

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДЗВО «УНІВЕРСИТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ НЕПЕРЕРВНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ
ОСВІТИ**

**КАФЕДРА МЕТОДИКИ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ
ТА СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНИХ ДИСЦИПЛІН**

**«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ
АГРАРНОГО СЕКТОРУ»**

Матеріали

Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції

(30 жовтня 2019 р., м. Біла Церква, Київська обл.)

УДК 377.91

ББК 74.56

Інноваційні технології при підготовці фахівців аграрного сектору: електронний зб. матеріалів Міжн. наук.-практ. інтернет-конференції, м. Біла Церква, 30 жовтня 2019 р. / за заг. ред. С. В. Соболевої, І. В. Арестової. Біла Церква: БІНПО ДЗВО «УМО» НАПН України, 2020. 232 с.

Редакційна колегія:

Друкується за рішенням Вченої ради Білоцерківського інституту неперервної професійної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Національної академії педагогічних наук України (протокол № 1 від 28 січня 2020 року).

У збірнику представлено тези доповідей учасників Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні технології при підготовці фахівців аграрного сектору», під час якої були обговорені перспективи професійної діяльності фахівців аграрного сектору України в умовах євроінтеграції, сучасні підходи до організації освітнього процесу у закладах професійної (професійно-технічної) освіти аграрного профілю, організаційно-методичні аспекти професійної діяльності робітничих кадрів для сільського господарства на підставі компетентнісного підходу, закордонний досвід створення інформаційного освітнього середовища, спрямованого на формування профільних професійних компетентностей здобувачів освіти.

Матеріали збірника стануть у нагоді керівникам, методистам, педагогічним працівникам закладів професійної (професійно-технічної) освіти.

За зміст і достовірність матеріалів несуть відповідальність автори тез.

21. Лук'янова Л. А.	134
ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПРОФЕСІЙ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
22. Микуліна С. М.	139
ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ (E-LEARNING) ПРИ ПІДГОТОВЦІ РОБІТНИЧИХ КАДРІВ АГРАРНОГО СЕКТОРУ	
23. Панченко Т. В., Остренко М. В., Федорук Ю. В.	143
ВПЛИВ ПЕРЕДСАДИВНОГО ПРОГРІВАННЯ БУЛЬБ КАРТОПЛІ СОРТІВ ПІКАСО ТА ЩЕДРИК НА УРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	
24. Панчук В. І.	146
ІННОВАЦІЇ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	
25. Сазонова В. І.	153
ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ АГРАРНОГО СЕКТОРУ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ	
26. Сікірницька Т. М.	160
ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ ЯК ВИД КОНТРОЛЮ НА УРОКАХ ПРОФЕСІЙНО-ТЕОРЕТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ	
27. Скляр В. А., Малюжонок В. А.	164
ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПОСІБНИКІВ У РОБОТІ ВИКЛАДАЧІВ СПЕЦДИСЦИПЛІН	
28. Слущька А. І., Костирко В. М.	172
ВПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНІХ ІННОВАЦІЙ У ПРОФЕСІЙНУ ПІДГОТОВКУ РОБІТНИЧИХ КАДРІВ ДЛЯ АГРАРНОГО СЕКТОРУ	
29. Соболєв О. І.	178
АЛЬТЕРНАТИВНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ УТРИМАННЯ КУРЕЙ- НЕСУЧОК	

ВПЛИВ ПЕРЕДСАДИВНОГО ПРОГРІВАННЯ БУЛЬБ КАРТОПЛІ СОРТІВ ПІКАСО ТА ЩЕДРИК НА УРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Панченко Т. В., канд. с-г. наук, доцент Білоцерківського національного аграрного університету;

Остренко М. В., канд. с-г. наук, доцент Білоцерківського національного аграрного університету;

Федорук Ю. В., канд. с-г. наук, доцент Білоцерківського національного аграрного університету (м. Біла Церква Київської обл.)

Важливим елементом технології вирощування продовольчої картоплі є своєчасна підготовка бульб до садіння. За правильної та своєчасної попередньої підготовки в бульбах запускаються біологічні процеси, пов'язані з утворенням проростків і розвитком кореневої системи. За якісної підготовки після садіння отримаємо більш ранні і міцні сходи, ніж при використанні непідготовленого посадкового матеріалу.

Ключові слова: картопля, пророщування бульб, сорти, урожайність, прогрівання.

В комплексі агротехнічних заходів по вирощуванню високих і сталих врожаїв картоплі важливе значення має садіння здоровим насінням.

Бульби уражені бактеріальними, грибковими, вірусними хворобами, веретеноподібні, дуже травмовані та пошкоджені шкідниками для садіння непридатні.

Підморожені, охолоджені та загнилі бульби картоплі також значно знижують процент проростання і навіть зовсім втрачають схожість.

Відомо також, що пророслі бульби з зламаними проростками мають низькі посадкові якості і знижують урожайність картоплі, залежно від кількості зламаних паростків урожайність може знижуватися на 15-25 і більше процентів.

Враховуючи це в умовах біостанціону НВЦ БНАУ при підготовці посадкового матеріалу надається належна увага і щорічно садивні бульби доводяться до високих посівних кондицій.

Основна робота по підготовці посадкового матеріалу припадає на весняний період. Тому з настанням тепла, насінневу картоплю ретельно перебирають, сортують на 2-3 фракції і прогрівають на протязі 10-15 днів і більше.

Товщина шару бульб при прогріванні не перевищує 50 см. За цей час вічка накльовуються, а на деяких бульбах з'являються невеликі проростки (не більше 0,5 см), які не обламуються під час садіння, що значно прискорює появу дружних сходів та забезпечення рівномірного росту і розвитку рослин.

За даними дослідів кандидатів с.-г. наук Панченка Т.В, Федорука Ю.В., Остренка М.В. проведеними в умовах біостаціонару БНАУ, прогріті бульби в приміщенні на протязі 10-15 днів збільшують урожайність картоплі сорту Щедрик на 41,6 ц/га, сорту Пікасо на 43,7 ц/га в порівнянні з бульбами, які висаджені непрогрітими (таблиця 1). Відповідно урожайність досліджуваних сортів становить 314,3-347 ц/га.

Таблиця 1. Вплив передсадивного прогрівання бульб на урожайність картоплі, ц/га

Умови прогрівання	Щедрик				Пікасо			
	2016	2017	2018	середнє	2016	2017	2018	середнє
Неяровизованими бульбами	267	248	303	272,7	336	260	314	303,3
Прогрітими бульбами в приміщенні на протязі 10-15 днів	328	288	327	314,3	383	313	345	347
Яровизованими бульбами на світлі в приміщенні на протязі 25-30 днів	301	276	325	300,7	383	297	370	350

За садіння картоплі яровизованими бульбами на світлі в приміщенні на протязі 25-30 днів перевага в урожайності за сортом Пікасо 350 ц/га. Приріст

урожайності порівняно з непрогрітими бульбами становить 10,3-15,4%, або на 28 ц/га у сорту Щедрик та на 46,7 ц/га у сорту Пікасо.

В наших дослідях більш тривале прогрівання бульб переваги не надало. У сорту Щедрик спостерігалось навіть зниження урожайності на 13,6 ц/га, а за вирощування сорту Пікасо спостерігається незначне зростання урожайності – 3 ц/га.

Пророщування бульб картоплі за незначних додаткових витрат є досить ефективним прийомом підвищення урожайності сучасних сортів картоплі.