

**Дачники, выращивающие лекарственные и ароматические растения на участке, часто вносят удобрения по той же схеме, что для овощных и плодовых культур.**

**В основном это бывает правильно, но не совсем и не всегда.**

**Хотя общие принципы для представителей царства Флоры более или менее одинаковы. Речь пойдет скорее о некоторых нюансах.**

**Н**ачнем с азотных удобрений. Их внесение существенно повышает урожай наземной массы растений. На фоне достаточного увлажнения это позволяет получить много сырья травянистых растений и очень сильные приросты у кустарников. И тут часто количество вступает в противоречие с качеством. Содержание действующих веществ может очень заметно снизиться, если вносить чрезмерное количество азота не только весной при посеве, посадке или после перезимовки, но и как любят дачники – еженедельно в подкормках из навоза, помета, настоя крапивы или в виде опрыскиваний мочевиной. Особенно это хорошо заметно в теплое и влажное лето и касается прежде всего ароматических растений. В них содержание эфирного масла может быть ниже на 20-30% и более. Избыток азота в почве существенно сказывается и на составе эфирного масла. К примеру, самое ценное масло при очень низкой урожайности дает растущая на бедных горных почвах лаванда, но, если ей создать условия для жирования, в



## ПОДКОРМИ АПТЕКАРСКУЮ ГРЯДКУ

составе эфирного масла будет намного меньше эфиров, а аромат масла окажется более грубый. Когда растения интенсивно растут, им не до накопления масла. В то же время алкалоидоносные растения любят азот, который входит в состав этих самых алкалоидов. Алкалоиды интенсивно накапливаются, если за пару недель до сбора сырья прекратить поливы. Интенсивный рост тормозит откладывание «про запас». Отсюда вывод первый – азотные удобрения лучше внести в самом начале вегетации в достаточном количестве (оно зависит от плодородия почвы). Ориентируйтесь на рекомендации по пряно-вкусовым и овощным культурам, но только не по огурцу и тыкве, под кото-

рые можно вносить и свежий навоз. Да, кстати о навозе! Если сырьем лекарственного растения являются корни, то от внесения свежего навоза лучше отказаться – так же, как и корнеплоды моркови, сформируются корявые. Так что девясил, шлемник байкальский и алтей лекарственный обойдутся без этой роскоши. Кроме того, повышенные дозы азотных удобрений зачастую снижают устойчивость растений к вредителям и

болезням. Избыток азота в почве отрицательно влияет и на микробиологические показатели сырья: ведь в отличие от овощей наземные части лекарственных растений перед сушкой не моют.

Вывод второй – вносить азотные удобрения нужно в комплексе с фосфорными и калийными, а еще лучше дополнительно в виде некорневых подкормок вносить микроэлементы, которые на лекарственных растениях творят чудеса. Если сырьем являются цветки и плоды, желательно провести опрыскивание слабым раствором борной кислоты (можно использовать препараты для повышения завязываемости плодов). Это существенно повысит урожай цветков и качество семян. Прием можно

применять на таких растениях, как календула, арника, кориандр, тмин, фенхель, анис и др. Естественно, что для них важны и повышенные дозы фосфорных удобрений, которые лучше внести на участок с осени. Кроме того, фосфор и калий, вносимые под многолетние культуры во второй половине лета, повышают устойчивость растений к неблагоприятным зимним условиям, у кустарниковых пород при этом улучшается вызревание побегов. Так что шиповник, заманиха, аралия, элеутерококк будут благодарны за подобную заботу.

Цинк – очень важный микроэлемент. Он задействован в активных группах многих ферментов, в том числе и тех, что способствуют синтезу полезных веществ. Одна-две некорневые подкормки за сезон сульфатом цинка в дозе 0,01-0,02% (0,1-0,2 г на 1 л) очень полезны для вашего аптекарского огорода.

Эффективны на лекарственных культурах препараты железа и магния: у сырья будет более насыщенный цвет (конечно, при правильной сушке, то есть в тени). Лучше не применять соли этих металлов, а использовать специальные препараты. Это позволит более точно соблюдать дозировку.

Конечно, существуют определенные рекомендации, разработанные специально для каждой культуры, но рассказать о них в одной маленькой статье сложно. Это только основные принципы, которые позволят не навредить собственной аптечной грядке.

**Е. МАЛАНКИНА,**  
доктор сельскохозяйственных наук

**?** Молодые деревья, как и в прошлом году, обильно цвели, но завязи нынче образовались только с одной стороны кроны. Говорят, что цветки съел цветоед. Но почему же он действовал так избирательно?

**А. ВАСИЛЬЕВА,** Московская обл., г. Дмитров



Цветоед повреждает бутоны, и они не распускаются, то есть не цветут. Плохое завязывание после обильного цветения бывает по разным причинам, каждая из которых заслуживает особого рассмотрения. В нынешнем сезоне при одинаковой с прошлыми годами агротехнике причиной плохой завязываемости у некоторых сортов могли стать зимние повреждения сосудисто-волокнистых пучков в месте соединения цветковых почек с веткой. Цветки в таких случаях распускаются за счет запасов питательных веществ почек. Однако они бывают неполноценными, поэтому, не получая необходимого питания, цветки осыпаются, не завязавшись.

Одностороннее завязывание в кронах деревьев, по моим многолетним наблюдениям, случается в

жаркую погоду с сильными ветрами. Именно такой она была в период цветения в Подмоскovie нынешней весной. На открытых пространствах с незащищенной от ветра стороны проявляется его иссушающее воздействие на рыльца пестиков, вследствие чего они не воспринимают пыльцу и завязи не образуются. Этим и объясняется одностороннее плодоношение (см. фото).

Сильный ветер опасен для плодовых культур в любое время года, поэтому производственные насаждения плодовых культур, продуваемых ветрами, обязательно окаймляют ветрозащитными насаждениями.

**Н. ЕФИМОВА,**  
кандидат  
сельскохозяйственных наук

Окончание.  
Начало на стр. 1

Ягоды удобно заготовить впрок сушеными. Небольшое количество плодов аронии придает рубиновый цвет компотам, вареньям и другим продуктам, приготовляемым из бесцветных фруктов. В замороженном состоянии ягоды хранятся до нового урожая, при этом теряют терпкость, становятся более сладкими и приятными на вкус.

Арония — культура светолюбивая. Обрезку аронии проводят весной таким образом, чтобы куст состоял из 10-15 разновозрастных ветвей. После 13-15 лет проводят омолаживающую обрезку, которая может восстановить хороший прирост и урожайность, или выкорчевывают, вырастив к этому времени новые саженцы. Арония не требовательна к теплу, в зимнее время способна выдерживать морозы до -36,5° без пригибания ветвей. В районах с резкоконтинентальным климатом ветви на зиму желательно пригибать к земле и укрывать снегом. При любом подмерзании она быстро восстанавливает побеги, которые через год начинают плодоносить.

Размножают аронию семенами, корневыми отпрысками, отводками, делением куста. Возможно прививать ее в крону или на сеянцы рябины обыкновен-

## АРОНИЯ: ВСЕГДА С УРОЖАЕМ



также стратифицировать семена при температуре 4-5° и в марте-апреле высевать их в горшочки. В фазе 3-5 настоящих листочков сеянцы пикируют в питомник или сразу на постоянное место.

Укоренение одревесневших и летних зеленых черенков проводят в июне. Черенки с 4-5 междоузлиями (нижние листья удаляют полностью, два-три верхних срезают наполовину) высаживают в дренированный, удобрённый перегноем грунт и накрывают банками или прозрачными пластиковыми бутылками. Первый месяц их притеняют, почву постоянно поддерживают во влажном состоянии. Спустя 20-30 дней черенки тронутся в рост. После этого банки снимают, саженцы постепенно приучают к открытому воздуху. Высаживают их на такую же глубину, как в питомнике, чтобы избежать образования многочисленной корневой поросли.

Удобрения повышают урожайность и размер плодов аронии. Признак нормального ее состояния – наличие ежегодного прироста не менее 20 см. Болезней на аронии пока не замечено.

**В. ЛОБУСОВ,**  
ученый агроном

ной. Семенной способ размножения дает растения, практически одинаковые с материнскими по урожайности и качеству ягод.

Садоводам, которые желают получить урожай черноплодки уже в следующем году, необходимо в ноябре-декабре в безморозный или маломорозный день у знакомых откопать часть куста даже в замерзшей земле (лучше в возрасте 8-10 лет) и посадить на постоянное место, замульчировав почву под кустом рассыпчатым компостом. Такую пересадку можно осуществить и в марте-мае.

Семена высевают осенью, в октябре-декабре, заделывая в почву на глубину 1-1,5 см. Можно