



"Новини садівництва"
щоквартальний
науково-виробничий журнал
№3(77), липень-вересень 2012 р.

Засновники:

Укрсадвинпром; Уманський національний університет садівництва; Інститут помології НААНУ, Інститут зрошувального садівництва НААНУ; Подільська дослідна станція Інституту садівництва НААНУ

Зареєстрований
Держкомвидавом України
5.03.1994 р., серія КВ 465

Головний редактор:

доктор с.-г. наук Мельник О. В.

Редакційна колегія:

доктори с.-г. наук Балабак А. Ф.,
Бутило А. П., Копилов В. І.,
Копитко П. Г., Майдебуря В. І.,
Хоменко І. І.; доктор екон. наук
Непочатенко О. О., кандидат с.-г.
наук Ріпамельник В. П.; Цим-
бровська Л. О., Рибак А. В.

Номер редагували:

Дрозд О. О., Мелехова І. О.,
Цимбровська Л. О.
Комп'ютерний набір: Мельник І. О.
Проект обкладинки,
і верстання: Мельник О. В.

**За використання
матеріалів
посилання на "НС"
обов'язкове**

Підписка в редакції

Адреса редакції:
Абон. скринька 543,
20305, м. Умань-5
Черкаської області.
Сайт: www.novsad.com
Ел. пошта: novsad@ukr.net
тел. +38 04744 32326

Підписано до друку 20.IX.2012
Формат 60х84 1/16
Обсяг 3 др. арк.

Надруковано в друкарні
фірми "Есе": 03142, м. Київ,
пр-т Акад. Вернадського, 34-1

Зміст

Актуально

Зміна клімату: сортимент і якість плодів.....2

Захист саду

Проти хвороб після градобобою:

польський досвід.....5

Загрожує кров'яна попелиця.....7

Агротехніка

Вибір саджанців для інтенсивного саду.....9

Сітка чи плівка.....14

Післязбиральне удобрення суніці.....16

За рубежем

Економіка виробництва яблук.....19

Ефективність зимових сортів

яблук у Польщі.....22

Нове у вирощуванні смородини.....26

Суніці на півдні Німеччини.....28

Точка зору

Ліпецькі М. Враження від візиту

в Україну.....31

Садити тільки безвірусні саджанці.....32

Майборода В. П. Доступність текстів

державних стандартів.....33

Нові культури і сорти

Нові сорти яблуні.....34

Переробка, реалізація

Дрозд О. О., Мельник О. В. Ефективність зберігання яблук,
оброблених 1-метилциклопропеном.....38

Фото на обкладинці:

"вулики" з осміями – ефективними комахами
запилювачами (фото О. В. Мельника).

ПРОТИ ХВОРОБ ПІСЛЯ ГРАДОБОЮ: польський досвід

Градобій пошкоджує зав'язь, спричинює характерні, подібні до надрізів, пошкодження кори і, в поєднанні з сильним вітром, виламування гілок з утворенням відкритих ран. Такі пошкодження, як і під час обрізування дерев, стають місцем проникнення грибків *Gloeosporium album* і *Gloeosporium regeani*, що спричиняють хвороби кори й усихання плодової деревини. Ідеальними "воротами" для їх проникнення стають утворені від ударів граду механічні пошкодження кори. Наявність у саду подібного джерела інфекції призводить до ураження плодів у передзбиральний період через сочевички. Не виявляючи прояву інфекції під час збирання, такі яблука масово загнивають у плодосховищі.

Інший патоген – звичайний або європейський рак плодових дерев (*Nectria galligena*) – не знищений у сприятливий для його розвитку період, часто з'являється на плодах у вигляді загнивання чашечки, дискваліфікуючи продукцію. Уражуючи стовбури й розвилки основних гілок, спричинює відмирання кори і деревини, різко ослаблює дерева і за сильного ураження призводить до передчасної загибелі [1].

Третім патогеном, що найчастіше проникає через механічні пошкодження кори, є *Phytophthora cactorum*, спричинюючи фітофторозне загнивання основи штамбу, особливо в місцях перезволоження і на важких ґрунтах, наслідком якого стає значне зниження врожайності, швидке всихання дерев та загнивання плодів [2].

Польські рекомендації

Невиконання захисту після градубою може спричинити ураження плодів, оскільки наявна на гілках інфекція загрожуватиме досягаючим яблукам у передзбиральний період. Враховуючи загрозу захворювання кори і деревини, після градубою плодів насаджень рекомендується негайно обприскувати.

ти фунгіцидом Топсін М дозою 1,5 л/га. Крім того, варто застосувати також препарати з діючою речовиною каптан – Каптан (1,9 кг/га) і Мерпан (1,9 кг/га). В минулі роки окремі польські садівники застосовували також фунгіциди Дітан Нео Тек (4,5 кг/га) і Полірам (4,5 кг/га).

З метою пом'якшення небажаних для рослин наслідків стресу і швидкого утворення раневої тканини насаджень варто також обприскати добривами Aminoplant і Protifert LMV зі вмістом амінокислот, а також Metalosate, де всі компоненти перебувають у комплексі з амінокислотами. Добрий ефект у зниженні рослинного стресу дає також дворазове обприскування корисними мікроорганізмами ProBioEmu, наприклад препаратом EmFarmaPlus. Застосовуючи ProBioEmu (найкраще поміж опадами дощу або рано вранці до появи роси), важливо витримати дводенний інтервал до- і після обприскування фунгіцидом.

З метою загоювання ран на зав'язі препарат Megafol зі вмістом амінокислот в сандомирському регіоні Польщі почали ефективно застосовувати ще кілька років тому [3].

Практичне застосування

Сади сандомирського регіону центральної Польщі зазнали суттєвих втрат від градобой в середині червня цього року. Пошкодження були настільки сильними, що знайти непошкоджену зав'язь в окремих садах було важко. Більшість садівників після градобой прагнули якомога раніше провести обприскування Топсіном М в суміші з іншими препаратами.

В одному з садів застосували Топсін М (1,5 л/га) в суміші з Дітан Нео Тек (4,5 кг/га) та Аміносолом (3 л/га). Через чотири дні додатково обприскали сумішшю препаратів Зато (0,2 кг/га), Каптан (2,8 кг/га) й Аміносол (3 л/га).

В іншому господарстві насадження яблуні обприскано сумішшю препаратів Topsin M 500 SC (1,5 л/га) та Каптан (2,8 кг/га), а за чотири дні – ще раз сумішшю препаратів Ардент (0,2 л/га) та Каптан (2,8 кг/га). Зважаючи на позитивний вплив стробілуринів щодо загоювання ран на плодах, за два тижні після градобой в цьому ж саду мали намір здійснити чергове обприскування сумішшю препаратів Зато і Каптан.

Ще в іншому саду після градобой застосували суміш препаратів Топсін (1,5 л/га), Полірам (4,5 кг/га) та Аміносол (3 л/га). Для захисту від парші зробили наступне обприскування сумішшю препаратів Каптан (2,8 кг/га) і Капітан (75 мл/га).

Література

- 1.Дементьева М.И. Болезни плодовых культур.– М.: Изд-во с.-х. л-ры, 1962.– С. 69-74, 80-83.
- 2.Grabowski M. Choroby drzew owocowych.– Krakow: Plantpress, 1999.– P. 25, 27, 52-55.
- 3.Labanowska-Bury D., Lukawska A. Krajobraz po gradzie // Sad. – 2012. – №8. – P. 55-58.

(О.В.Мельник)