



Van Rijn - de Bruyn

Fruit-trees ■ Саженцы плодовых деревьев

ПИТОМНИК

ООО "Ван Райн - Де Брюн Украина"



ПИТОМНИК

Van Rijn - de Bruyn BV Голландия



www.vanrijn-debruyn.com

irene@urdzik.pl.ua

Зміст

Актуально

Запобігання втратам від осипання плодів.....	2
Фенофази яблуні і груші.....	3

Агротехніка

Догляд за інтенсивним садом: польський досвід.....	5
Нове у вирощуванні малини й ожини.....	10

За рубежом

Мельник О.В. Тенденції виробництва яблук у Європі і світі.....	19
Черешня по-інтенсивному: польський досвід.....	30
Черешня по-інтенсивному: німецький досвід.....	37

Переробка, реалізація

І-метилциклопропен для зберігання груш.....	38
Озонування плодів і ягід.....	39

Календар конференцій, семінарів, виставок.....	40
--	----

Фото на обкладинці: Плодоношення яблуні сорту Делкорф з контурним обрізуванням у Нідерландах (фото О.В.Мельника).

"Новини садівництва"
щоквартальний
науково-виробничий журнал
№3(85), липень-вересень 2014 р.

Засновники:

Украсдвинпром; Уманський національний університет садівництва; Інститут помології НААН; Мелітопольська дослідна станція Інституту садівництва НААН; Подільська дослідна станція Інституту садівництва НААН

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., Копидов В.І., Копитко П.Г., Майдебуря В.І., Хоменко І.І.; доктор екон.наук Непочаєнко О.О., кандидати с.-г. наук Кучер М.Ф., Ріпамельник В. П., Сенін В.В.; Рибак А.В.

Номер редагували:

Мельник О.В., Личенкова 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. +3804744 32326

Підписано до друку 10.IX.2014
Формат 60x84 1/16
Обсяг 3 др. арк.

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

ЗАПОБІГАННЯ ВТРАТАМ ВІД ОСИПАННЯ ПЛОДІВ

У передчасного опадання плодів чимало причин – пошкодження шкідниками і хворобами, стрес від різкого похолодання чи зміни вологості ґрунту, дефіцит окремих елементів мінерального живлення тощо. Найчастіша ж причина – пориви вітру в передзбиральний період і схильність до осипання окремих помологічних сортів яблуни (Спартан, Чемпіон, Голден Делішес).

Втрати суттєво зменшує, покращуючи ступінь покривного забарвлення яблука, регулятор росту Топпер, що запатентований у 2001 р. бельгійською фірмою "Agriphar SA". Препарат зареєстровано для попередження передчасного опадання яблук і груш та покращення покривного забарвлення яблук в Англії, Бельгії, Ізраїлі, Італії, Китаї, Туреччині, Франції, Польщі та інших країнах світу.

Основна діюча речовина – синтетичний ауксин трихлопір з групи піридинокарбоксилічних кислот. Реалізують препарат у формі розчинних у воді таблеток по 10 штук по 10 г в упакованні, кількість яких для приготування робочої рідини легко вирахувати.

Обробку Топпером проводять одноразово за 3–4 тижні до очікуваного збору врожаю, використовуючи 1000 л/га робочої рідини форсунками з краплинами середнього розміру. Процес досягання яблука препарат не прискорює і на зміну щільності чи збереження плодів у холодильнику не впливає. Залишку діючої речовини в плодах не виявляють.

Топпер ефективно попереджає також передчасне осипання плодів груші (крім сорту Гюйо). Прискорення досягання, погіршення збереження чи щільності груш під впливом препарату не зафіксовано.








Заправляючи обприскувач, визначену кількість таблеток спочатку розчиняють в окремій ємкості з невеликою кількістю води, вливаючи далі до частково заповненого водою обприскувача з увімкненою мішалкою і доводячи рівень рідини до необхідного об'єму.

За матеріалами зарубіжних публікацій
(О.О.Дрозд)
















ФЕНОФАЗИ ЯБЛУНІ І ГРУШІ

У Євросоюзі запроваджено перелік фенологічних фаз одно- і дводольних рослин (не лише культурних), у перекладі з німецької – так званій "Ключ до визначення фаз розвитку рослин" (Biologische Bundesanstalt Bundessortenamt and Chemical Industry – BBCH).

Фенологічні фази яблуни і груші

Код	Рисунок	Опис фенофази
00		Стан спокою, дерева без листя: листові і квіткові бруньки закриті темно-коричневими лусками
01...		Початок набрякання бруньок, помітні видовжені луски більш світлого кольору.
06		Кінець набрякання бруньок, луски світлі, в окремих місцях з волосками
07...		Початок розтріскування бруньок, помітно зелену верхівку першого листка
09		Зелена верхівка листка на 5 см вище брунькових лусок
10		Зелена верхівка на 10 мм вище лусок, відокремлення перших листків
11...		Розкритий перший листок (решта в процесі розкривання)
15...		Розвиток чергових листків, що не мають типової величини
19...		Перше листя повністю сформоване
31		Початок росту пагона, помітні вісі розвитку пагонів
32...		Пагони досягають 20% типової довжини
39...		Пагони досягають 90% типової довжини
51		Набубнявіння квіткових бруньок: луски видовжені, світлокоричневі
52		Кінець набубнявіння бруньок, луски світло-коричневі, місцями з густими волосками
53		Розтріскування бруньок, навколо пуп'янків помітні кінчики зелених листків
54		"Мишаче вушко" – зелені кінчики листків на 10 мм вище лусок, відокремлення перших квіток
55		Помітно квіткові пуп'янки
56		Фаза зеленого пуп'янка, відокремлення окремих все ще закритих пуп'янків
57...		Фаза рожевого пуп'янка (яблуня), білого (груша), квіткові пелюстки видовжуються, ділянки квітколожа трохи розкриті, помітні пелюстки
59		Більшість квіток з пелюстками утворює увігнуту кулю
60		Відкриті перші квітки
61...		Початок фази цвітіння, розкрито близько 10% квіток
64		Розкрито близько 40% квіток
65...		Повне цвітіння – принаймні 50% квіток розкрито, опадають перші пелюстки

Фенологічні фази яблуни і груші (продовження)

Код	Рисунок	Опис фенофази
67...		Засихання квіток, більшість пелюсток обпадає
69...		Кінець фази цвітіння – усі пелюстки обпали
71		Зав'язь досягає величини 10 мм
72		Зав'язь розміром до 20 мм
73		Початок червненого обпадання зав'язі
74		Плід до 40 мм, фаза Т – основа плоду з плодоніжкою утворюють літеру Т
75		Плід досягає половини типової величини
76...		Плід 60% типової величини
79...		Плід 90% типової величини
81...		Початок досягання, типове для сорту забарвлення плоду
85...		Подальше досягання, більш інтенсивне забарвлення плоду
87...		Збиральна стиглість
89...		Споживча стиглість, типовий для сорту смак і щільність
91		Закінчення росту лагонів, розвинуті верхівкові бруньки, листя все ще зелене
92		Початок зміни забарвлення листя
93...		Початок листопаду
95...		50% листя змінило колір
97...		Все листя обпало
99		Період спокою

"Ключ до визначення фаз розвитку рослин" (Biologische Bundesanstalt Bundessortenamt and Chemical Industry – BBSH) активно використовується для окреслення точного терміну застосування того чи іншого препарату в програмах захисту рослин (див. польську програму захисту малини на с. 12-15).

Література

1. Kupczak K. Fazy rozwojowe drzew ziarnkowych (jabłoni i gruszy). – Program ochrony roślin sadowniczych na rok 2014. – Krakow: Plantpress, 2014. – P. 58-59.
2. Lucas' Anleitung zum Obstbau. – Stuttgart: Ulmer, 1992. – S. 45.

(О.В. Мельник)

АГРОТЕХНІКА

АЛЬОТЕХНІКА

ДОГЛЯД ЗА ІНТЕНСИВНИМ САДОМ: польський досвід

За матеріалами виїзного науково-практичного семінару українських садівників у передові садівничі господарства і на День саду в польському Інституті плодовоовочівництва 22–26.06.2014 р.

Яблуна

У передових польських фермерських господарствах з валовим річним виробництвом від 600 до двох тисяч тонн плодів переважають інтенсивні яблуневі сади на карликовій підщепі М.9 зі щільністю близько трьох тисяч дерев на гектарі з домінуванням сортів Голден Делішес, Гала, Чемпіон, Глостер, Ред Джонапринц та інших клонів Джонаголду. Останнім часом на напівкарликовій підщепі М.26 активно запроваджують слаборослі клони сортів Ред Чіф і Ред Делішес (КамСпур, Ерован та інші), випробовують клубний сорт Веллант.

Сади закладають переважно польськими якісними оздоровленими саджанцями. Закислені ґрунти нейтралізують до рН 6,5 доломітом.

За повідомленням Я.Габрисяка, затрати на купівлю саджанців кніп-баум з високим штамбом і десятима гілками в кроні повертаються вже через рік після садіння, тоді як для "слабких" саджанців без крони – лише через три роки. У році закладання саду з якісних "кніпів" зазвичай отримують п'ятитонний врожай яблук з гектара, на другий рік – 20, а на третій і далі – 40–50 т/га плодів. За схемою 3,2 x 1 м висаджують 3125 дер./га, замочуючи корені саджанців у воді на дві доби перед садінням.

Міжряддя садів залужують, пристовбурні смуги утримують під гербіцидним паром, або мульчують, а на ґрунтах з невисокою родючістю в пристовбурну смугу вносять органічне добриво. З метою утворення своєрідної "подушки" для захисту кореневої системи від морозних пошкоджень, у другій половині лі-