

ВО САДУ И В ОГОРОДЕ

...чтобы труд был в радость,
а урожай богатым!

№10 (364) май 2015 г.

МАЙ - РОЗОЦВЕТ

Май в старину называли травень, травник, розоцвет. Всё вокруг покрывается травой, цветами, пышный зелёный наряд надевают деревья. Май – последний месяц весны, за ним – лето.

Но в мае часты возвратные холода, а потому говорили: «Не надёжно майское тепло», «Май холодный – год хлеботородный». «Когда цветёт черёмуха – всегда живёт холод», «Рябина поздно зацветёт и осень поздней будет».

В мае в саду начинается цветение ягодных и некоторых плодовых культур. Не меньшее чудо – превращение цветка в плод. Какие же условия необходимы для этого?

Для некоторых садовых культур и сортов достаточно, чтобы на пестик цветка попала пыльца этого же сорта с другого дерева или даже своя собственная. Такие сорта называются самоплодными. Для других необходима пыльца другого сорта – эти растения называют перекрёстноопыляемыми. К самоплодным относятся большинство сортов смородины, малины, яблони, полукультурки; в меньшей

степени самоплодны вишня и слива. У груши самоплодные единичные сорта. Без перекрёстного опыления также можно не дожидаться урожая жимолости, крыжовника и

Иногда на участке, по незнанию, высаживают только одинаковые сорта слив, груш и т.д., а для перекрёстного опыления необходимы разные сорта одной культуры. Но для нормального перекрёстного опыления нужно высаживать сорта, цветущие в одни и те же сроки.

Наибольший урожай получается при опылении не просто пыльцой другого сорта, а определённого сорта – опылителя. Правда, в садах обычно набор сортов достаточно широк, и сорт-опылитель может

сортов. В крайнем случае, взять ветку с другого цветущего дерева и поставить её в банку с водой, укрепив её в кроне вашего дерева.

Также для нормального опыления в саду нужны насекомые – опылители. У немногих садовых культур (облепиха, орех маньчжурский, фундук) опыление происходит с помощью ветра, поэтому они называются ветроопыляемыми. Большинство плодовых опыляется пчёлами, некоторые шмелями (жимолость).

Для формирования урожая опасны не только заморозки, но и прохладная ветреная погода. Особенно это существенно для самообесплодных сортов. Пчёлы не вылетают из ульев уже при +9... +11°C. И напрасно раскрываются в такие дни цветки. Их некому опылять. Неопылённые цветки опадают, не завязав плодов. Вот и ещё одна причина недополучения урожая плодовых и ягодных культур.

Но в природе и на этот случай есть «страховка». Цветковые зачатки формируются не одновременно, также не сразу все распускаются они и весной. Первыми зацветают наиболее развитые. Возможно, они и попадут под заморозки. А затем раскроются следующие цветки, за ними – ещё менее развитые. И кому-то из них всё-таки повезёт. Какая-то часть цветков превратится в плоды и урожай будет!



других культур. Часто начинающие садоводы недоумевают: почему слива или груша во вполне благоприятную погоду цветут пышно, а плодов нет. А это происходит как раз из-за отсутствия опыления.

Многие сорта плодовых культур характеризуются частичной самоплодностью: они способны давать небольшой урожай, а иногда лишь единичные плоды при самоопылении. А при перекрёстном опылении урожай повысится в несколько раз.

расти у соседей.

Если же растения – опылители уже некуда садить, можно привить в крону сливы, груши, рябины ветви других

вовала этому специфика сбора урожая – по одному стебельку. Каждую метёлку аккуратно срезали и осматривали. Для посева отбирали только лучшие зёрна. Результатом такого отбора стало появление собственных сортов у многих рисоводов.

Рис, выращиваемый на полях, называют посевным. Раньше его культивировали почти без полива. Позже стало известно, что этому злаку нужно очень много воды. Повышенная тяга к влаге прежде удовлетворялась за счёт ливневых дождей.

Ещё древние рисоводы заметили интересную особенность. Рис настолько любит воду, что, даже ока-

Для затопления полей использовали воду ближайших рек. Так появилась культура риса, выращиваемая круглый год и дающая до трёх урожаев.

У диких видов задолго до полного созревания зёрна осыпаются на землю. Рисоводам пришлось немало потрудиться, чтобы избавиться от этого недостатка.

Питательный злак – основа национальных блюд среднеазиатских народов. Посевы риса можно увидеть и в более северных регионах – в Приморском крае, устье Кубани, низовьях Волги.

Из риса получают спирт и крахмал. Рисовая солома перерабатывается в лучшие сорта папирусной бумаги.

Рис известен и своими лечебными свойствами. Он превосходно усваивается организмом, поэтому может быть рекомендован при заболеваниях кишечника и желудка.

Зерновые, очищенные от оболочек и отшлифованные, долго сохраняются, однако при этом теряют витамины. Преобладание в рационе такого риса приводит к болезни бери-бери, которая часто встречается на родине злака.

Переезжая на дальние расстояния, жители Юго-Восточной Азии берут с собой рис, сваренный в виде студеной массы. Её помещают в трубки из стеблей бамбука.

Читайте в этом номере:

КУЛЬТУРА НОМЕРА:
ЛИПА



САЖАЕМ ВЗРОСЛЫЕ ДЕРЕВЬЯ



ЧЕМ БОЛЕЮТ ОГУРЦЫ



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ!!!

ЦЕЛЕБНЫЙ ЗЛАК

На всех континентах около 200 млн. гектаров отдано под посевы риса. Этот ценный злак – кормилец почти половины современного населения Земли.

Родиной риса называют Юго-Восточную Азию. В Индии выращивают несколько тысяч сортов, в Китае – примерно полторы тысячи. Около 5000 лет назад в Китае существовал своеобразный торжественный обычай: Правитель вместе со своими родственниками ежегодно принимал участие в посеве риса. После праздничного церемониала, во время которого император проводил по земле первую борозду и опускал в неё пять рисовых зёрнышек, сев начинался по всей стране.

Около 25 столетий назад рис был завезён в Иран, Среднюю Азию и на остров Ява. Позднее полезный злак появился и в Европе. Первые известия о нём принесли воины Александра Македонского, вернувшиеся из индийского похода. Они рассказали, что в Индии выращивают диковинную траву на грядках, сплошь залитых

водой.

Однако в Греции и Риме рис не выращивали из-за кажущейся сложности культивирования.



В Северной Африке и Европе новый злак распространился благодаря завоевательным походам арабов в 639 г. Они привезли ценное растение из Индии и, придя в Египет, посадили его вдоль берегов Нила. В середине XVII века рис появился в Северной Америке. С начала XX века новую культуру стали сеять в Австралии.

Ботаникам известно 28 видов риса. Из них культивируется только два. Именно с них началось огромное разнообразие искусственно созданных сортов. Способст-

зываясь наполовину в воде, продолжает расти и не загнивает.

Люди решили попробовать выращивать рис на равнинах.



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- КУЛЬТУРА НОМЕРА:
ЧЁРНАЯ МАЛИНА
- ТОМАТЫ В ТЕПЛИЦЕ
- НАШИ МАЛЕНЬКИЕ ПОМОЩНИКИ

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Уважаемый читатель! Опилки вносят в почву в качестве рыхлящего органического материала, который повышает воздухопроницаемость и влажность почвы. Опилки хороши и для приготовления компостов, мульчирования посевов и посадок.

Опилки вносят в почву при перекопке земли в количестве двух-пяти вёдер на 1 м². На глинистых почвах этого рыхлящего материала требуется больше, а на песчаных – меньше. Однако без минеральных удобрений использовать опилки не рекомендуется, т.к. микроорганизмам для разрушения целлюлозы требуется азот, и они будут брать его из почвы. Для восполнения потери азота на ведро опилок добавляют 30 г мочевины.

В компост опилки обычно вносят слоем 10-15 см, а при мульчировании толщина слоя вокруг деревьев и кустарников 5-8 см.

С уважением, гл. редактор

