

Зміст

"Новини садівництва"
щоквартальний
науково-виробничий журнал
№4(78), жовтень-грудень 2012 р.

Засновники:

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

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
Непочагаєнко О.О., кандидат с.-г.
наук Ріпамельник В.П.; Цим-
бровська Л.О., Рибак А.В.

Номер редагувати:

Дрозд О.О., Личенкова 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: novsad.com
Ел.пошта: novsad@ukr.net
тел. +38 04744 32326

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

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

Захист саду

Післязбиральний захист смородини:
польський досвід.....2

Розсадництво

Чотиримісячні саджанці кісточкових.....5

Агротехніка

Обрізування яблуні сорту Гала.....6
Стіл чи шпалера.....9
Раундап після збору врожаю.....13
Замінники тирси.....15

Точка зору

Польсько-російські експортні проблеми.....16

За рубежом

Мельник О.В. Тенденції
виробництва яблук у світі.....18
Вищу ефективність садівництву.....25
Польська сливова програма.....26

Переробка, реалізація

Успіх зберігання плодів.....29
Нове у зберіганні яблук.....33

Проблеми якості

Якість бельгійських суниць.....36

Об'єднання

Співпраця виробників
чорної смородини.....37
Календар конференцій, семінарів, виставок.....38
Зміст журналу "Новини садівництва" за 2012 р.39

Фото на обкладинці: 15-річне насадження сорту
Глостер зі вставкою ПБ-9 в саду Т. Пагача, Польща
(фото О.В.Мельника).

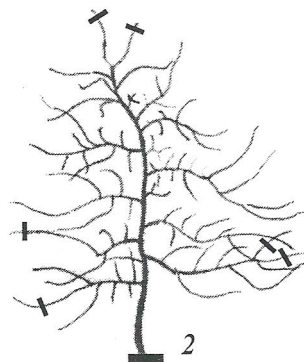
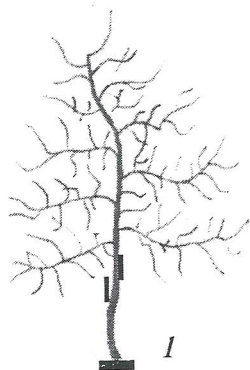
ОБРІЗУВАННЯ ЯБЛУНІ СОРТУ ГАЛА

У дослідному господарстві польського Інституту садівництва випробовують способи зимового обрізування 12-річних плодоносних насаджень сорту Гала на підщепі М.26 (схема садіння дерев 4 x 2 м) з веретеновидною кроною. Верхню частину крони обмежують на триметровій висоті.

Схема дослідів

1. Підвищення штамбу дерев до висоти 1–1,2 м ведуть видаленням нижніх гілок, оскільки за недостатньої освітленості нижній ярус гілок плодоносних дерев на напівкарликовій підщепі втрачає продуктивність, плоди дрібніють і не набувають покривного забарвлення. Подібні гілки зазвичай видаляють без суттєвого зниження врожайності, заощаджуючи кошти на обрізування і проріджування зав'язі, в той час як на іншій частині крони роблять відновлювальне обрізування (рис. 1).

2. Обрізування "на ікло" (за рекомендацією голландських дорадників) – поряд з проріджуванням і відновлювальним обрізуванням, з метою потовщення, укорочують пагони продовження гілок нижнього ярусу і пагін продовження центрального провідника на верхівці крони



(рис. 2).

3. Формування "талії" в середній частині крони за рекомендацією дорадників США (рис. 3).

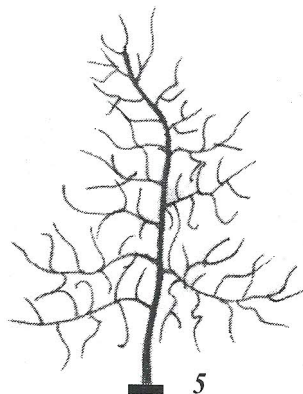
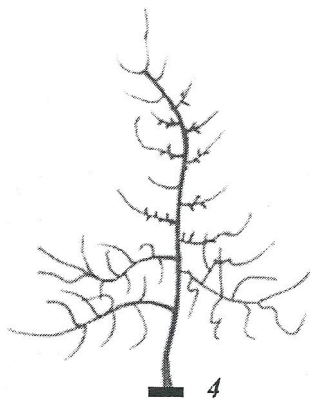
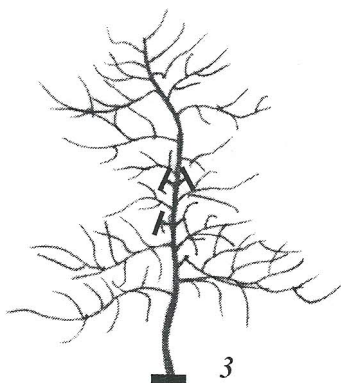
4. Сильне відновлювальне обрізування з видаленням "на сучок" усіх гілок, за винятком однорічних і дворічних, та їх проріджування із залишенням помірного числа коротких приростів з тупим кутом відходження (рис. 4).

5. Відновлювальне обрізування з трирічним циклом заміщення гілок загальноприйнятим у Польщі способом, з видаленням старших від трирічного віку гілок і залишенням кількесантиметрового сучка заміщення. Зазвичай видаляють дві-чотири найстарші гілки, дрібні пагони та жировики, особливо у верхній частині крони, надаючи їй форму веретена (рис. 5, контроль).

Результати

Не зважаючи на відносно високий врожай, у першому після запровадження досліді сезоні дерева сильно росли й утворили значне число жирових пагонів завдовжки 60–100 см. Наприкінці вегетації найбільше їх виявлено у кроні обрізаних "на сучок" дерев і найменше – у дерев з підвищеним штаблом, тоді як крони найменш загущені й компактні у дерев із сформованою "талією" та сильним відновлювальним обрізуванням. Щоб не знівелювати результати щодо якості плодів після зимового обрізування, надмірно загущені дерева влітку додатково не обрізували (це планується зробити наступного сезону).

За всіх способів досягнута висока врожайність насаджень без істотного її зниження навіть за найсильнішого обрізування (таблиця). У дерев із сформованою "талією" в середній частині крони врожай навіть вищий від традиційно обрізаних.



Урожайність і якість плодів сорту Гала залежно від обрізування (Z.Buler, A.Mika, 2010)

Спосіб обрізування	Урожайність, т/га	Частка плодів, %	
		менше 65 мм	більше 65 мм
1.Підвищення штамбу	44,0	52,1	47,9
2.Формування "ікла"	46,9	48,5	51,5
3.Формування "талії"	47,6	46,5	53,5
4.Сильне відновлювальне	40,1	37,9	62,1
5.Традиційне відновлювальне	40,8	50,1	49,9

Наслідком високої врожайності стало дрібніння плодів: близько половини яблук отримано з діаметром менше 65 мм. Дещо менше число дрібних плодів зафіксовано за сильного відновлювального обрізування й на деревах зі сформованою "талією". У цілому ідея щодо покращення якості плодів дерев сорту Гала на підщепі М.26 шляхом інтенсивного зимового обрізування виявилася малоефективною.

Після сильного відновлювального обрізування освітленість крони найвища, в обрізаних "на ікло" дерев – найслабша, а підвищення штамбу значно покращило освітленість нижнього ярусу.

На ступінь покривного забарвлення яблук спосіб обрізування суттєво не вплинув. Понад 60% врожаю отримано з рум'янцем на четвертій частині, а 21–26% – на півовині поверхні плоду. Дещо більше плодів з розмитим рум'янцем за підвищеного штамбу і відновлювального обрізування. Найсильніше обрізані дерева – з формуванням "талії" і за відновлювального обрізування – утворили чимало приростів, що затінювали плоди перед збором врожаю.

Висновки

Сильне зимове (ранньовесняне) обрізування не знижує врожайності плодоносних насаджень сорту Гала на напівкарликовій підщепі М.26 і не забезпечує підвищення розміру плодів без проріджування зав'язі.

Оскільки за такого обрізування утворюються чисельні літні прирости, що затінюють крону, для покращення покривного забарвлення (рум'янцю) плодів варто додатково запроваджувати літне обрізування у серпні.

Література

- 1.Buler Z. Ciecie "Gali"// Sad nowoczesny.– 2010.– №2.– P.36-38.
- 2.Podymniak M. Ciecie na "klik" wciąż aktualne // Sad.– 2011.– №1.– P. 46-51.

(О.В.Мельник, І.О.Личенкова)