупинович</u> , К. К. Кудло. Влияние молибдена и ванадия на урожай и качество сахарной свеклы	52
А. И. Лаппо, Б. С. Жагрин. Система удобрения и чередование культур в прифермских кормовых севооборотах с кукурузой. II	56
А. Е. Осин, С. Г. Гулевский. Возделывание однолетних кормовых культур на супесчаных почвах Гомельской области	62
<b>ОВОЩЕВОДСТВО И САДОВОДСТВО</b>	
А. М. Полянская. Новый сорт томатов Маринадный 1	65
Г. К. Коваленко, М. П. Цареня. Выход стандартных саженцев яблони и анализ потерь при их выращивании	71
П. И. Козлов. Скороплодные формы пальмет для садов Белоруссии	75
А. В. Сушевич, Т. Я. Полякова. Оценка сортов картофеля по регенерационной способности листьев и влиянию на урожайность при повреждениях, наносимых колорадским жуком	78
<b>МЕЛИОРАЦИЯ И ОСВОЕНИЕ ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ ПОЧВ</b>	
А. М. Кушнир. Влияние водного режима и возделываемых культур на потери азота из торфяно-болотной почвы	80
Г. И. Лашкевич, И. Э. Леуто. Корневая система основных сельскохозяйственных культур на торфяных почвах	85
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b>	
Е. В. Руденко. Лучшие сроки начала пастбищного использования травостоя	91
А. А. Алешин. Эффективность использования голландских быков в условиях Белоруссии	97
В. А. Джумков, В. Т. Горин, Л. В. Богданов. Изучение наследственно обусловленных типов амилазы у крупного рогатого скота и возможности использования их в селекции	102
Т. А. Андреева. Влияние цинка на рост и обмен веществ в организме бычков	107
Д. И. Курило. Влияние различного уровня лизина в рационах ремонтных хрячков на их рост и спермопродукцию	112
Г. Л. Попковский. Использование комбикормов, обогащенных синтетическим лизином и метионином, для мясного откорма свиней	117
С. И. Плященко. Естественная резистентность откармливаемого молодняка свиней в зависимости от условий содержания	120
Х. С. Горегляд, А. Е. Испенков. Состояние иммунологической реактивности поросят при подкожном введении гетерогенной крови	125

<b>В. Р. Крастоўскі.</b> Ленін і навукова-тэхнічны прагрэс у сельскай гаспадарцы	5
<b>В. І. Шэмпель, М. А. Дарожкін.</b> Агранамічная навука БССР на службе земляробства	10

### ЭКАНОМІКА І АРГАНІЗАЦЫЯ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАЙ ВЫТВОРЧАСЦІ

<b>В. У. Ляшкewіч.</b> Умовы вядзення вытворчасці і ўзровень гаспадарання саўгасаў	19
<b>Г. Р. Шведаў, Г. П. Лукашэнка.</b> Прадукцыйнасць і эканамічная эфектыўнасць вырошчвання сельскагаспадарчых культур на дзярнова-падзолістых супясчаных глебах	23

### ГЛЕБА, ЖЫУЛЕННЕ РАСЛІН, УГНАЕННІ, РАСЛІНАВОДСТВА

<b>С. Г. Скарапанаў, В. С. Брезгунов.</b> Роль извести и удобрений в повышении плодородия торфяно-болотных почв верхового типа	29
<b>В. С. Болдышаў.</b> Аб штучным абструктурванні і барацьбе з эрозіяй глеб	33
<b>Т. Н. Кулаковская, И. И. Вещезерова.</b> Применение минеральных удобрений и производительность пашни в Белорусской ССР	36
<b>В. И. Шемпель, В. С. Рубанов, Н. П. Кукреш.</b> Действие извести при разных сроках и способах внесения на урожай ячменя и клевера	41
<b>Г. П. Дубікоўскі, К. К. Кудло, У. Я. Талашкевіч, М. К. Чартко.</b> Уплыў мікраўгнаенняў на ўраджай і якасць бульбы	47
<b>І. С. Лупіновіч, К. К. Кудло.</b> Уплыў малібдэну і ванадыю на ўраджай і якасць цукровых буракоў	52
<b>А. И. Ляпо, Б. С. Жагрин.</b> Система удобрения и чередование культур в прифермских кормовых севооборотах с кукурузой. II	56
<b>А. Е. Осін, С. Р. Гулеўскі.</b> Вырошчванне аднагадовых кармавых культур на супясчаных глебах Гомельскай вобласці	62

### ГАРОДНІЦТВА І САДАВОДСТВА

<b>А. М. Палянская.</b> Новы сорт таматаў Марынадны I	55
<b>Р. К. Каваленка, М. П. Царэня.</b> Выхад стандартных саджанцаў яблыні і аналіз страт пры іх вырошчванні	71
<b>П. І. Казлоў.</b> Скараплодныя формы пальмет для садоў Беларусі	75
<b>А. У. Сушчэвіч, Т. Я. Палякова.</b> Ацэнка сартоў бульбы па рэгенерацыйнай здольнасці лісця і ўплыву на ўраджайнасць пры пашкоджаннях, якія прычыняюцца каларадскім жуком	78

### МЕЛІЯРАЦЫЯ І АСВАЕННЕ ТАРФЯНА-БАЛОТНЫХ ГЛЕБ

<b>А. М. Кушнір.</b> Уплыў воднага рэжыму і вырошчваемых культур на страты азоту з тарфяна-балотнай глебы	80
<b>Р. І. Лашкевіч, І. Э. Леута.</b> Каранёвая сістэма асноўных сельскагаспадарчых культур на тарфяных глебах	85

### ЖЫВЕЛАГАДОУЛЯ

<b>Я. У. Рудэнка.</b> Лепшыя тэрміны пачатку пашавага выкарыстання травастою	91
<b>А. А. Алёшы.</b> Эфектыўнасць выкарыстання галандскіх быкоў ва ўмовах Беларусі	97
<b>В. А. Джумкоў, В. Т. Горын, Л. В. Багданаў.</b> Вывучэнне спадчынна абумоўленых тыпаў амілазы ў буйной рагатай жывёлы і магчымасці выкарыстання іх у селекцыі	102
<b>Т. А. Андрэева.</b> Уплыў цынку на рост і абмен рэчываў у арганізме бычкоў	107
<b>Д. І. Курыла.</b> Уплыў рознага ўзроўню лізіну ў рацыёнах рамонтных кныроў на іх рост і спермапрадукцыю	112
<b>Г. Л. Папкоўскі.</b> Выкарыстанне камбікармоў, абагачаных сінтэтычным лізінам і метыянінам для мяснога адкорму свіней	117
<b>С. І. Пляшчанка.</b> Натуральная рэзістэнтнасць адкормліваемага маладняку свіней у залежнасці ад умоў утрымання	120
<b>Х. С. Гарагляд, А. Я. Іспанкоў.</b> Стан імуналагічнай рэактыўнасці парасят пры падскурным увядзенні гетэрагеннай крыві	125