



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

Украина, Днепропетровская обл.,

Никопольский р-н

+38 050 497 61 31

+38 0566 672 495



"Новини садівництва"
щоквартальний
науково-виробничий журнал
№1(83), січень-березень 2014 р.

Засновники:

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

Зареєстрований Держком-видавом 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., Майдебур В.І.,
Хоменко І.І.; доктор екон. наук
Непочаєнко О.О.; кандидати с.-г.
наук Кучер М.Ф., Ріпамель-
ник 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
посилає 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 23.ІІІ.2014
Формат 60x84 1/16
Обсяг 3 др. арк.

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

Зміст

Актуально

Грізний шкідник плодів кісточкових
і ягідних культур.....2

Захист саду

Голландська стратегія проти парші5
Ранньовесняний захист від парші.....7
Некротична плямистість листя яблуні.....10

Агротехніка

Нове в обрізуванні плодової стіни.....12
Особливості обрізування груші.....14
Проріджування зав'язі за контурного
обрізування.....18
Проти ґрунтової.....19
Порічка на шпалерах: польський досвід.....21

За рубежем

Структура польських плодів садів.....23
Ефективні технології вирощування суниці.....25
Нове у вирощуванні суниць.....28
Новини з "Інтерпери".....29
Тепло з плодової деревини.....29

Нові культури і сорти

Сорти яблук для прямого маркетингу.....31

Переробка, реалізація

Майбутнє післязбиральної обробки плодів.....33
Безпека в камерах з РГС.....34
Мережева торгівля плодами.....34

Об'єднання

Діяльність організацій молодих садівників.....37

Хроніка

Свято врожаю в Умані.....38

Фото на обкладинці: Обрізування яблуневого
саду з платформи у Польщі (фото О.В. Мельника).

ОСОБЛИВОСТІ ОБРІЗУВАННЯ ГРУШІ

За матеріалами виступу голландського дорадника Петера ван Аркела на семінарі в Польщі та зарубіжними публікаціями.

Сильнорослість груші спричинює суттєві витрати на обрізування дерев, слабе формування генеративних бруньок і схильність надмірно ростучих гілок до надмірного осипання зав'язі. Обрізування ріст не обмежує, а активізує, тому успішне вирощування груші потребує регулювання росту дерев, чого досягають, насамперед, раціональним добором підщепи. У Бельгії й Голландії домінують недостатньо морозостійка карликова айва С, у Польщі здебільшого використовують напівкарликові або середньорослі айву S та айву А (айва МА), які ріст дерев обмежують недостатньо.

Найкращий спосіб ослаблення росту дерев груші – швидке навантаження молодих дерев урожаєм. Ріст обмежують також підрізуванням коренів, роблячи це навіть з другого року після садіння.

Скороплідність насадження певною мірою залежить від способу формування крони. Веретеноподібну крону груші зазвичай формують з постійними гілками основного (першого) ярусу. Залежно від характеру росту та плодоношення у дерев помологічних сортів Конференція, Конкорд, Ноябрська (Ксеня, Яніс, Гармонія) їх після садіння скеровують дещо вгору, а для сорту Александр Лукаш (Лукашівка) – трохи вниз.

Формування генеративних бруньок на гілках першого ярусу покращують створенням так званого "стола", кріплячи їх до натягнутих уздовж ряду двох додаткових дротів шпалери. У такий спосіб запобігають провисанню основних гілок під тягарем врожаю, зберігаючи веретеноподібну форму крони. Надто сильно відгинати гілки не слід, тому дроти "стола" розтягують на висоті 90–100 см від рівня ґрунту (залежно від висоти штамбу саджанця), а гілки фіксують у припіднятому стані з близьким до 45° кутом відходження від провідника (рис. 1).

На дещо припіднятих гілках формуються плоди високої якості, тоді як надмірно відігнуті ініціюють утворення чисельних вертикальних непродуктивних пагонів. За свідченням Т.Пагача, з цієї ж причини для насаджень груші малопридатні саджанці кніп-баум, що мають тупий кут відходження гілок від провідника.

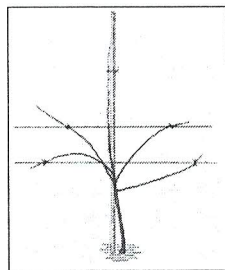


Рис. 1. Гілки першого ярусу кріплять до "стола".

Обрізування плодоносних дерев

Обрізування груші вважають значно простішим від яблуні. З досягненням деревом запроєктованої висоти на провіднику формують так зване "ікло", вкорочують на третину або наполовину пагін його продовження (рис. 2). З утворення на верхівці кількох однорічних пагонів в наступному році знову вибирають пагін продовження провідника, вкорочуючи його за другою або третьою від основи брунькою, а інші видаляють.

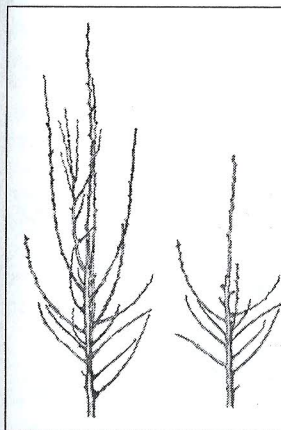


Рис. 2. Обрізування верхівки провідника у сформованого дерева груші (зліва – до обрізки).

Якщо дерево суттєво перевищило задану висоту, крони знижують у декілька прийомів. У першому році верхівку зрізують "на ікло" описаним вище способом, а поблизу місця майбутнього зниження крони формують дещо довше додаткове "ікло" з сильного вертикального минулорічного приросту (рис. 4), на яке в наступному році і "переводять" провідник.

У такий спосіб уникають обрізування в зоні багаторічної деревини й утворення в верхній частині крони надмірного числа приростів, оскільки обрізаний "на ікло" минулорічний приріст набуває ролі провідника з концентрацією на ньому верхівкового росту дерева.

Дерева груші потребують вищого від яблуні доступу світла до всіх частин крони і формують якісні генеративні бруньки лише за таких умов. З цієї ме-

У подібний спосіб формують "ікло" на пагоні продовження основних гілок (першого ярусу; рис. 3). Минулорічний приріст на кінці гілки вкорочують за скерованою "назовні" брунькою (для розширення крони), формуючи "ікло" спочатку довшим, а в наступні роки – значно коротшим.

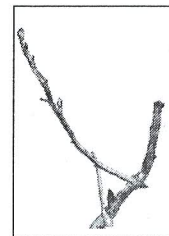


Рис. 3. Формування "ікла" на пагоні продовження гілки нижнього ярусу.

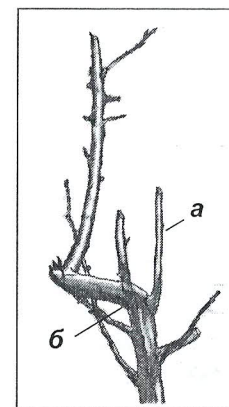


Рис. 4. Додаткове "ікло" на верхівці (а), на яке буде переведено провідник в наступному році (б).

тою, подібно до яблуні, для просвітлення нижньої частини крони над першим ярусом дерев груші створюють так зване "вікно", видаляючи більшість приростів на 50–60-сантиметровому відрізку провідника (рис. 5).

Вище цього "вікна" на провіднику формують плодову деревину не старше трирічного віку, видаляючи непотрібні гілки систематичним відновлювальним обрізуванням. При цьому залишають дещо довші, ніж на яблуні, сучки заміщення, формуючи з них плодоносні ланки (рис. 6). З сучків заміщення зазвичай утворюються не надто сильні плодоносні пагони.

Під час детального обрізування груші насамперед видаляють усі минулорічні прирости без генеративної бруньки на кінці. Для закладання генеративних бруньок (в роки з недостатньою їх кількістю) окремі гілки відгинають горизонтально.

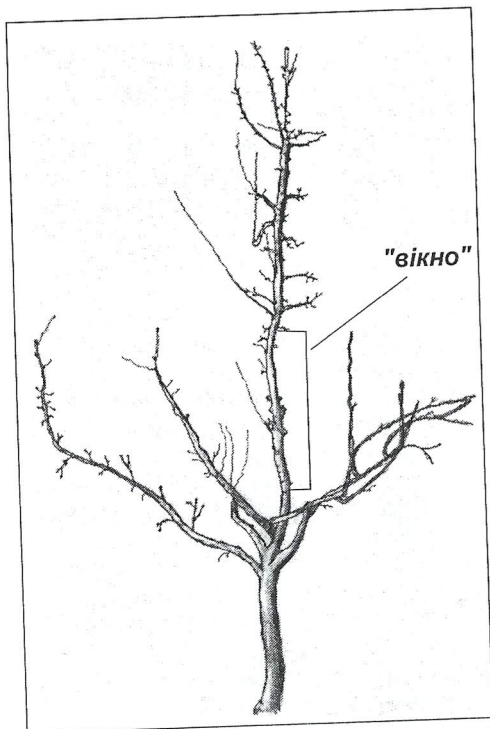


Рис. 5. Веретеноподібна крона груші зі сформованим "вікном" над першим ярусом гілок.

Перевантажені генеративними бруньками дво-трирічні гілки з надмірним ростом укорочують на межі минулорічного приросту (в зоні річного кільця), допускаючи в поточному році плодоношення, а в наступному році таку гілку видаляють із залишенням сучка заміщення (рис. 7).

На гілках нижнього ярусу інколи залишають 3–4 слабких бічних пагони без генеративної бруньки на кінці, за можливості відгинаючи їх для формування плодоносної деревини (рис. 8).

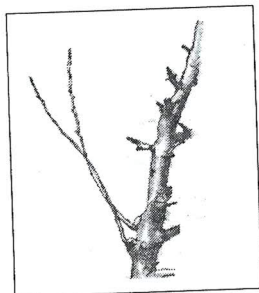


Рис. 6. Плодоносні пагони, утворені на провіднику з сучків заміщення.

Втрата зав'язі за сильного росту

У наймолодших частинах рослини – точках росту, молодому листі, насінні, – синтезуються ауксини, зокрема індолил-оцтова кислота. Переміщуючись від верхівки до коренів, ці регулятори росту спричиняють синтез в клітинах етилену – "гормону старіння", який ініціює осипання зав'язі: саме етилен входить до складу препаратів для хімічного її проріджування. Конкуренцію зав'язі за поживні речовини створюють сильно ростучі пагони та спричинений ауксинами синтез етилену. Цього уникають обмеженням росту, зокрема весняним підрізуванням коренів або обробкою дерев інгібітором росту (ретардантом).

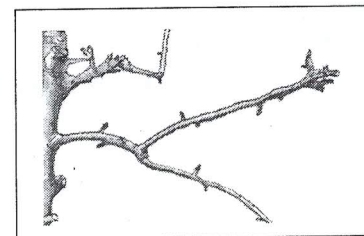


Рис. 7. Надто довгі бічні гілки вкорочують на межі приросту.

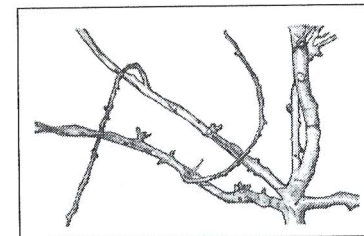


Рис. 8. Залишення кількох слабких бічних пагонів на гілках нижнього ярусу.

Підрізування коренів і штамбу

З метою обмеження росту дерев у насадженнях старшого віку продовжують підрізувати корені. Рано навесні (до початку вегетації) за наявності зрошення це роблять з одного боку ряду на відстані 40–50 см від штампів дерев механізмом з прямим або навскісним ножем. Оскільки груша вимоглива до водозабезпечення під час цвітіння, в незрошуваному саду корені краще підрізати восени, щоб за весняної посушливої погоди не завдати шкоди зав'язуванню плодів. Якщо цвітіння слабке і після осипання зав'язі на деревах замало плодів, у другій половині червня корені в зрошуваному саду підрізують ще й з іншого боку ряду.

Надмірну ростову активність, особливо за нерівномірного росту дерев у кварталі саду, "вирівнюють" надрізами штамбу. Перший горизонтальний надріз – до половини товщини штамбу або на третину в дерев старшого віку, – роблять за 7–12 днів до початку цвітіння нижче місця відходження гілок нижнього ярусу, а другий – на 30 см нижче з протилежного боку.

Література

1. Zapanowac nad wzrostem gruszy. – Sad. – 2011. – № 2. – P. 38-42.
2. Lukawska A. Konstrukcje dla jabloni i gruszy // Sad. – 2011. – №6. – 3. 18.
3. Fura A. Ciecie gruszy // Sad. – 2012. – №2. – P. 45-46.

(О.В.Мельник, І.О.Личенкова;
рисунок А.Д.Безпрозванної)