

A composite image featuring a globe on the right side, a city skyline in the middle ground, and a plant in the foreground. The background is dark with a white curved line.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МЕЛІТОПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

**Випуск 13**

**Студентський  
меридіан**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МЕЛІТОПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

# **СТУДЕНТСЬКИЙ МЕРИДІАН**

Випуск 13

Мелітополь – 2014

УДК 378.4(447.64-21)МДПУ: 001.891(062.552)

ББК 74.58

С 88

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради  
Мелітопольського державного педагогічного університету  
імені Богдана Хмельницького 23.04.2014 р. протокол № 11

**Редакційно-видавничча рада:**

- Молодиченко В. В.** – доктор філософських наук, професор, голова редакційно-видавниччої ради
- Прийма С. М.** – кандидат педагогічних наук, доцент, заступник голови редакційно-видавниччої ради
- Максимов О. С.** – доктор педагогічних наук, професор
- Москальова Л. Ю.** – доктор педагогічних наук, професор
- Мацюра О. В.** – доктор біологічних наук, професор
- Данченко О. О.** – доктор сільськогосподарських наук, професор
- Даценко Л. М.** – доктор геологічних наук, професор
- Єремєєв В. С.** – доктор технічних наук, професор
- Бєльчев П. В.** – кандидат педагогічних наук, доцент
- Петренко В. А.** – кандидат економічних наук, доцент
- Пачев С. І.** – кандидат історичних наук, доцент
- Хомчак О. Г.** – кандидат філологічних наук, доцент
- Фалько Н. М.** – кандидат психологічних наук, доцент
- Шелуха О. С.** – інженер наукового відділу

С 88 Студентський меридіан : збірник наукових праць. — Мелітополь : МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2014. — Вип 13. — 91 с.

ISBN 978-617-7055-41-8

До збірника ввійшли матеріали, присвячені актуальним проблемам природничих, математичних, гуманітарних наук, а також сучасних інформаційних технологій.

Збірник призначений для студентів, магістрантів, аспірантів і педагогічних працівників.

Відповідальність за вірність та оригінальність поданих матеріалів (фактів, цитат, прізвищ, імен, результатів досліджень тощо) покладатиметься на авторів.

УДК 378.4(447.64-21)МДПУ: 001.891(062.552)

ББК 74.58

© Автори публікацій, 2014

ISBN 978-617-7055-41-8

© Видавництво МДПУ

ім. Б. Хмельницького, 2014

## ЗМІСТ

## БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

<b>Наталія Данилюк</b> Стійкість сортів вишні-дюків до хвороб і шкідників.....	6
<b>Аліна Карпачова</b> Колекція сортів півників борідкових «Forest city» Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького.....	9
<b>Надія Костенко</b> Лікарські городні рослини агробіологічного комплексу Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького.....	11
<b>Римма Крамаренко</b> Результати педагогічного експерименту із використання кімнатних рослин.....	13
<b>Яна Лобач</b> Колекція тюльпанів навчально-польового відділення «Forest city» кафедри ботаніки і садово-паркового господарства Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького.....	15
<b>Маргарита Мамонova</b> Умови використання нетрадиційних уроків біології у загальноосвітній школі.....	18
<b>Аліме Ходжакулова</b> Проходження фенологічних фаз сортів овочевого гороху.....	21
<b>Інна Шумейко</b> Стійкість сортів абрикоса до моніліозу та клястероспоріозу.....	22

## ІСТОРІЯ

### Олена Коспоковська

«Закони царя Хаммурапі» – всевітня пам'ятка писаних законів.....25

### Олена Микулина

Особливості цехової організації ремесла у середньовічних містах Західної Європи.....29

## ПЕДАГОГІКА ТА ПСИХОЛОГІЯ

### Лейла Асанова

Організація дослідницької роботи учнів із декоративними рослинами школи в гуртку «Юні дослідники світу декоративної флори».....33

### Анна Бережняк, Дар'я Горбань

Особенности эмоционального состояния и уровня развития памяти у студентов.....35

### Юлія Голубова

Нетрадиційні форми екологічного виховання учнів.....38

### Марія Кошелєва

Природоохоронна робота учнів як складова збереження біорізноманіття природи рідного краю.....41

### Ольга Палагнюк

Психолого-педагогічні та фізіологічні аспекти вокального розвитку учнів старшого шкільного віку.....44

### Дар'я Піжик

Динаміка розвитку і психологічна симптоматика синдрому емоційного вигорання.....48

### Тетяна Сіюшова

Особливості проведення уроків української мови в сучасній малокомплектній школі.....52

## СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

### Ірина Мала

Використання інформаційно-комунікаційних технологій в інтерактивному навчанні школярів.....55

**Вігалії Неліпа**

Розробка електронного посібника «Підготовка учителя до уроків інформатики у другому класі».....57

**Маргарита Терехова**

Розробка електронного посібника «Творчі завдання для навчання інформатики в початковій школі» .....60

**ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ****Оксана Горшкова**

Активізація пізнавальної діяльності засобами динамічного ДІГ. ....64

**Юлія Єременко**

Організація позакласної роботи з математики у старших класах.....66

**Юлія Муки**

Використання інтерактивних засобів навчання при викладанні теми «Показникова функція».....68

**Олена Сиплива**

Активізація пізнавальної діяльності старшокласників медіазасобами на уроках математики.....70

**ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ****Катерина Дюжасва**

Художнє осмислення постаті І. Котляревського (на матеріалі історико-біографічної повісті Івана Пільгука «Грозовий ранок»).....72

**Юлія Пінігіна**

Класифікація власних назв у повісті Тараса Шевченка «Наймичка»...77

**Катерина Редькіна**

Історико-художня реконструкція доли М. Левицького у повісті Івана Корсака «Тиха правда Модеста Левицького».....81

**Марія Сизоненко**

Особливості вираження концепту *son* у романі Валерія Шевчука «Дім на горі».....86

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....88

Масові сходи сортів у 2011 році були зафіксовані 9 квітня, у 2012 році – 13 квітня, а у 2013 році – 12 (сорт Ранній Консервний) і 13 (сорт Рамонський 77) квітня.

Масове цвітіння сорту Ранній Консервний спостерігалося 16 травня (2011 р.; 2013 р.) і 15 травня (2012 р.), а у сорту Рамонський 77 – 27 травня (2011 р.) і 2 червня (2012 р.; 2013 р.).

Збирання урожаю сорту Ранній Консервний припало на 2–3 червня у 2011 році, на 12 червня – у 2012 році і на 10 червня – у 2013 році.

У сорту Рамонський 77 – ця фенофаза була нами встановлена – 17 червня (2011 р.), 25 червня (2012 р.) і 24 червня (2013 р.).

Таким чином, можливо зробити висновок, що від сівби до збирання урожаю ранньому сорту гороху Ранній Консервний потрібно 81 (2013 р.) – 88 днів (2012 р.), а середньопізньому сорту Рамонський 77–95 (2013 р.) – 101 день (2012 р.)

Література:

1. Бабичев А.Н. Особенности возделывания овощного гороха при орошении / А.Н. Бабичев // Мелиорация и водное хозяйство. — 2006. — № 6. — с. 48.
2. Бигте Т. Овощные культуры / Т. Бигте. — М.: Мир, 1990. — 200 с.
3. Князев Б.М. Пути повышения технологических свойств зеленого горошка / Князев Б.М., Кандроков Ж.М., Хамоков Х. А. // Зерновое хозяйство. — 2002. — №1. — С. 11—12.

УДК 634.21:632

## СТІЙКІСТЬ СОРТІВ АБРИКОСА ДО МОНІЛІОЗУ ТА КЛЯСТЕРОСПОРІОЗУ

Інна Шумейко

Науковий керівник – канд. с.-г. наук, доцент Туровцева Н. М.

Абрикос цінується за скороматірність, посухостійкість, високі смакові якості плодів. Проте серед плодових культур він найменш стійкий проти грибкових хвороб, що стримує його поширення на півдні України.

Стійкість сортів абрикоса до найбільш небезпечних патогенів – явище відносно рідкісне.

На півдні України абрикос найбільш ушкоджується такими хворобами, як клястероспоріоз та моніліоз [1; 2; 3].

У зв'язку з цим протягом 2-х років ми вивчали стійкість дослідних сортів абрикоса до зазначених хвороб.

Моніліоз. Широко поширена хвороба абрикоса. Збудник – гриб *Monilia cinerea* Wop., який спричиняє загибель квіток і гнилізну ягід. Хвороба особливо шкідлива, коли цвітіння відбувається у дощову прохолодну погоду.

Як видно з таблиці 1, всі досліджувані сорти уражуються моніліозом. У середньому за 2 роки сорти дали наступні показники: сорт Парнас – 2,2, сорт Ювілейний – 1,9, сорт Кримський медунець – 2,2, сорт Костинський – 2,3, сорт Іскра – 1,7 бала.

На рівні з контролем був сорт Кримський медунець, сорти Ювілейний і Іскра були більш стійкі до моніліозу, ніж контрольний сорт.

2012 рік виявився більш сприятливим для розвитку грибкової хвороби, оскільки весняно-літній період цього року був більш вологий, ніж у 2013 році.

Таблиця 1

## Уражуваність сортів моніліозом

Сорт	Уражуваність плодів у балах			Щодо контролю
	2012	2013	у середньому за 2 роки	
Парнас (контроль)	2,3	2,0	2,2	-
Ювілейний	2,0	1,8	1,9	+0,3
Кримський медунець	2,4	2,0	2,2	0
Костинський	2,5	2,0	2,3	+0,1
Іскра	1,8	1,5	1,7	+0,5

Клястероспоріоз, або дірчаста плямистість. Одна з найпоширеніших хвороб абрикоса. Збудник - гриб *Clasterosporium sacrophilum* Aderh., який уражує листки, бруньки, пагони і плоди.

Вивчення ураженості листків і плодів клястероспоріозом протягом 2-х років дало наступні результати.

У 2012 році ураженість за сортами варіювала від 1,7 (сорти Іскра, Ювілейний) до 2,2 бала (сорти Парнас, Кримський медунець, Костинський), а у 2013 році - від 1,5 до 2,0 балів (табл. 2).



Більш висока ураженість сортів у 2012 році обумовле підвищеним випадінням опадів у період вегетації.

В середньому за 2 роки сорти Кримський медунець і Костинський показали результат на рівні з контролем (сорт Парнас) – 2,1 бали, сорти Ювілейний і Іскра були більш стійкі, ніж контрольний со (+0,5 бали) (табл. 2).

Отже, сорти Ювілейний і Іскра відносимо до групи стійких, сорти Парнас, Кримський медунець і Костинський – до витривалих.

Імунні сорти нами виявлені не були.

Таблиця

Уражуваність сортів клястероспориозом

Сорт	Уражуваність плодів у балах			Відносно контролю
	2012	2013	у середньому за 2 роки	
Парнас (контроль)	2,2	2,0	2,1	-
Ювілейний	1,7	1,5	1,6	+0,5
Кримський медунець	2,2	2,0	2,1	0
Костинський	2,2	2,0	2,1	0
Іскра	1,7	1,5	1,6	+0,5

Висновок. Імунних сортів до моніліозу і клястероспориї виявлено не було, однак треба відзначити, що зафіксовані незна пошкодження загалом не позначилися на стані дерев і їх врожайно. Сорти Ювілейний та Іскра можна віднести до групи стійких до цих хвороб, а сорти Парнас, Кримський медунець і Костинський – витривалих.

## Література:

1. Абрикос, персик, алича / Н.Г. Агєєва, В.М. Горіна, Т.С. Єлманов: ін.; [наук. ред. О.Д. Чиж, В.В. Павлюк] // Помологія. — К.: Урожай 1997. — Т. 3. — 280 с.
2. Денисюк О.Л. Абрикос / О.Л. Денисюк, Г.О. Федченкова. — Урожай, 1977. — 76 с.
3. Довідник із захисту рослин / [Л.І. Бублик, Г.І. Васець, В.П. Васильєв та ін.] ; за ред. М.П. Лісового. — К.: Урожай 1999. — 744 с.