

В популярной литературе для садоводов можно встретить рекомендации о необходимости задержки цветения плодовых деревьев с помощью снегования.

Дескать, если в конце зимы утоптать под кронами снег, наморозить лед и укрыть его толстым слоем опилок, соломы и т.п., то это задержит оттаивание почвы, что в свою очередь якобы отодвинет цветение на более поздний срок и этим спасет деревья от весенних заморозков.

СНЕГОВАНИЕ: ЕСТЬ ЛИ ПОЛЬЗА

Опасность такого приема уже неоднократно доказана и печальным опытом садоводов, и научно обоснованными разъяснениями ученых. Еще полвека назад профессор З. Метлицкий в своей книге «Агротехника плодового сада» предостерегал: «... до сих пор рекомендуется для задержки цветения плодовых деревьев сгрести снег на их приствольные круги и прикрывать затем его навозом, соломой и т.п. Эти советы ошибочны потому, что распускание почек и начало цветения плодовых деревьев зависят в основном от температуры воздуха, а не почвы. Не способствуя перенесению цветения на существенно более поздние сроки, длительная задержка таяния снега на приствольном круге, а следовательно, и прогревания почвы может быть вредной, так как задерживает начало активной жизнедеятельности корней и ухудшает тем самым снабжение деревьев водой и минеральными элементами в весьма ответственный для них период».

А еще раньше американский классик садоводства У. Чендлер в своей монографии «Плодоводство» (1935 г.) описал убедительные опыты, также показывающие бесполезность сохранения мерзлой почвы. Было доказано, что цветение может быть задержано снегованием только в том случае, когда укрыто все растение целиком, а это возможно лишь для невысоких кустарников. Например, «...нескольким кустам крыжовника сделали такое обильное укрытие, что снег и лед под ними сохранился до 13 мая. Ветки под укрытием оставались в совершенно спящем состоянии. Развитие же веток, выходящих наружу, настолько же ушло вперед, как и развитие соседних не укрытых растений. Поэтому вполне очевидно, что если снег не задержал цветение веток, находящихся непосредственно над мерзлой почвой, то тем более он не задержит развитие почек, находящихся у дерева высоко над землей».

Вспомните, как часто уже в конце апреля температура достигает 20-25°. Например, весна 2009 г. была сначала затяжная, холодная, но с 23 апреля началось резкое потепление, и уже



27-29 апреля температура достигала 25°, что вызвало стремительное начало вегетации и цветения (см. фото). Ведь надземная часть всегда развивается под влиянием окружающей среды: много тепла и яркого весеннего солнца – дерево распускается; задерживается весна на 2-3 недели – и дерево пока не пробуждается.

В естественных природных условиях в период распускания и цветения корни обычно всю работу, подавая в надземную часть воду с необходимыми элементами питания. Но в искусственно замороженной земле они лишены такой возможности, так как для активной жизнедеятельности им необходима плюсовая температура в зоне их расположения. Теперь представьте: дерево уже всюду цветет, но ни воды, ни питания от корней не получает из-за их вынужденной «зимней спячки». В результате расходуются запас питательных веществ, имеющихся в надземных органах и тканях, что приводит к общему истощению дерева. Чем интенсивнее цветение, тем больше истощение. В итоге в лучшем случае – сбрасывание цветков и завязи, но может наступить и угнетенное состояние дерева вплоть до его последующей гибели.

Особенно опасен температурный дисбаланс между «вершками и корешками» для рано вегетирующих косточковых культур (абрикоса, черешни, алычи и др.). Даже без всякого искусственного снегования они в первую очередь страдают после «черных зим», как в декабре 2002 г. в Подмосковье, когда корни в глубоко промерзшей земле долго не давали воды и минерального питания уже расцветшей надземной части де-

ревьев. В таких экстремальных условиях надо помочь земле быстрее прогреться, вовремя убрав даже мульчу, обладающую теплоизолирующими свойствами. Результатом была последующая гибель многих из них, особенно обильно цветущих.

Таким образом, очевидны не только бесполезность искусственного снегования для мнимой задержки цветения, но и его вредоносность для дерева. Но необходимо рассмотреть целесообразность этой пресловутой рекомендации еще и в ином аспекте: а нужно ли вообще задерживать цветение, даже если бы какие-то приемы и оказались для этого эффективными? Разве заморозки всегда наступают в конкретный срок? Нет, в условиях Подмосковья это могут быть любые дни мая, вплоть до 7-10 июня – по официальным сведениям «Агроклиматического справочника» и по многолетним фактам. Разве не абсурдно было бы «замораживать» деревья до окончания этого угрожающего периода? Как им потом наверстывать упущенные дни самого интенсивного периода роста? Да и партнеров для необходимого перекрестного опыления уже не останется, когда все вокруг отцветет.

Но главное даже не в этом. Исследования показывают, что более позднее цветение, на которое рассчитано снегование, может оказаться не менее опасным, чем раннее. Например, в 1992 и 1993 годах радиационные заморозки до -4-6° застали цветущие сады в третьей декаде мая. Тогда пострадали именно поздноцветущие культуры и сорта. У яблони в те годы продуктивность в промышленных насаждениях составила лишь 20% от обычной, причем урожай был только за счет ранозацветающих сортов. А груша, которая почти всегда опережает яблоню по срокам цветения, в период заморозков была уже в фазе крупной завязи (размером с лесной орех), и благодаря этому ее урожай почти полностью сохранился.

Таким образом, факты показывают, что целесообразнее иметь различный набор культур и сортов, в том числе с разными сроками цветения для страховки от природных невзгод.

А вот для некоторых декоративных растений и кустарников специальная задержка цветения с помощью снегования может оказаться вполне эффективной. Только укрывать от солнца надо все растение целиком, что осуществимо лишь для невысоких объектов.

Н. ЕФИМОВА,
кандидат
сельскохозяйственных наук

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! Приглашаем вас на III международную выставку-продажу «Формула Рукоделия»

Место проведения:

Сокольнический Вал, д. 1,
КВЦ «Сокольники», павильон №2

Даты и время проведения:

26-27 февраля – с 10.00 до 19.00
28 февраля – с 10.00 до 18.00

«Формула Рукоделия» — международная выставка-продажа, посвященная всем видам рукоделия, целью которой является популяризация различных видов хобби и рукоделия.

Основная задача выставки — это объединение людей, увлекающихся творчеством вне зависимости от пола, возраста и социального положения.

В ПРОГРАММЕ:

- Презентация и продажа новинок товаров, материалов и аксессуаров для рукоделия и современного хобби.
- Экспозиция рукодельных работ, выполненных в различных техниках.

- Более 50 мастер-классов и блиц-консультаций.

- Культурная и развлекательная программа.

- Ежедневные конкурсы, лотереи, розыгрыши призов и многое другое...

СПЕЦИАЛЬНО:

- Юбилей выставки и журнала «Formula Рукоделия» — сюрпризы и ценные подарки каждый день!

- Благотворительная программа — совместно с интернет-сообществом «Благотворительный Базар». Каждый участник и гость выставки-продажи «Формула Рукоделия» сможет оказать реальную адресную помощь детям, нуждающимся в лечении.

- Уникальная акция «Вяжем для автомобиля». Продолжение успешно стартовавшей на осенней выставке акции. В этот раз все желающие смогут сообща под руководством профессиональных мастериц связать чехол для целой машины!

- Мастер-класс от ведущего дизайнера по скрапбукингу и открыткам ручной работы — Дарьи Пневой.

**Подробная информация на сайте www.formularukodeliya.ru,
в журнале и по телефону: +7(495)6617588**

ВЫШИТЫЕ ОТКРЫТКИ

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Предлагаем вам присоединиться

к редакции журнала

«Formula Рукоделия» и вместе

приготовить подарки к 8 марта вашим близким — вышитые открытки.

Возможно, что вышивание крестиком станет вашим вторым хобби после садоводства!



**Кашпо
с фиалками
(40x40 кр)
7x7 см**

«Полный крест»:

	Strands	Type	Number	Finca	Color
	2	DMS	211	2606	Lavender-LT
	2	DMS	340	2615	Blue Violet-MD
	2	DMS	3746	2627	Blue Violet-DK
	2	DMS	550	2711	Violet-VY DK
	2	DMS	3827	7139	Golden Brown-Pale
	2	DMS	976	7392	Golden Brown-MD
	2	DMS	300	7408	Mahogany-VY DK
	2	DMS	3348	4860	Yellow Green-LT
	2	DMS	3346	4885	Hunter Green
	2	DMS	895	4906	Hunter Green-VY DK

«Назад иголку»:

1 DMS 550 2711 Violet-VY DK

(выполняются контуры лепестков фиалок и спицы колес)