

встановлення важливих ознак для шпинату городнього і руколи посівної, яка була здійснена на основі розрахунків кореляційних зв'язків між біометричними і продуктивними показниками. Дослідженнями встановлено, що існує сильний позитивний кореляційний зв'язок між масою рослини і кількістю листків ($r = 0,92$), масою рослини і діаметром розетки ($r = 0,78$), врожайністю товарної зелені і масою однієї рослини або масою зібраної зелені з однієї рослини ($r = 0,82$). Слабкий кореляційний зв'язок встановлений між висотою рослин і кількістю листків.

Висновки. За період досліджень вищу товарну урожайність руколи посівної одержано за вирощування вітчизняного сорту Знахар – 5,1 т/га, що дозволило отримати надвишок урожаю 1,6 т/га у порівнянні з контролем. Вищу урожайність товарної зелені маси шпинату городнього забезпечив гібрид Спортер F_1 14,8 т/га, а гібрид Лазіо F_1 – 15,4 т/га, що перевищує контроль на 2,4 і 3,0 т/га і дає можливість отримати додатково 19–24 % врожаю.

Встановлено, що існує сильний позитивний кореляційний зв'язок між масою рослини і кількістю листків ($r = 0,92$), масою рослини і діаметром розетки ($r = 0,78$), врожайністю товарної зелені і масою однієї рослини або масою зібраної зелені з однієї рослини ($r = 0,82$). Слабкий кореляційний зв'язок встановлений між висотою рослин і кількістю листків.

Література

1. Визначник рослин України: навчальний посібник. – 2-е вид. і доп. – Київ: Урожай, 1965. – 878с. (320–322).
2. Зелень и травы. – М.: ЭКСМО-Пресс, 2001. – 128 с.

3. Лебедева А. Т. Шпинат заслуживает внимания / Лебедева А.Т. // Картофель и овощи. – 2000. – №4. – С.14.
4. Лудилев В. А. Все об овощах / В. А. Лудилев, М. И. Иванова: Полный справочник. – М.: ЗАО «Фитон+», 2010. – 424с.
5. Суліма К.Л. Листові салатні овочі. / Суліма К.Л. – К., 2008. – 72 с.
6. Ширинкин И. В. Влияние сроков посева на урожайность салатной продукции руколы сорта Изумрудная в условиях защищенного и открытого грунта / И. В. Ширинкин, А. Н. Папонов // Аграрный Вестник Урала. – Екатеринбург, 2013. – № 4. – С. 371–374.
7. Улянич О. І. Зеленні та пряносмакові овочеві культури. / Улянич О. І. – Київ.: Дія, 2004. – 167 с.
8. Улянич О.І. Ефективність застосування інноваційних елементів технології вирощування зеленних і прямих овочевих рослин / О. І. Улянич, Т. В. Мельниченко, О. В. Філонова, // Матер. тез Міжнар. науково-практичної конференції «Інноваційні агротехнології в умовах глобального потепління», 4–6 червня 2009 р., Таврійський державний агротехнологічний університет. – Вип.1. – С.100–101.
9. Kunicki E. Salata lodygowa – pomysł na uprawę poplonowa // Hasło ogrodnicze. – № 7. – 2006. – P. 96–98.
10. Pollock M. Fruit and Vegetable gardening. Dorling Kindersley. Limited; London. – 2002. – P. 118.

References

1. Shyrynkyn I.V. Effect of sowing time to yield salad noy production arugula Yzumrudnaya varieties in terms zaschyschennoho open and soil / I.V. Shyrynkyn, A.N. Paponov // Ahrarnyy Journal Urals. – № 4. – Ekaterinburg, 2013. – P. 371–374.
2. Greenery and grass - Moscow: Eksmo-Press, 2001 - 128 p.
3. T. Lebedeva Cucumber deserves of attention / SA Lebedev // Potatoes and ovoschy. - 2000. - №4. - P.14.
4. Sulima KL Leafy salad vegetables. - K., 2008 - 72 p.
5. Determinant plants Ukraine: a tutorial. - 2nd ed and add. - Kyiv: Vintage, 1965 - 878s (320-322).
6. Ulyanych O.I. greens and spice taste vegetable crops / Ulyanych O.I. - Kyiv. : Action, 2004 - 167 p.
7. Ulyanych O.I. Efficacy of innovative technological elements of growing greens and spicy vegetable plants / O.I. Ulyanych, T. Melnichenko, O.V. Filonov, // Mater. Abstracts Intern. Scientific Conference «Innovative agricultural technologies in global warming», 4-6 June 2009, Taurian State Agrotechnical University - Ed.1 - S.100-101.



В. В. Гамаюнова
доктор с.-г. наук, професор,
завідувач кафедри землеробства
Миколаївського національного
аграрного університету
gamaionova2301@gmail.com

УДК 633/491:631/82:631/674/6(477/7)



О. Ш. Іскакова
асистент кафедри землеробства
Миколаївського національного
аграрного університету
iskakova.oksana2014@yandex.ru

УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ТА РІСТРЕГУЛЮЮЧИХ РЕЧОВИН ЗА ВИРОЩУВАННЯ НА КРАПЛИННОМУ ЗРОШЕННІ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Анотація. У статті наведено результати досліджень з трьома сортами картоплі. Встановлено, що вирощувати картоплю у двоврожайній культурі за літнього садіння на краплинному зрошенні на півдні України доцільно. Урожайність формується сталою, істотно залежить від фону живлення та зростає за рахунок застосування регуляторів росту. За рахунок мінеральних добрив незалежно від дози та способу внесення врожайність бульб підвищується на 43–45 %. Застосування регуляторів росту сприяє подальшому збільшенню врожайності.

Досліджувані дози добрив $N_{90}P_{90}K_{90}$ врозкид та $N_{45}P_{45}K_{45}$ локально у шар ґрунту 0–12 см формують поживний режим ґрунту і продуктивність культури однакового рівня.

Стосовно структури врожаю, встановлено, що продуктивність картоплі залежить від кількості стандартних бульб під кущем та їх середньої маси.

Ключові слова: картопля, сорт, мінеральні добрива, структура врожаю, урожайність бульб, регулятори росту.

В. В. Гамаюнова

доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри землеробства
Николаевского национального аграрного университета

О. Ш. Исакова

асистент кафедри земледілля Николаєвського національного аграрного університету

УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТІ ОТ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАННЯ І РОСТРЕГУЛЮЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ ЮГА УКРАИНЫ

Аннотация. В статье приведены результаты исследований с тремя сортами картофеля: раннеспелым - Тирас, средне-ранним - Забава и среднеспелым - Славянка при их летней посадке на капельном орошении. Для изучения взято три фона питания - без удобрений (контроль), $N_{90}P_{90}K_{90}$ вразброс и $N_{45}P_{45}K_{45}$ локально в слой почвы 0-12 см, а также обработка растений в фазу бутонизации современными регуляторами роста: диазофитом, адаптофитом и агростимулином.

Установлено, что целесообразно выращивать картофель всех сортов, взятых на изучение в двухурожайной культуре при летней посадке и капельном орошении на юге Украины. Продуктивность клубней формируется стабильной и существенно зависит от фона питания. За счет минеральных удобрений независимо от дозы и способа внесения урожайность клубней повышается на 43-45%. Применение регуляторов роста способствует дальнейшему увеличению урожайности.

Исследуемые дозы удобрений $N_{90}P_{90}K_{90}$ вразброс и $N_{45}P_{45}K_{45}$ локально в слой почвы 0-12 см формируют питательный режим почвы и продуктивность культуры одинакового уровня.

Относительно структуры урожая, установлено, что продуктивность картофеля зависит от количества стандартных клубней под кустом и их средней массы.

Ключевые слова: картофель, сорт, минеральные удобрения, структура урожая, урожайность клубней, регуляторы роста.

V. V. Gamayunova

Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Chair of Agriculture Mykolayiv State Agrarian University

O.Sh. Iskakova

Department of Agriculture Mykolayiv State Agrarian University

THE YIELD OF POTATO VARIETIES DEPENDING ON MINERAL NUTRITION AND GROWTH REGULATORS SUBSTANCES FOR GROWING TRICKLE IRRIGATION IN THE SOUTH OF UKRAINE

Abstract. Article gives results of studies with three varieties of potatoes: early Tiras, middle Slovianka and Zabava which were planted during summer on drip irrigation. Three backgrounds were used in researches: without fertilizer (control); $N_{90}P_{90}K_{90}$ on the top of the soil; $N_{45}P_{45}K_{45}$ locally in 0-12 cm soil layer. Also modern growth regulators: diazofit, adaptofit and agrostimulin were used during plants budding. Researches were conducted in educational, scientific and practical center of Mykolayiv national agrarian university on southern heavy loam black soil during 2010-2012. On the basic parameters years of researches differed slightly, but they were typical for the south of Ukraine.

Established that it is advisable to grow potatoes all grades, taken in the study of culture for summer planting and drip irrigation in southern Ukraine. Performance of bubbles formed substantially constant and depends on the background power. Due to fertilizer regardless of dose and method of making tuber yields increased by 43-45%. The use of growth regulators contributes to further increase productivity.

Investigated dose of fertilizer $N_{90}P_{90}K_{90}$ on the top of the soil and $N_{45}P_{45}K_{45}$ locally in 0-12 cm soil layer form the same productivity level.

Regarding the structure of the crop, found that productivity depends on the number of potato tubers standard under a bush and their average weight.

Keywords: potatoes, variety, fertilizer, crop structure, yield of tubers, growth regulators.

Постановка проблеми. Картопля є одним з основних продуктів харчування нашої країни. Останнім часом на зрошуваних землях Півдня України все ширше застосовують удосконалену Інститутом зрошувального землеробства НААН технологію вирощування картоплі, за якої бульби висаджують у заздалегідь нарізані гребені. Це, звичайно ж, з іншими елементами та прийомами сприяє поліпшенню фізичного стану ґрунту [1,2]. За внесення мінеральних добрив в оптимальній кількості для живлення рослин, особливого значення в умовах Степової зони України набуває режим зрошення. За недостатньої кількості для рослин вологи, збільшення продуктивності картоплі при поливі пов'язане з оптимізацією вологозабезпечення впродовж вегетації культури, що сприяє інтенсивному розвитку надземної маси та бульб.

В сучасних умовах господарювання найвищою ефективністю при вирощуванні картоплі, овочевих, плодівих та ін. культур вирізняється краплинне зрошення. В останні роки площі з використанням краплинного зрошення постійно зростають [3].

Відомо, що за оптимізації умов зволоження продуктивність будь-якої культури зростає під впливом живлення рослин. Саме добрива найбільшою мірою позначаються і є вирішальним фактором у істотному підвищенні врожаю [1,4]. Їх раціональне використання збільшує врожайність на 40-50 %, а на зрошуваних землях – на 75 % і більше.

До того ж добрива істотно позначаються на біохімічному складі, харчовій поживності, смакових якостях бульб, терміні їх зберігання. Під картоплю найбільш

доцільно застосовувати органо-мінеральну систему удобрення, за якої сприятливими формуються фізико-механічні, водні властивості, поживний режим ґрунту та ін. У теперішній час у зв'язку з різким зменшенням поголів'я тварин застосування органічних добрив істотно скоротилось. Мінеральні ж добрива є високовитратними і використовувати їх слід з найбільшою віддачею, ефективністю та окупністю. Одним із шляхів може бути їх внесення локально. За такого способу застосування можна від значно меншої дози добрив отримувати більш високу віддачу [5].

Локальний спосіб внесення мінеральних добрив на фізіологічних процесів позначається вже з ранніх стадій розвитку рослин і до періоду формування запасних речовин, тобто впливає на врожайність і основні показники його якості [6]. Згідно даних дослідників коефіцієнт використання рослинами елементів живлення при локальному способі удобрення порівняно з розкидним зростає – по азоту і калію на 10-15%, а по фосфору – на 5-10% [7-9].

Одним із шляхів підвищення ефективності застосування мінеральних добрив за зменшення їх норм є використання стимуляторів росту. Завдяки синтетичним препаратам підвищується стійкість рослин до несприятливих погодних умов, до ураження їх шкідниками і хворобами тощо. За даними досліджень, застосування сучасних регуляторів росту на зернових і зернобобових культурах окуповується вартістю приростів урожаю у 30-50, а на соняшнику - у 50-100 разів, тобто цей захід є одним із найбільш високорентабельних у підвищенні

врожайності [10].

Виходячи із зазначеного, ми взяли на дослідження питання щодо можливого застосування зменшених доз мінеральних добрив за рахунок способу внесення та сумісного їх використання з сучасними регуляторами росту рослин при вирощуванні трьох сортів картоплі за літнього строку садіння та краплинного зрошення. Для умов південної зони Степу України ці питання є важливими, актуальними та недостатньо вивченими.

Методика проведення досліджень. Польові дослідження проводили упродовж 2010-2012 рр. у навчально-науково-практичному центрі Миколаївського НАУ. Ґрунт – чорнозем південний важкосуглинковий залишково-солонцюватий. У шарі ґрунту 0-30 см міститься гумусу (за Тюрнімом) – 2,9-3,2%, легкогідролізованого азоту – 6,2, нітратів (за Грандваль-Ляжу) – 2,0-2,5, рухомого фосфору (за Мачіґінімом) – 3,6-4,0 мг; обмінного калію (на полуменевому фотометрі) – 32,0-34,0 мг/100г ґрунту, рН–6,8.

Погодні умови у роки досліджень дещо різнились, але в цілому були характерними для зони півдня Степу України.

Технологія вирощування насінневих бульб картоплі шляхом двоврожайної культури була загальноприйнятою для зони досліджень. Попередник – чорний пар. У III декаді червня проводили культивування на 8-10 см та нарізали гребені комбінованим агрегатом з дисковими підгортачами. Свіжозібрані оброблені бульби висаджували у гребені на 6-8 см, площа живлення складала 70×15-20 см. У шарі ґрунту 0-20 см до з'явлення на бульбах ростків вологість підтримували на рівні 70-75 % НВ, а у подальший період вегетації – 80-85 % НВ за допомогою краплинного зрошення.

Дослідження проводили з районованими сортами картоплі селекції Інституту картоплярства НААН України: ранньостиглим – Тирас, середньораннім – Забава та середньостиглим – Слов'янка за наступною схемою:

1. Без добрив – контроль.
2. Без добрив + обробка рослин діазофітом.
3. Без добрив + обробка рослин адаптофітом.
4. Без добрив + обробка рослин агростимуліном.
5. $N_{90}P_{90}K_{90}$ – врозкид.
6. $N_{90}P_{90}K_{90}$ + обробка рослин діазофітом.
7. $N_{90}P_{90}K_{90}$ + обробка рослин адаптофітом.

8. $N_{90}P_{90}K_{90}$ + обробка рослин агростимуліном.

9. $N_{45}P_{45}K_{45}$ – локально у шар ґрунту 0-12 см.

10. $N_{45}P_{45}K_{45}$ – локально у шар ґрунту 0-12 см + обробка рослин діазофітом.

11. $N_{45}P_{45}K_{45}$ – локально у шар ґрунту 0-12 см + обробка рослин адаптофітом.

12. $N_{45}P_{45}K_{45}$ – локально у шар ґрунту 0-12 см + обробка рослин агростимуліном.

Повторність досліду чотириразова. Площа посівної ділянки – 54 м², облікової – 25 м². Мінеральні добрива вносили у вигляді аміачної селітри (34% N), гранульованого суперфосфату (18% P₂O₅) та калімагnezії (28% K₂O) згідно схеми досліду. Рослини картоплі у фазу бутонізації обробляли стимуляторами росту (ранцевим обприскувачем Solo-420). Перед садінням бульби картоплі обробляли розчином з таких компонентів: тіосечовина (1%), калій роданістий (1%), гіберелін (0,0005%), кислота янтарна (0,002%). Облік урожаю здійснювали методом суцільного зважування з кожної ділянки. Структуру врожаю у фазу повної стиглості бульб при збиранні визначали ваговим методом. Дані досліджень та обліку врожайності обробляли методом дисперсійного аналізу (Доспехов Б.А., 1979).

Результати досліджень. Дослідженнями встановлено, що застосування мінеральних добрив та створені ними фони живлення істотно впливають на врожайність бульб картоплі усіх сортів, що взяті для вивчення (табл. 1). Так, якщо за вирощування без добрив врожайність товарних бульб картоплі у середньому за три роки досліджень у ранньостиглого сорту Тирас складала 16,6, середньораннього сорту Забава – 18,0, а середньостиглого сорту Слов'янка – 19,1 т/га, то по фоні внесення повного мінерального добрива у дозі $N_{90}P_{90}K_{90}$ врозкид сформовано: 23,1; 25,1 і 26,8 т/га, а половинної його дози $N_{45}P_{45}K_{45}$ локально – 23,2; 25,2 та 26,8 т/га відповідно. Наведені результати свідчать, що по обох фонах живлення досліджувані сорти картоплі формують продуктивність практично однакового рівня.

Обробка рослин регуляторами росту за вирощування сортів картоплі, що взяті нами на вивчення, як без добрив, так і по фоні їх внесення, сприяла певному зростанню врожайності товарних бульб на 1,2-1,7 т/га (табл. 1, рис. 1).

Істотної різниці в рівнях урожайності бульб картоплі

Таблиця 1
Урожайність товарних бульб сортів картоплі залежно від мінеральних добрив та регуляторів росту у роки досліджень, т/га

Варіант	Тирас				Забава				Слов'янка			
	2010	2011	2012	середнє	2010	2011	2012	середнє	2010	2011	2012	середнє
1	16,3	16,4	17,1	16,6	17,7	18,0	18,4	18,0	18,9	19,1	19,2	19,1
2	17,2	17,6	17,8	17,5	18,6	18,7	18,9	18,7	19,5	19,7	19,8	19,7
3	17,4	17,9	17,9	17,7	18,9	18,8	18,9	18,9	19,7	19,9	20,0	19,9
4	17,9	18,2	18,2	18,1	18,8	18,9	19,1	18,9	19,9	20,1	20,1	20,0
5	22,9	23,2	23,3	23,1	24,9	25,2	25,2	25,1	25,6	25,8	26,9	26,8
6	23,4	24,0	24,2	24,2	25,8	25,9	26,1	25,9	26,9	27,2	27,3	27,1
7	24,5	24,9	25,0	24,8	26,1	26,4	26,8	26,4	27,2	27,5	27,5	27,4
8	24,5	25,0	25,1	24,9	25,6	26,8	26,8	26,7	27,4	27,6	27,7	27,6
9	23,1	23,2	23,4	23,2	25,0	25,1	25,2	25,1	26,7	26,7	27,0	26,8
10	24,4	24,7	24,9	24,7	25,3	25,9	25,2	26,0	27,2	27,3	27,6	27,4
11	25,0	24,9	25,1	25,0	26,4	26,5	26,5	26,5	27,4	27,5	27,8	27,6
12	25,1	25,0	25,2	25,1	26,6	26,8	26,6	26,7	27,5	27,5	27,7	27,6
НІР ₀₅	2,2	1,9	2,5	-	2,1	1,9	2,3	-	2,3	2,0	2,4	-

залежно від біопрепаратів нами не виявлено. Незначною перевагою (у межах похибки досліджу) вирізнявся агростимулін.

Із досліджуваних сортів картоплі незначно вищу врожайність бульб забезпечував середньостиглий сорт Слов'янка. У середньому за три роки досліджень та по всіх варіантах досліджу сортом Тирас сформована врожайність бульб картоплі на рівні 22,1 т/га, сортом Забава 23,6 т/га, а сортом Слов'янка - 24,8 т/га, або два останні порівняно з ранньостиглим сортом Тирас підвищили врожай бульб на 6,8 % та на 12,2 % відповідно.

Слід зазначити, що рівень урожайності досліджуваних

сортів картоплі залежав переважно від наступних показників структури: кількості стандартних бульб під кущем, середньої маси однієї бульби та товарності бульб. Зазначені показники наведені в таблиці 2.

Дані таблиці 2 пересвідчують, що кількість стандартних бульб під кущем картоплі практично не залежала від сорту. За усередненими даними по всіх варіантах досліджу у середньому по кожному сорту кількість бульб під кущем складала по 4,6 шт. Стосовно маси бульб, то в середньому по досліджу для сорту Тирас по всіх варіантах вона складала 72,6 г, для сорту Забава 73,2 г, а для сорту Слов'янка - 73,6 г. Аналогічно середній масі бульб змінювалась і

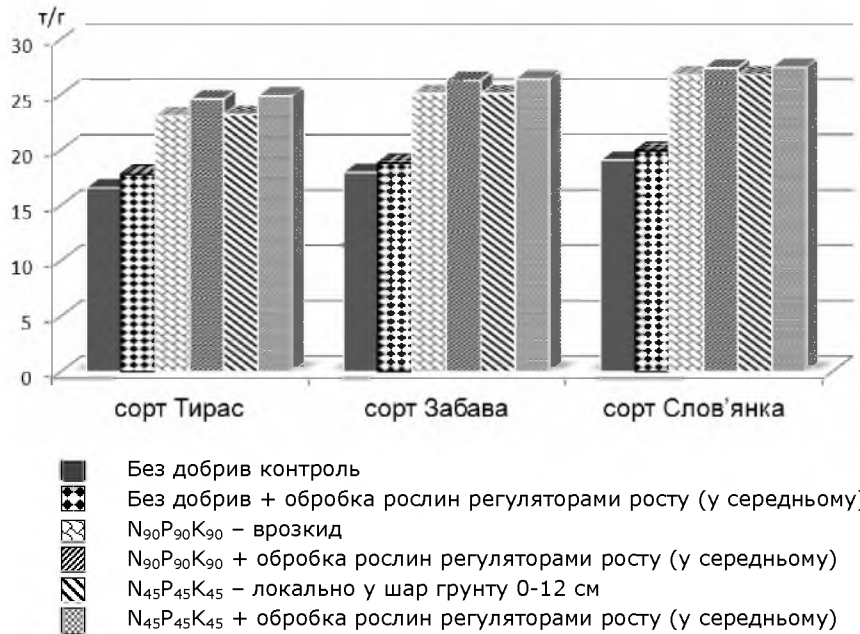


Рис. 1. Урожайність товарних бульб сортів картоплі літнього садіння залежно від добрив та регуляторів росту (середнє за 2010-2012 рр.), т/га

Таблиця 2
Структура врожаю картоплі залежно від сорту, фону живлення та обробки рослин регуляторами росту (середнє за 2010-2012 рр.)

Варіант	Досліджувані сорти								
	Тирас			Забава			Слов'янка		
	1 ^{х)}	2	3	1	2	3	1	2	3
1	3,9	68	88	3,8	70	90	4,0	71	88
2	4,0	70	90	4,0	71	90	4,0	71	88
3	4,1	71	90	4,0	71	91	4,1	72	89
4	4,1	71	90	4,2	72	91	4,2	72	90
5	4,8	73	90	4,8	73	91	4,8	73	89
6	4,9	74	90	4,9	74	92	4,8	74	90
7	4,9	74	91	5,0	74	92	4,9	74	92
8	5,0	74	92	5,1	75	93	5,0	75	92
9	4,9	73	91	4,9	74	92	4,8	75	90
10	4,9	74	91	5,0	74	83	4,9	75	90
11	5,0	74	92	5,0	75	93	5,0	75	92
12	5,1	75	92	5,1	75	94	5,1	76	91

Примітка. ^{х)} 1 - кількість стандартних бульб у кущі, шт.
2 - середня маса стандартної бульби, г
3 - товарність бульб, %

товарність їх виходу, цей показник у середньому по всіх варіантах склав по досліджуваних сортах відповідно: 90,6, 91,8 та 91,8 %, тобто не різнився у розрізі сортів, що взято на вивчення.

Досліджувані ж фактори, а саме фон живлення та обробка посіву рослин картоплі рістрегулюючими речовинами, позначались на основних показниках, що характеризують структуру врожаю. Під їх впливом збільшувалась кількість товарних бульб у кущі та дещо середня маса однієї бульби й вихід товарних бульб.

Висновки та перспективи подальших досліджень. Таким чином, при вирощуванні картоплі літнього садіння у двоврожайній культурі на краплинному зрошенні доцільно використовувати наступні сорти: ранньостиглий Тирас, середньоранній Забава та середньостиглий Слов'янка.

За середньої забезпеченості ґрунту рухомими формами основних елементів живлення мінеральні добрива у дозі $N_{45}P_{45}K_{45}$ вносити локально у шар ґрунту 0-12 см, що забезпечує такий же вплив на рівень урожайності досліджуваних сортів картоплі та якість бульб як і застосування повного мінерального добрива $N_{90}P_{90}K_{90}$ врозкид.

У період бутонізації посіви картоплі доцільно обробляти регуляторами росту діазофітом, адаптофітом або агростимуліном, що дозволяє за незначних витрат підвищувати врожайність бульб та покращувати їх якість.

Проводити дослідження з картоплею у подальшому вважаємо доцільним і необхідним. Адже відбувається систематичне оновлення сортового складу, з'являються нові препарати та рістрегулюючі речовини, змінюються основні показники родючості ґрунтів, погодні умови, тощо.

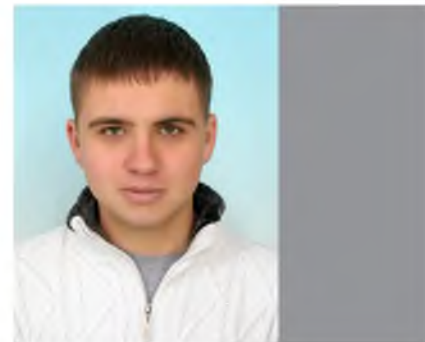
Література

1. Бугаєва І. П. Продуктивність картоплі залежно від режимів зрошення, типу живлення та способів основної підготовки ґрунту в умовах півдня України / І. П. Бугаєва, Г. С. Балашова // Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Зрошуване землеробство». – К.: Урожай, 1992. – Вип. 37. – С.55-59.



О. В. Сидякіна
кандидат с.-г. наук,
доцент кафедри землеробства
Херсонського державного
аграрного університету
gamajunova@bk.ru

УДК 635.64:631.527.5:631.674.6 (477.7)



О. С. Шангар
студент
Херсонського державного
аграрного університету
shangar95@mail.ru

ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ ПОМІДОРА В УМОВАХ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Анотація. Наведено результати експериментальних досліджень, проведених впродовж 2011-2013 років в умовах краплинного зрошення на чорноземах південних важкосуглинкових приватного орендного сільськогосподарського підприємства агрофірми «Роднічок», що розташоване в Снігурівському районі Миколаївської області, з гібридами томату середнього (Лідер F1, Астерікс F1) і пізнього (СХД 277 F1) строків дозрівання. В усі роки досліджень мінімальний рівень урожайності плодів формував середньоранній гібрид томату Астерікс F1. Дещо вищою врожайністю характеризувався гібрид Лідер F1. Проведена порівняльна оцінка врожайних даних зазначених гібридів. Внаслідок більш тривалого періоду вегетації найвища врожайність плодів томату була сформована гібридом СХД 277 F1. Максимальну різницю між рівнем урожайності всіх вирощуваних у досліді гібридів томату спостерігали у 2013 році, який вирізнявся найсприятливішими погодними умовами впродовж вегетації культури. Найбільший вміст сухих речовин в плодах томату в усі роки досліджень формував пізньостиглий гібрид СХД 277 F1. У групі гібридів середнього строку дозрівання,