

Підвищення врожайності і цукристості коренеплодів обумовило й більш високий збір цукру з одного гектара. На підвищеному фоні живлення по варіантах, де застосовували бетастимулін у дозах 10, 20, 30мл/т насіння, збір цукру був у межах 8,0-8,4т/га. Застосування біолану в таких же дозах забезпечило збір цукру на рівні 8,4-8,6т/га.

Висновки. Доведено, що обробка насіння цукрових буряків регуляторами росту рослин позитивно вплинула на стартові показники росту, тобто на польову схожість насіння, сприяла зниженню таких шкодочинних хвороб, як коренеїд та церкоспороз.

Результати досліджень показали, що найбільшу врожайність коренеплодів на підвищеному фоні живлення отримано від застосування бетастимуліну 30мл/т – 50,0т/га, біолану 20мл/т – 51,6т/га. На фоні без застосування мінеральних добрив показники по врожайності були значно нижчими.

За рахунок підвищення врожайності коренеплодів зріс і збір цукру з одиниці площі.

Бібліографія

Котелянець М. Г. Стан і завдання вивчення та впровадження регуляторів росту рослин / М. Г. Котелянець // Збірник наукових праць - Київ, 1998. - 23-25с. .

Шевченко А. О. Регулятори росту рослин у землеробстві / А. О. Шевченко // Збірник наукових праць. - Київ, 1998. - 142с.

Яковлев А. Ф. Регулятори роста растений и эффективность их применения / Яковлев А. Ф. - М.: Изд-во МСХА, 1990. - 30с.

The Plant Growth Regulatoris in Agriculture and Horticulture Role and commercial USES / Ed. Amarjit S. Basra. - New York: Haworth Press, 2000. – 255p.

Методика исследований по сахарной свекле. - К.: ВНИС, 1986. – 292с.

Доспехов Б.А. Методика полевого опыта / Б.А. Доспехов - М.: Колос, 1979. - 271-289с.

Анотація

Наведено результати наукових досліджень про вплив регуляторів росту рослин на продуктивність цукрових буряків. Встановлено, що обробка насіння регуляторами росту на фоні добрив $N_{160}, P_{160}, K_{160}$ підвищує урожайність коренеплодів на 2,8-5,6т/га та цукристість на 16,3-16,6%.

Аннотация

Приведены результаты научных исследований влияния регуляторов роста растений на продуктивность сахарной свеклы. Установлено, что обработка семян регуляторами роста на фоне удобрений $N_{160}, P_{160}, K_{160}$ повышает урожайность корнеплодов на 2,8-5,6т/га и сахаристость на 16,3-16,6%.

Annotation

In the article are showed results of the study of influence of plant grow regulators (PGR) on productivity of sugar beet. It was ascertained that treatment of sugar beet seed with PGR by using such fertilizers as $N_{160}, P_{160}, K_{160}$ raise harvest f root-crops to 2,8-5,6 t/h and to 16,3-16,6% of sugar content.

ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ, ЩО НАДРУКОВАНІ В ЖУРНАЛІ “ЦУКРОВІ БУРЯКИ” ЗА 2012 РІК

АГРОТЕХНОЛОГІЇ

РОЇК М.В., КУРИЛО В.Л., ПИРКІН В.І., СІНЧЕНКО В.М., Творчо застосувати технологію сівби цукрових буряків, №2-3 (86-87).

БОЙКО І.І., Технологічні якості цукрових буряків залежно від різноякісності нісіння, № 4 (88)2012.

БАЛАГУРА О.В., Інтенсивна технологія вирощування насіння чс гібридів цукрових буряків, № 5 (89).

ПИРКІН В.І., ГАПОНЕНКО Г.Д., ГОРЕЛЕНКО В.І., ГІЗБУЛЛІНА Л.Н., МОСКАЛЕНКО В.П., КИРКОВСЬКА О.П., Складові ефективності виробництва цукрових буряків, № 6 (90).

ІВАНІНА В.В., Енергетична ефективність агротехнологій за різних систем удобрення зернобурякової сівозміни, № 6 (90).

АГРОХІМІЯ

ІВАНІНА В.В. Місце і роль агрохімічної науки в розвитку буряківництва, №2-3 (86-87).

**АЛЬТЕРНАТИВНІ
ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ**

СИЧУК Л.В., Виробництво біопалива: вплив мінеральних добрив та ширини міжрядь на продуктивність цукрового сорго, № 4 (88).

СЕРЕДА В. І., Селекція цукрового сорго - резерв фітоенергетики, № 4 (88).

БІОЕНЕРГЕТИКА

КУРИЛО В.Л., ГЕРАСИМЕНКО Л.А., Продуктивність сорго цукрового для виробництва біопалива залежно від строків сівби та глибини загорання насіння, № 1 (85).

РОЇК М.В., КУРИЛО В.Л., ГАНЖЕНКО О.М., ГУМЕНТИК М.Я., Перспективи розвитку біоенергетики в Україні, №2-3 (86-87).

**БІОЕНЕРГЕТИЧНІ
КУЛЬТУРИ**

КУРИЛО В. Л., КОВАЛЬЧУК В.П., ГРИГОРЕНКО Н.О., МАРЧУК О.О., Продуктивність сортів та гібридів сорго цукрового залежно від рівня удобрення, № 5 (89).

КВАК В. М., Вплив строків садіння та глибини загорання різомів міскантусу на його польову схожість, № 6 (90).

БУРЯКОВЕ ПОЛЕ- 2012

РОЇК М.В., КУРИЛО В.Л., СІНЧЕНКО В.М., ПИРКІН В.І., САБЛУК В.Т., Особливості догляду за посівами цукрових буряків, №2-3 (86-87).

БУРЯКОВІ «ЖИВА»

МОРОЗ О.В., ГОРОБЕЦЬ А.М., СМІРНИХ В.М., Оптимальні строки збирання і вивезення цукросировини – резерв високого врожаю цукрових буряків, № 5 (89).

ГЕНЕТИКА І СЕЛЕКЦІЯ

КОРНЄЄВА М.О., МЕЛЬНИК Я.А., Селекція ЧС гібридів цукрових буряків на понижений вміст калію в коренеплодах, № 1 (85).

РОЇК М.В., КОРНЄЄВА М.О., Від багатонасінних сортів – популяцій цукрових буряків до ЧС гібридів новітнього покоління, №2-3 (86-87).

ГРУНТОЗНАВСТВО

КОВАЛЬЧУК В.П., КОСТЕНКО О.І., Діє центр дослідження якісних показників ґрунту та продукції рослинництва, №2-3 (86-87).

ДОБРИВА

ЧЕРНЕЛІВСЬКА О. О., ДЕРКАЧ В. С., ДЗЮБЕНКО І. М., ЦВЕЙ Я.П., ОПАНАСЕНКО Г. П., Використання парозаймаючих культур як зеленого добрива при вирощуванні цукрових буряків, № 6 (90).

ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ, ЩО НАДРУКОВАНІ В ЖУРНАЛІ “ЦУКРОВІ БУРЯКИ” ЗА 2012 РІК

ЗАХИСТ РОСЛИН

МАКУХ Я.П., Особливості формування процесів забур'янення гороху та ефективність його захисту, №1 (85).

МАКУХ Я.П., Лабораторія гербології – від минулого до сьогодні, №2-3 (86-87).

САБЛУК В.Т., ГРИЩЕНКО О.М., КАЛАТУР К.А., ПОЛОВИНЧУК О.Ю., Прогноз розвитку та розмноження шкідливої ентомофауни у посівах цукрових буряків, №2-3 (86-87).

НУРМУХАММЕДОВ А.К., ЯКОВЕЦЬ В.А., ЛИТВИНЮК В.В., ВАСИЛЬЄВА Н.О., КОСТЕНЮК Н.М., Ефективність беккросів в селекції цукрових буряків на стійкість до ризоманії, №2-3 (86-87).

ГОРОДЕЦЬКИЙ О.С., Ефективність інсектицидів для протруювання насіння цукрових буряків проти бурякових блішок, № 4 (88).

КУЧЕРЕНКО Є.П., САБЛУК В.Т., БАЛАНЮК Л.О., Гнилі коренеплодів цукрових буряків під час зберігання та розробки способів зниження їх шкідливості у Центральному Лісостепу України, № 6 (90).

ІСТОРІЯ БУРЯКІВНИЦТВА

ЛІСНЕВИЧ Л.О., Історичні пріоритети створення однонасінних форм цукрових буряків українськими та американськими вченими, № 5 (89).

ІСТОРІЯ В ОСОБАХ

КІНАХ В.А., ГАПОНЕНКО Г.Д., СТАШЕНКО П.П., САГАНОВ М.І., Етапи становлення інституту: люди, події, факти, №2-3 (86-87).

ГІЗБУЛЛІН Н.Г., Директори інституту : 1922 – 2012, №2-3 (86-87).

КАЛЕНДАР ВИЗНАЧНИХ ПОДІЙ

ЯГОЛЬНИК О.О., Пам'ятник одно-

насінному сорту цукрових буряків у Києві, №2-3 (86-87).

НАСІННИЦТВО

ДОРОНІН В.А., БУСОЛ М.В., КРАВЧЕНКО Ю.А., КАРПУК Л.М., Якість насіння цукрових буряків залежно від умов його зберігання, № 1 (85).

БОЙКО І.І., Продуктивність гібридів цукрових буряків залежно від технологічних фракцій насіння, № 1 (85).

ГІЗБУЛЛІН Н.Г., Селекція та насінництво цукрових буряків – двоєдиний процес, №2-3 (86-87).

БАЛАН В.М., Безвисадковий спосіб вирощування насіння цукрових буряків: історія розвитку, стан та перспективи, № 4 (88).

ЗАРИШНЯК А.С., СТРИЛЕЦЬ О.П., Продуктивність цукрових буряків залежно від передпосівної обробки насіння мікродобривами, № 5 (89).

БОЙКО І.І., ДОРОНІН В.А., Залежність урожайності цукрових буряків від розміру насіння, № 6 (90).

НАУКА І ВИРОБНИЦТВО

БЕХ Н.С., РОІК М.В., ВОЙТОВСЬКА В.І., НЕДЯК Т.М., Добір тетраплоїдних форм цукрових буряків у культур in vitro з використанням непрямих методів визначення плідності, № 1 (85).

ЦВЕЙ Я.П., ГОГОЛЬ Л.О., КІСІЛЕВСЬКА М.О., БОЙЧУК О.В., ТОРЛІНА О.М., ВОРОНЮК Н.М., ЧЕРЕДНИЧОК А.І., Землеробство в системі буряківництва – на науковий рівень, №2-3 (86-87).

КУРИЛО В.Л., СІНЧЕНКО В.М., ПІРКІН В.І., ГОРЕЛЕНКО В.І., ГІЗБУЛЛІНА Л.Н., МОСКАЛЕНКО В.П., Збиранню цукрових буряків – високу якість, № 4 (88).

ЯГОЛЬНИК О.О., Інституту – 90! Фоторепортаж про Міжнародну науково-практичну конференцію з нагоди 90-річчя ІБКіЦБ, № 4 (88).

ГІЗБУЛЛІН Н.Г., Стан наукових досліджень демонструє поле, № 5 (89).

НЕТРАДИЦІЙНІ КУЛЬТУРИ

ЯЛАНСЬКИЙ О.В., Суданська трава сінокісна в Білорусі, №2-3 (86-87).

КУЗНЄЦОВА І.В., Екстракція речовин флавоноїдного комплексу із стевії, № 4 (88).

ОБРОБІТОК ГРУНТУ

КИРИЛЮК В.П., Як основний обробіток ґрунту та удобрення впливають на забур'яненість посівів буряків цукрових, № 6 (90).

ПРОБЛЕМИ ГАЛУЗІ

БОРИСЮК П.Г., РУДЕНКО О.А., Бурякоцукрова галузь – 2011: підсумки, уроки і перспективи, № 1 (85).

ТАРАРІКО Ю.О., КОЗАЧЕНКО О.А., ЦВЕЙ Я.П., Вдосконалення галузевої структури аграрного виробництва зернобурякової спеціалізації, № 5 (89).

РУЧНУ ПРАЦЮ – «НА ПЛЕЧІ» МАШИН

КУРИЛО В.Л., МАЗУРЕНКО А.М., ГАНЖЕНКО О.М., ГУМЕНТИК М.Я., Від сапи – до технічних комплексів, №2-3 (86-87).

ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

КУРИЛО В.Л., ГАНЖЕНКО О.М., ЗИКОВ П.Ю., Шляхи механізації в насінництві і селекції цукрових буряків, №2-3 (86-87).

У ЛАБОРАТОРІЯХ ВЧЕНИХ

ЧЕМЕРИС Л.М., ЗМІЄВСЬКИЙ В.М., ОСТАПОВИЧ Є. М., Потенціал продуктивності гібридів цукрових буряків (за результатами демонстраційного дослідження на Білоцерківському ДСВ ІБКіЦБ), № 5 (89).