



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.c

irene@urdzik.pl

Украина, Днепропетровская обл.,

Дніпропетровський р-н

+38 050 497 61

+38 0566 672 4



"Новини садівництва"
щоквартальний
науково-виробничий журнал
№ 2(88), квітень-червень 2015 р.

Засновники:

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

Зареєстрований Держкомвидавом України
5.03.1994 р., серія KB 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
Непочатенко 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
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. +380474432326

Підписано до друку 19.VI.2015
Формат 60x84 1/16
Обсяг 3 др. арк.

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

Зміст

Актуально

Аерозольний феромон.....2

Захист саду

Ефективний захист від парші.....3

Агротехніка

Сортова технологія вирощування груш:
австралійський досвід.....6
Нове у формуванні крон: відкрита татура.....12
Типи плодоношення й обрізування груші.....13
Елементи сортової технології груші:
досвід Італії.....20

Точка зору

Сорти яблуні для товарних садів:
оцінка польського фахівця.....26

За рубежом

Польське садівництво:
оцінка бельгійського експерта.....29

Нові культури і сорти

Сорт груші Форель.....31

Переробка, реалізація

Нове у зберіганні груш:
хрусткі і солодкі плоди.....32
Рейтингова оцінка сортименту.....34
Пошук напрямків збуту:
польський досвід.....39

Фото на обкладинці: Штамбовий агрус на шпалері в Польщі (фото О.В. Мельника).

Новини садівництва, 2015, №2 1

ЕЛЕМЕНТИ СОРТОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ГРУШІ: досвід Італії

Наведено силу росту, тип плодоношення та ефективність обрізування поширених в Італії основних сортів груші.

Аббат Фетель

Сильнорослий на сіянцях груші та середньо- чи слаборослий на айві сорт груші. Сумісність з айвою не завжди задовільна. Деревина ламка, дерево потребує міцної шпалери.

Плодоносить переважно на кільчатках на молодій дворічній деревині. Врожайність нарощує досить повільно. Продуктивність висока, не завжди регулюється. Іноді погіршується внаслідок наявності на суцвітті щитка з листям, що заважає розпусканню квіток і зав'язуванню. Позитивно реагує на стимулятори плодоношення і не потребує проріджування зав'язі.

Потребує "короткого" обрізування, краще вдається за вільноростучої форми крони, наприклад, веретеновидної. Уникають надмірного обрізування молодих дерев, за необхідності повторно вкорочують центральний провідник.

Під час плодоношення вкорочують переважаною кільчатками молоді дерева, оновлюють 40–45% плодоносної деревини, видаляючи більшість кільчаток і навіть цілі плодухи. Обрізування на початку цвітіння покращує зав'язування плодів.

Уникають надмірного загущування і затінення крони, що спричинює утворення "ниткоподібних" приростів, а також наявності у кроні застарілих гілок зі значною кількістю генеративних бруньок та кільчаток.

Бере Боск

Сильнорослий сорт на сіянцевій та айвовій підщепі. Сумісність з айвою дуже погана, тому використовують вставку (інтеркаляр) із сорту Пас Красан або Курато, щеплять на безвірусну айву прованську ВА-29. Уникають ущільнення садіння дерев.

Плодоносить переважно на кільчатках. Врожай нарощує повільно. Продуктивність висока зі схильністю до періодичності. Проріджування зав'язі не потребує.

Краще вдається з веретеновидною кроною і систематичним обрізуванням. Молоді дерева обрізують дуже слабо, гілки видаляють із залишенням сучки заміщення, сприяючи в такий спосіб утворенню нових пагонів. Під час плодоно-

шення проріджують надлишок плодових прутиків, а в старшому віці оновлюють до половини плодової деревини, видаляючи застарілі гілки.

Бере Гарді

Сорт сильнорослий, добре сумісний з айвою.

У молодому віці плодоносить переважно на списиках, пізніше переважають кільчатки. Врожайність нарощує повільно, продуктивність висока і стабільна. Проріджування зав'язі не потребує.

Рекомендована форма крони – пальмета чи веретеновидна. Потребує "змішаного" обрізування. Молоді дерева обрізують слабо, уникаючи вкорочування гілок, за необхідності вкорочують центральний провідник. Під час плодоношення проріджують короткі молоді гілочки; до третини 4–5-річної деревини видаляють.

Бере прекоз Мореттіні

На сіянцевій підщепі сорт сильнорослий, на айві – середньорослий. Висока сумісність з айвою.

Плодоносить на прутиках, кільчатках і змішаних плодових гілочках. Скороплідність і врожайність середня, плодоношення нестабільне. Позитивно реагує на стимулятори зав'язування плодів. Проріджування зав'язі не потребує.

Рекомендована форма крони – напіввільноростуча. Необхідне систематичне обрізування. У молодих дерев обрізуванням уповільнюють ріст центрального провідника і бічних гілок, видаляючи окремі з них із залишенням сучки заміщення. Уникають надмірного видалення деревини і повторного згинання гілок.

Під час плодоношення видаляють жиrowики і вкорочують дворічну плодову деревину з переведенням на кільчатку або тонку гілку. Плодоношенню сприяє обрізування безпосередньо перед цвітінням.

Вільямс

Сорт середньорослий на сіянцях груші та айві. Низька або дуже низька сумісність з айвою (не зростаються тканини). Безвірусні клони цього сорту (Лі-3) добре сумісні з айвою прованською ВА-29, айвою А та айвою CTS 212, тоді як з іншими формами айви необхідна інтеркалярна вставка.

Скороплідність висока, плодоносить переважно на дво-трирічній плодовій деревині, списиках і змішаних гілочках. Згинання плодоносних гілок під тягарем врожаю сприяє формуванню кільчаток для врожаю наступного року. Врожайність висока і стабільна. Сорт позитивно реагує на регулятори росту, іноді потребуючи проріджування зав'язі.

Краще вдається у напіввільноростучій формі – пальметі, веретеновидній або проміжній між ними кроні без загущування дерев у ряду.

Молоді дерева обрізують дуже обмежено, видаляючи вертикальні гілки і конкуренти центрального провідника, окремі гілки відгинають. На провіднику гілки видаляють із залишенням сучки заміщення. Уникають видалення гілок для стимулювання утворення пагонів.

Під час плодоношення проріджують плодові списики і викривлені навантаженнями плодами гілки, оновлюючи 30–40% плодової деревини. Застарілі гілки проріджують, не вкорочуючи.

Контролюють дози азотних добрив під час вегетації.

Макс Ред Вільямс

На сіянцях груші та айвовій підщепі сила росту середня або нижче середньої. Сумісність з айвою низька або дуже низька, необхідна інтеркалярна вставка.

Плодоносить переважно на кільчатках, списках і змішаних гілочках. Скороплідність і врожайність висока, плодоношення стабільне. Проріджування зав'язі не потребує, крім випадків перевантаження врожаєм.

Краще вдається з напіввільноростучою формою крони, зокрема веретеновидною (одноярусна пальмета – канделябр). Молоді дерева обрізують дуже обмежено, як і сорту Вільямс, контролюючи схильну до посиленого росту нижню частину крони. Уникають укорочування центрального провідника і формування товстих гілок, кращі результати забезпечує більша відстань між деревами в ряду. Під час плодоношення оновлюють до половини плодової деревини.

Генерал Леклерк

Дуже сильнорослий сорт, особливо у перші після садіння роки. Сумісність з айвою добра, краще вдається на айві прованській ВА-29.

Плодоносить на усіх плодових утвореннях, дещо більше на кільчатках. Скороплідність висока. Врожайність в умовах Італії дуже висока, плодоношення середньо-стабільне. Проріджування зав'язі не потребує.

Краще вдається за змішаного обрізування і вільноростучої, краще веретеновидної, крони. Молоді дерева обрізують слабо, за необхідності повторно укорочують провідник. Не слід видаляти надмірну кількість гілок після садіння. Подібно до сорту Пас Красан, після року з високим урожаєм оновлюють частину плодової деревини, залишаючи в кроні переважно плодові списики.

Гюйо

Сорт середньорослий на сіянцях груші та айві. Сумісність з айвою середня з грушею – краща. Краще вдається на родючих теплих ґрунтах, холодні і глинисті малопридатні.

Плодоносить переважно на кільчатках, менше на плодових списках і малі – на змішаних плодових гілочках. Скороплідний. Врожайність висока і стабільна. Сорт потребує раннього проріджування зав'язі.

Необхідне систематичне обрізування в перші після садіння роки та більш сильне в старшому віці. Краще підходить класична пальмета, не завжди вдається виростити у вільноростучій формі. Молоді дерева обрізують слабо, видаляючи із залишенням сучка лише гілки з гострим кутом відходження. У плодних деревах оновлюють 30–35% плодової деревини, видаляючи 4–5-річні малопродуктивні гілки.

Деканка дю Коміс (Комісуква в Польщі)

Сорт сильнорослий на сіянцях груші і на айві. Сумісність з айвою задовільна.

Плодоносить переважно на кільчатках, локалізованих на слаборослих молодих гілках, які формуються на 6–7 рік після садіння. Врожайність нарощує повільно. Продуктивність середня зі схильністю до періодичності. Позитивно

реагує на стимулювання зав'язування плодів і не потребує проріджування зав'язі.

Необхідне змішане обрізування і вільноростуча, наприклад, веретеновидна, форма крони. Молоді дерева обрізують слабо. Регулюють ріст центрального провідника, слаборослі гілки сильно укорочують із залишенням сучка заміщення. Для формування кільчаток і прискорення вступу в плодоношення відгинають гілки.

Під час плодоношення уникають укорочування гілок з генеративною брунькою на кінці, проріджують 35–40% застарілих і перевантажених генеративними бруньками гілок. Вищої продуктивності досягають обрізуванням на початку цвітіння.

Деканка д'Інверно

Сорт вище середньої сили росту на сіянцях груші і середньорослий на айві. Висока сумісність з айвою.

Плодоносить на різних плодових утвореннях. Скороплідність середня. Врожайність висока, проте періодична. Позитивно реагує на регулятори росту, прорідження зав'язі не потребує.

Необхідне систематичне обрізування і вільноростуча форма крони, наприклад, веретеновидна або пальмета. Молоді дерева обрізують слабо, повторно укорочують центральний провідник, для прискорення плодоношення відгинають однорічні гілки і кербують стовбур.

Під час плодоношення укорочують гілки зі значною кількістю кільчаток і видаляють жировики, особливо у дерев старшого віку. У кроні залишають значну кількість плодових списиків.

Конференція

На айві сорт середньо- і слаборослий, дещо вища сила росту дерев на сіянцях груші. Сумісність з айвою зазвичай задовільна.

Плодоносить переважно на кільчатках на дво-трирічній деревині. Активно нарощує врожайність. Продуктивність висока, іноді надмірна з різким здрібнінням плодів. Потребує проріджування зав'язі, особливо в роки високого врожаю і після завданого рослинам стресу.

Найбільш придатна вільноростуча форма крони, наприклад, веретеновидна.

Потребує "короткого" обрізування. Молоді дерева обрізують дуже слабо, корегуючи ріст повторним укорочуванням центрального провідника. Не застосовують надмірної кількості азотних добрив у перші після садіння роки. Кербування провідника не потребує. Облиственість нижньої частини крони зазвичай дуже добра.

Під час плодоношення слідкують за наявністю дворічної плодової деревини і формуванням кільчаток, що гарантує високоякісний врожай. Зазвичай оновлюють 35% плодоносної деревини, видаляючи 3–4-річну.

Косчіа

Сорт сильнорослий на сіянцях груші та айві. Добре сумісний з айвою А і клоном CTS 212.

Плодоносить переважно на списаках і кільчатках. Скороплідність вища в середній. У центральній-південній частині Італії врожайність висока, а в центральній-північній сорт Косція плодоносить періодично. Інколи потребує проріджування зав'язі.

Краще вдається за вільноростучої форми крони, наприклад, пальметичної веретеновидної і незагущеного садіння.

Уникають надмірного удобрення і сильного обрізування молодих дерев. Видаляють конкуренти провідника, під час формування гілки відхиляють, згинають або скручують. Під час плодоношення систематично проріджують списаки, оновлюють до 35–40% плодової деревини, видаляючи тонкі, старі і слабкі рослини гілки.

Пас Красан

Сорт середньорослий на сіянцевій та айвовій підщепі. Добре сумісний з айвою.

Високоврожайний сорт зі стабільним плодоношенням. Плодоносить переважно на кільчатках та плодових списаках. Скороплідність висока. Потребує проріджування зав'язі в старшому віці.

Краще вдається з пальметною чи веретеновидною кроною та "коротким" обрізуванням. Кербування не потребує, оскільки прирости утворює легко. Під час плодоношення зазвичай оновлюють третину плодової деревини, включаючи плодові сумки, яких нерідко забагато.

Уникають надмірної ширини крони і надмірного старіння, підтримуючи баланс постійним оновленням гілок.

Ранній Флорано (Precocedi Florano)

Сильнорослий, добре сумісний з айвою сорт.

Врожай формує переважно на плодових списаках і кільчатках. Скороплідність вище середньої. Врожайність висока і стабільна. Проріджування зав'язі не потребує.

Краще вдається у формі вільноростучої пальмети із систематичним обрізуванням. Уникають ущільненого садіння дерев. Молоді дерева обрізують слабо, видаляючи конкуренти пагона продовження основних гілок. Під час плодоношення оновлюють застарілу плодову деревину із залишенням сучка заміщення, зменшуючи кількість кільчаток і обмежуючи довжину основних гілок.

Азотом удобрюють помірно.

Санта Марія Мореттіні

Сильнорослий сорт навіть на айвовій підщепі, з якою добре сумісний.

Плодоносить на кільчатках і плодових списаках. Скороплідність висока. Врожайність висока і стабільна. Проріджування зав'язі не потребує.

Краще вдається з формуванням вільноростучої пальмети, класична пальметна крона малопродуктивна. Молоді дерева обрізують обмежено, видаляючи лише вертикально розташовані гілки і конкуренти центрального провідника. Під час плодоношення проріджують кільчатки і короткі списаки та оновлюють 30–40% плодової деревини.

Уникають надмірного внесення азотних добрив.

Спадона Естіва

Середньорослий сорт, добре сумісний з айвою.

Сорт пізноплідний. Плодоносить переважно на плодових списаках і кільчатках. Врожайність вища від середньої або висока. Інколи потребує проріджування зав'язі.

Краще вдається з формуванням вільноростучої пальмети. Уникають ущільненого садіння дерев.

Обрізування молодих дерев обмежують видаленням конкурентів, неосновні постійні гілки згинають і скручують. Під час плодоношення проріджують плодові списаки і плодові сумки, оновлюючи 30–40% плодової деревини.

Уникають внесення надмірних доз азотних добрив і надмірного обрізування молодих дерев.

Тріумф Пакгама

Середньорослий сорт на сіянцях груші та айві. Сумісність з айвою середня або низька, бажано висористовувати вставку.

Досить скороплідний високоврожайний сорт. Плодоносить на різних плодових утвореннях, в молодому віці переважно на списаках, а в старшому на кільчатках. Плодоношення нестабільне. Інколи потребує прорідження зав'язі.

Потребує систематичного обрізування і вільноростучої – пальметної чи веретеновидної форми крони. Молоді дерева обрізують слабо, видаляючи конкуренти провідника. Під час плодоношення укорочують плодову деревину і проріджують плодові гілки на деревах старшого віку.

Уникають надмірної ширини крони, слабого обрізування, що спричинює періодичність плодоношення, а також надмірного азотного удобрення.

Хайленд

Середньорослий сорт з високою пагоноутворювальною здатністю. Добре сумісний з айвою прованською ВА-29, гірше з айвою А.

Плодоносить переважно на кільчатках і плодових списаках. Скороплідність висока. Врожайність середня чи низька з періодичним плодоношенням.

Потребує веретеновидної форми крони і змішаного обрізування. Молоді дерева обрізують дуже слабо, видаляючи лише жировики і конкуренти центрального провідника. Під час плодоношення обрізують сильніше, покращуючи якість листя на плодовій деревині. Видаляють гілки із залишенням сучка заміщення, зберігаючи плодові списаки.

Подяка Ользі Дрозд за переклади з італійської.

Література

1. Bellini E. La coltivazione del pero. – Verona: Edizioni l'informatore agrario, 1993. – P. 239-245.
2. Comerlati G. Allevamento e potatura del pero. – Venezia: ESAV, Centro scientifico didattico, 1988. – P. 66-68.

(О.В. Мельник)