

Реферати

УДК 633.63:63(091)

100-річний ювілей. Вакуленко М. О. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.-Вип. 1.-С. 3-20.

У статті, присвяченій 100-річчю Верхняцької дослідно-селекційної станції Інституту цукрових буряків УААН, наведено відомості про історію становлення та розвитку станції, основні напрямки діяльності, досягнення в науці та виробництві, перспективи подальшого розвитку.

УДК 633.63:631.52

Від багатонасінних сортів-популяцій до одностійних гібридів на стерильній основі. Грицик М. С. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 21-33.

Викладено історію виникнення і розвитку вітчизняної селекції цукрових буряків на Верхняцькій дослідно-селекційній станції за 100-річний період, наведено результати досліджень, розробки нових методів в селекційному процесі, основні напрямки і перспективи на майбутнє.

Видатний селекціонер. Перетяцько В. Г. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 34-37.

Описано творчий шлях та результати праці видатного талановитого селекціонера-новатора Тита Федоровича Гринька. На Верхняцькій станції в 1936-1962 рр. вченим виведено і передано в виробництво високопродуктивні сорти цукрових буряків, серед них такі шедеври, як Верхняцький 072, Верхняцький 103 та інші.

УДК 633.63:631.52

Селекція тетраплоїдних форм. Андреева Л.С., Грицик М. С. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 38-41.

В статті наведено результати науково-дослідних робіт, проведених на Верхняцькій станції зі створення тетраплоїдних форм та вивчення проблем практичного використання поліплоїдії в селекції цукрових буряків.

Життя, віддане науці. Перетяцько В. Г. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 42-45.

Подано історичну справку про життєвий і творчий шлях Михалевича Вацлава Валентиновича - вченого, селекціонера, творця багатьох продуктивних сортів цукрових буряків, що висівалися на значних площах, нових схем та унікальних методів селекції, що застосовуються в селекційному процесі і в наш час.

УДК 633.63:631.531.12

Розвиток досліджень з насінництва цукрових буряків на Верхняцькій дослідно-селекційній станції. Гізбуллін Н.Г., Кириченко І.Г., Тарасюк В.К. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 46-56. Табл. 6.

Дослідження були направлені на удосконалення системи насінництва, схеми та агротехніки вирощування насіння гібридів, маточних буряків і насінників. Показано, що із всіх факторів, які впливають на коефіцієнт розмноження насіння, найбільше значення має норма висіву елітного насіння і вихід садівних коренеплодів.

Видатний вчений і організатор сортоводно-насінницької справи. Ільєвич С. В. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 57-60.

В статті висвітлено діяльність Бориса Аркадійовича Паншина - видатного вченого, селекціонера, одного із засновників Наукового інституту селекції (майбутнього Інституту цукрових буряків), талановитого організатора сортоводно-насінницької справи. Автора циклу робіт "Нові цукроносні рослини", великого патріота своєї Батьківщини.

УДК 631.52:633.1

Селекція озимого жита. Волошин В. М. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 61-71. Табл. 3.

Показано результати багаторічних науково-дослідних робіт з селекції озимого жита на Верхняцькій ДСС, подано характеристику найбільш цінних сортів Верхняцької селекції (Таращанське ІІ, Таращанське ІV, Верхняцьке 32, Верхняцьке 94 та інші).

УДК 631.52:633.1

Результати і перспективи селекції вівса. Бердичевська Г. О. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 72-78. Табл. 2.

Висвітлено методи та результати багаторічної роботи з селекції вівса на Верхняцькій станції. Створено і впроваджено у виробництво п'ять високопродуктивних з комплексом господарсько-цінних ознак сортів. Сорт Советский 339 і до цього часу вважається одним із кращих у світовій практиці.

Ім'я, вартє пошани. Бердичевська Г. О., Довгун О. І. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 79-80.

В статті описано творча діяльність Емми Степанівни Чехівської - селекціонера, вченого, людини, яка творчо відносилася до своєї справи, талантом і працьовитістю досягла великих успіхів - вона автор 5 сортів озимого жита та 2 сортів вівса. Наведено схеми та методи роботи селекціонера.

УДК 631.531.12:633.1

Насінництво зернових культур. Лисенко Л. В. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 81-86. Табл. 2.

Приводиться історія організації насінництва зернових культур на Верхняцькій дослідно-селекційній станції. Описуються методи і схеми насінництва, за якими вирощується насіння супереліти

та еліти для реалізації господарствам зони діяльності станції. Наводяться дані про обсяги виробництва та реалізації елітного насіння.

УДК 633.63:631.5

Сортова агротехніка цукрових буряків. Мартинович М. М., Радзивіл В. Х., Васильченко М. А. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 87-95. Табл. 8.

Викладені результати вивчення різних сортів цукрових буряків цукрового, врожайного і сумісного напрямлень, а також іншими різновідмінними господарсько-біологічними ознаками щодо особливостей агротехніки їх вирощування.

Показано, що вивчаємі сорти в однаковій мірі реагують на агротехнічні прийоми їх вирощування: способи і строки сівби, глибину заробки насіння, площу живлення, густоту насадження, внесення добрив, довжину вегетаційного періоду.

УДК 633.63:631.582

Продуктивність сівозмін залежно від чергування культур і внесення добрив. Костенко С. С. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 96-99. Табл. 5.

Висвітлено результати досліджень по вивченню впливу чергування культур, насичення сівозмін просапними культурами, внесення органічних та мінеральних добрив на продуктивність сівозмін. Показано, що насичення сівозміни цукровими буряками підвищує її продуктивність, урожайність буряків при цьому знижуються. Продуктивність сівозміни без внесення добрив знижується.

УДК 633.63:631.5

Вирощування цукрових буряків по спрощеній технології. Вакуленко М. О., Мартинович М. М., Радзивіл В. Х., Коротич П. П. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 100-115. Табл. 14.

Викладені результати вивчення спрощених технологій вирощування цукрових буряків в умовах монокультури із скорочен-

ням витрат паливо-мастильних матеріалів на 50 і 75%.

Показано, що при монокультурі різко знижується врожайність цукрових буряків, збільшується пошкодження їх шкідниками та ураження хворобами, а затрати праці при скороченні витрат пального зростають на 147-289%.

УДК 633.63:631.582

Енергетична ефективність сівозмін. Шкаредний І.С. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вин. 1.-С. 116-124. Табл. 5.

Встановлено, що збільшення у сівозміні високопродуктивних присапних культур (цукрових буряків) підвищує продуктивність сівозмін, але при цьому зростають витрати енергії, тому біоенергетична ефективність сівозмін дещо знижується. Запобігти цьому можна шляхом зменшення обсягів витрат енергії та збільшення продуктивності культур.

УДК 633.63:63:54

Продуктивність цукрових буряків і вміст рухомих сполук фосфору в чорноземі опідзоленому в центральній частині Лісостепу України залежно від внесення добрив. Колібабчук Т. В. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вин. 1.-С. 125-133. Табл. 5.

На опідзоленому чорноземі на фоні оптимального забезпечення азотними і калійними добривами внесення половинної дози фосфорних добрив забезпечувало приріст врожайності коренеплодів 4,5 т/га.

УДК 631.8:631.895

Вплив 50-річного систематичного застосування органічних та мінеральних добрив у зерно-буряковій сівозміні на виведення поживних речовин сільськогосподарськими культурами. Мартинівич М. М., Мартинівич Л. І. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вин. 1.-С. 134-147. Табл. 5.

Встановлено, що систематичне застосування органо-мінеральної чи мінеральної системи удобрення збільшує загальний винос

поживних речовин культурами зерно-бурякової сівозміни. При цьому винос азоту збільшується на 34%, фосфору - на 40%, калію - на 41% в порівнянні з сівозміною без удобрення.

УДК 633.63:63:54

Вплив хлормістких калійних добрив на процеси перетворення азоту добрив у ґрунті і їх дія на продуктивність цукрових буряків. Колібабчук Т. В., Мусіч В. І., Радзивіл В. Х., Козленко І. А. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Виш. 1.-С. 148-156. Табл. 4.

В статті викладені результати досліджень дії форм калійних добрив, що містять різну кількість хлору, на процеси перетворення азоту в ґрунті і їх вплив на продуктивність цукрових буряків. Встановлено, що внесення калійних добрив з більшим вмістом хлору сповільнюють процес нітрифікації.

УДК 633.63:631.533.37

Вирощування цукрових буряків розсадним способом. Мартинович М. М., Радзивіл В. Х., Вакуленко П. І., Вакуленко М. О., Коротич П. П., Саух С. Б. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Виш. 1.-С. 157-167. Табл. 7.

Наведено результати вирощування цукрових буряків розсадним способом. Встановлено, що буряки при розсадному способі в польових умовах сильніше пошкоджуються шкідниками та уражаються хворобами, мали в кінці вегетації значну кількість коренеплодів гіллястих та неправильної форми, врожайність була нижчою на 4,6-8,0 т/га в порівнянні з цукровими буряками, вирощеними по інтенсивній технології.

УДК 595.70:632

Розвиток наукових досліджень з захисту рослин. Коротич П. П., Жук М. П., Митник О. І. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Виш. 1.-С. 168-172.

Викладено історію розвитку наукових досліджень з захисту

рослин на Верхняцькій станції за 100 років, наведені результати робіт з розробки інтегрованої системи захисту цукрових буряків і зернових культур від комплексу шкідників та хвороб, досягнення в селекції на стійкість буряків проти гнилі, зернових проти іржі та сажки.

УДК 633.63:631

Хвороби цукрових буряків та заходи, що обмежують їх розвиток. Вакуленко М. О., Шендрик Р. Я., Коротич П. П. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 173-178. Табл. 2. Рис. 3.

В статті викладено результати досліджень впливу насичення сівозміни буряками, передпопередника, обробки насіння різними фунгіцидами та доз мінеральних добрив, внесених під цукрові буряки, на ушкодження коренеюдом, паршею і церкоспорозом.

УДК 633.63:595.70

Розробка заходів боротьби із буряковою крихіткою. Коротич П. П. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 179-189. Табл. 10.

Приводяться результати досліджень ефективності різних інсектицидів при внесенні їх в ґрунт і нанесенні на насіння в комбінації з фунгіцидами у боротьбі з крихіткою. Виробництву рекомендовано інсектициди фурадан, гаучо в комплексі з тачигареном.

УДК 633.63:581.1

Вплив обробки насіння на розвиток хвороб кореневої системи цукрових буряків. Шендрик Р. Я., Коротич П. П., Прокопчук В. Б. В кн.: Збірник наукових праць Інституту цукрових буряків УААН. К.: ІЦБ УААН, 1999.- Вип. 1.-С. 190-191. Табл. 2. Рис. 1.

Встановлено, що в зоні Верхняцької дослідно-селекційної станції у боротьбі з коренеюдом найвищий ефект досягнуто при застосуванні для обробки насіння композиції з включенням тіураму і тачигарену. Виявлено, що сорти і гібриди вітчизняної селекції менше ушкоджувались паршею порівняно з зарубіжними, були більш врожайними.