

ЗМІСТ

СЕЛЕКЦІЯ

М.В. Роїк, М.О. Корнєєва

Генетичний контроль і фенотипова вираженість ознаки самосумісності - самонесумісності у цукрових буряків.....18

ІЛІ. Шевченко

Підходи до інформатизації селекційних досліджень.....28

О.І. Чередничок

Покращання біологічної якості насіння цукрових буряків в селекційному процесі на основі доборів за цитологічними та цитоембріологічними тестами.....32

ІЛ. Вакуленко.

Продуктивність різних за походженням ЧС ліній і їх простих гібридів.. 39

М. В. Власюк

Вплив інбридингу на морфобіологічні і господарські ознаки інбредних ліній цукрових буряків.....45

О.А. Сливченко, D. Bartsch

Наслідки переносу генів з культурних форм буряків у їх дикі родичі в Україні.....52

Л.В. Фалатюк, М.О. Корнєєва

Масовий добір у популяціях запилювачів уладівської генплазми і його значення в комбінаційній селекції цукрових буряків.....60

О.В. Дубчак

Створення ЧС матеріалів на основі ектоплазми.....66

ОЛІ Кляченко, ІЛ. Шевченко

Прогнозування гетерозису за фізіолого-біохімічними ознаками в селекції цукрових буряків.....73

А.Є. Манько, С.Г. Труш, М.В. Небиков, В.М. Татарчук

Підвищення комбінаційної здатності тетраплоїдних популяцій цукрових буряків за врожайністю і цукристістю коренеплодів в процесі 2-х циклів рекурентного добору.....78

В.А. Яковець

Результати і перспективи селекції цукрових буряків на стійкість до борошнистої роси.....85

Н. Р. Фоменко

Особливості розвитку жіночого гаметофіту у рослин апоміктичних
гамма-ліній *Beta vulgaris* L.....91

Т.П. Федулова, С.Н. Мітін

Використання білкових маркерів для вирішення прикладних задач
селекції цукрових буряків.....95

М.В. Небиков

Відбір посухостійких біотипів цукрових буряків в умовах культури
in vitro за допомогою осмотично активних речовин.....101

Н.В. Журавльова, Т.В. Чугункова

Успадкування висоти рослин в гібридних поколіннях географічно
віддалених форм озимої пшениці.....106

І.Г. Калій

Вдосконалення методів створення високопродуктивних гібридів
кормових та цукрових буряків.....113

НАСІННИЦТВО

С.М. Гонтаренко, Н.Г. Гізбуллін

Підвищення продуктивності цукрових буряків при використанні для
обробки насіння регуляторів росту, що містять комплекс
амінокислот.....119

О.І. Юхновський

Біологічні особливості та продуктивність компонентів схрещування ЧС
гібридів залежно від умов їх вирощування.....128

В.В. Файдюк

Врожайність і якість гібридного насіння залежно від технології його
вирощування.....134

Д.В. Борисов

Пилкоутворююча здатність біологічних форм цукрових буряків.....139

О.В. Дубчак

Якість насіння фертильних і стерильних форм цукрових буряків залежно
від фази цвітіння насінників.....144

Н.Ю. Касян

Збереженість безвисадкових насінників залежно від способів сівби
та метеофакторів.....149

| | |
|---|-----|
| А.В. Моргун, Ж.П. Шевченко, І.А. Моргун | |
| Строки сівби і якість маточних коренеплодів цукрових буряків..... | 154 |
| І.Н. Мотрук | |
| Вплив агротехнічних прийомів на якість і вихід маточних коренеплодів кормових буряків..... | 158 |
| Ю.М.Сологуб | |
| Складові виходу садивних коренеплодів..... | 162 |
| І.І. Ковнєв | |
| Густота насінників при пересадному способі вирощування насіння цукрових буряків..... | 167 |
| О.Д. Гаврилюк, О.В. Дубровна, І.І. Лялько, Н.В. Журавльова | |
| Вплив синтетичних регуляторів росту на схожість насіння цукрових буряків..... | 171 |
| С. І. Корнієнко, | |
| Удосконалення технології передсадильного обробітку ґрунту при вирощуванні насінників цукрових буряків..... | 177 |
| А.П. Маслоїд | |
| Ефективність інокуляції насіння цукрових буряків бактеріальними препаратами..... | 181 |
| С. І. Марченко | |
| Вивчення можливості використання вітчизняних мікродобрив та визначення їх оптимальної дози в дражувальній та інкрустаційній сумішах при обробці насіння цукрових буряків..... | 186 |

РОСЛИННИЦТВО

| | |
|--|-----|
| Н.Л. Умрихін | |
| Вплив фонів живлення та строків збирання на продуктивність ЧС гібридів..... | 192 |
| В.Т. Саблук, О.М. Грищенко | |
| Формування агроценозу і продуктивність цукрових буряків при інкрустації насіння інсектицидами..... | 198 |
| П.Б. Ненич | |
| Математична модель росту цукрових буряків..... | 204 |

| | |
|--|-----|
| В.І.Дубовий, <u>І.В.Глеваський</u>, В.І.Боковий, О.І.Дубовий, М.В.Кардаш | |
| Енергозберігаюча технологія вирощування насіння буряків в умовах фітотронно-тепличного комплексу за однорічним циклом..... | 210 |
| В.М. Завгородній | |
| Агротехнічні прийоми збільшення урожайності стевії в умовах лісостепу України..... | 216 |
| 0.1. Савіна, В.К. Чопик | |
| Технологічний фактор підвищення потенціалу сортів тютюну..... | 225 |

СИСТЕМА УДОБРЕННЯ

| | |
|--|-----|
| І.І. Буряк, А.С. Зариняк | |
| Особливості росту і продуктивності насінників цукрових буряків при позакореновому живленні..... | 233 |
| Г.М. Мазур | |
| Вплив системи удобрення цукрових буряків у сівозміні на їх продуктивність і винос елементів живлення..... | 240 |
| А. І. Чердничок | |
| Вплив застосування нового калійного добрива "Калімаг-30" на основні показники росту та розвитку цукрових буряків..... | 247 |
| М.М. Якусик | |
| Дія фосфорних добрив різного ступеня розчинності на розвиток кореневої системи та продуктивність цукрових буряків..... | 252 |
| Я.П. Цвей | |
| Вплив довготривалого застосування добрив на вміст важких металів у чорноземі вилюгуваному..... | 256 |

ЗАХИСТ РОСЛИН

| | |
|--|-----|
| І.В. Шам | |
| Потенційні запаси насіння бур'янів у ґрунті в умовах східного Лісостепу України..... | 264 |
| І.М. Сторчоус, О.В. Шевчук | |
| Гербіциди на озимій пшениці в Степу України..... | 271 |
| І.І. Сторожик | |
| Композиції інсектицидів та ефективність їх дії проти основних шкідників сходів цукрових буряків..... | 277 |

| | |
|---|-----|
| Г.М. Каражбей | |
| Видовий склад шкідників сходів цукрових буряків в умовах степу України..... | 283 |
| Н.В. Кісліцина | |
| Тривалість захисної дії фунгіцидів та їх композицій проти коренеїда цукрових буряків..... | 288 |
| М.М. Дем'янюк | |
| Особливості етології звичайного бурякового довгоносика за сучасних умов..... | 292 |
| В.М. Григор'єв | |
| Ефективність дії інсектицидів та їх композицій проти бурякової нематоди..... | 301 |
| А.К. Нурмухаммедов, А.О. Рой, О.Г. Кістень | |
| Використання штамів спороутворюючих бактерій роду <i>Bacillus</i> для боротьби з коренеїдом цукрових буряків..... | 307 |
| О.М.Фальчук, Т.В.Чугункова, Н.Я.Губанова, Л.Ф.Розумна | |
| Полісахаридні елісатори як стимулятори імунітету у буряків..... | 315 |
| М.Д. Мельничук, С.О. Смирнова, Е.В. Качура, Г.В. Смирнова | |
| Діагностика вірусних інфекцій цукрових буряків у агроценозах України..... | 320 |
| І.В. Веріжнікова | |
| Фенологія капустянки звичайної..... | 326 |

МЕХАНІЗАЦІЯ

| | |
|---|-----|
| О.М. Ганженко | |
| Стохастична модель роботи садильного апарата висадкосадильної машини..... | 333 |
| М.Я. Гументик | |
| Особливості цикорію кореневого і агротехніка його вирощування..... | 339 |

ЕКОНОМІКА

| | |
|--|-----|
| С.В. Дяченко | |
| Ефективність заходів з підвищення продуктивності цукрових буряків..... | 346 |

В.І. Гореленко

Ефективність різних форм інтеграційних процесів у бурякоцукровому виробництві.....350

А.В. Печенюк

Становлення ринкових відносин у буряківництві України: проблеми та перспективи.....354

Г.Д. Гапоненко

Ефективність безвисадкового способу вирощування насіння цукрових буряків.....357

І.Л. Зорін

Спеціалізація - основний фактор підвищення ефективності насінництва.....361

Я.А. Бебешко

Економічна ефективність виробництва стевії.....366