



Вокруг дома

АСТРЫ НА ВСЕ ВКУСЫ

уже 200 лет назад в сады Европы впервые завезена астра однолетняя из Китая или Японии, где она растет в диком состоянии. В середине XVIII века в Англии были получены первые растения с махровыми соцветиями. Однако широкой популярностью у цветоводов всего мира китайские астры стали пользоваться с начала XIX в., после того как французский садовод Трюффо создал роскошные махровые астры разнообразной окраски, названные Пионовидными астрами. С XIX века главным центром селекции астры стала Германия. Именно здесь было создано большинство сортов и садовых групп, многие из которых известны и сейчас. В США селекцией астры занялись в конце XIX — начале XX вв. Выведенные там сорта отличались высоким ростом и крупными густомахровыми соцветиями. В нашей стране работы с астрами начались в 1920-х годах, и довольно быстро были созданы сорта по декоративным и хозяйственным признакам. Селекционеры всегда стремились получить растения с прочными ветвями и махровыми соцветиями различной окраски. Самые лучшие сорта, устойчивые к фузариозу — главному заболеванию астры.

В мировом ассортименте насчитывается свыше 600 сортов астры. Чтобы как-то характеризовать их, создана классификация, в основу которой положены основные морфологические признаки цветков, соцветий и растений в целом. По этой классификации все сорта сгруппированы в 43 сортогруппы, внутри которых растения различаются чаще всего только окраской соцветий.

Весь громадный ассортимент однолетней астры по срокам цветения можно разделить на три большие группы: ранние — период от появления всходов до начала цветения у которых составляет 83—106 дней, к ним относятся астры сортогрупп Анмут, Раннее Чудо и некоторых других; средние (большинство сортов) — 116—122 дня и поздние (Принцесса, Радио, Дюшес и др.) — 123—131 день. Продолжительность цветения у сортов различных сортогрупп и садовых групп разная (от 35 до 60 дней). Наименьшая, до 40 дней, — у астр Виктория, Радио, Раннее Чудо, Страусово Перо, Триумф, Уникум, Хризантемовидная; 40—50 дней — Американская Красавица, Американская Кустовая, Анмут, Вальдерзе, Зоненшайн, Карликовая Королевская Комета, Мила-



Поле астр
на сортоиспытательном
участке (вверху)
Зильберрайер (слева)
Рубиновые Звезды (справа)
Галина (внизу)

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ВЫСЫЛАЕМ (наложенным платежом и по перечислению) посадочный материал гладилусов отечественной и зарубежной селекции (срок реализации

март—апрель); лилий отечественной селекции (август—сентябрь); тюльпанов (август—сентябрь).

По запросам высылаем преи-

скуранты. Гарантируем сортовую чистоту.
Адрес: 142118, Московская обл., г. Подольск, аб/я 16, кооператив «Флора Подмосковья».

Пионовидная, Помпонная, Принцесса, Шаровидная и Фантазия; более редкой — Анемоновидная, Игольчатая, Королевская, Маргарита и Эдельвейс.

Для хозяйственному использованию сорта делаются на срезочные, обсадочные и универсальные. Карликовые обсадочные сорта можно высаживать в цветниках, но их можно также выращивать в горшках на окне, в теплице и иметь цветущие растения в конце лета — начале лета или же поздно осенью. Среди универсальных сортов — это средних размеров компактные растения с длинными цветоносами и достаточно крупными соцветиями. Их используют для срезки и в цветниках. Срезочные сорта — высокие, с длинными цветоносами и крупными соцветиями различного строения. Растения имеют мощную корневую систему. Основная масса корней располагается на глубине 18—20 см. Механически поврежденные растения при посадке рассады или рыхлении почвы корни быстро восстанавливаются. Это позволяет пересаживать и рассаду, и взрослые растения в разных фазах развития, даже в период бутонизации и начала цветения. Лучшая почва для астры — плодородные, легкосуглинистые или супесчаные, с реакцией близкой к нейтральной. В Нечерноземной зоне она лучше растет на хорошо освещенных, не переувлажненных участках с небольшим уклоном на юг или юго-восток.

Семена астры плотная оболочка, но набухают и прорастают они быстро. При достаточной влажности и температуре воздуха 18—25° всходы появляются на 3—5-й день после посева. Семена и закаленная рассада переносят небольшие заморозки до минус 3—5°. Всходы большинства сортов наступают через 3—4 месяца после посева. Первыми распускаются соцветия на главном стебле, затем на боковых первого порядка, начиная сверху, а потом на ветвях второго и третьего порядков. В Нечерноземной зоне астры лучше выращивать рассадным методом — это ускоряет и удешевляет их цветение. Хорошую рассаду получают в теплицах, парниках и холодных рассадниках, временно укрытых полиэтиленовой пленкой. Откалиброванные и намоченные в течение 15—18 часов в растворе сернокислого цинка или хлористого цинка (0,3 г на 1 л воды) семена в теплицах и парниках высевают с 15 марта до 10 апреля, в рассадниках — с 15 апреля до 5 мая. Сроки посева на рассаду зависят от климатических условий местности. Лучше свежими семенами (урожае прош-

лого года), на глубину 3—4 см, рядами с междурядьями в 3—4 см и заделывать чистым песком или смесью супесчаной земли и хорошего листового перегноя. Пикируют растения на 2—3-й день после появления дружных всходов. При изреженных всходах сеянцы можно пикировать позднее — в фазе 1—2 настоящих листьев.

Для нормального роста рассады необходима температура днем 16—20° и ночью 12—15°. Ко времени посадки хорошая закаленная рассада должна иметь прочный стебель высотой 6—10 см и 5—7 крупных ярко-зеленых листьев. Площадь питания астры в цветниках и на участках для выращивания на срезку зависит от сорта. Для высокорослых сортов с мощными широкими кустами оптимальная площадь питания равна 30×30 см, для среднерослых — 25×25 см и для низкорослых — 20×20 см.

Чтобы растения были красивыми, мощными, обильно и долго цвели, нужен правильный режим питания. Астры очень отзывчивы на подкормки минеральными удобрениями. Первый раз их подкармливают полным удобрением через 10—12 дней после высадки рассады, давая 40—50 г/м² смеси азотного удобрения, суперфосфата и сульфата калия в пропорции 2:2:1. Вторая подкормка в фазе бутонизации также полным минеральным удобрением (1:2:1). В начале цветения можно дать третью подкормку, уже только суперфосфатом и сульфатом калия (или калийной солью) в пропорции 1:1.

Астры очень отзывчивы на внекорневые подкормки как макро-, так и микроудобрениями. Концентрации растворов при внекорневых подкормках должны быть уменьшены в 2—2,5 раза по сравнению с корневыми, иначе можно обжечь листья у растений.

Однолетние астры достаточно неприхотливы и могут расти практически во всех регионах нашей страны. Основная неприятность — это болезни.

Сеянцы и рассада однолетней астры могут поражаться черной ножкой. Заболевание особенно распространено в парниках и теплицах.

Возбудителями болезни являются грибы из рода Ризоктония, Ритиум и некоторые другие. При поражении черной ножкой стебель внизу у корневой шейки темнеет, утончается, растение поникает и погибает. Развитию болезни способствуют кислые почвы, избыток азотных удобрений, повышенная влажность, недостаточное проветривание и слабое освещение при выращивании рассады, загущенные посевы и позд-

ная пикировка. Весьма опасным может быть обильный полив взрослой рассады при плохом проветривании. Возбудитель черной ножки сохраняется в почве. Бессменное использование одного и того же участка в течение ряда лет без обеззараживания почвы способствует накоплению в ней инфекции. Главное в борьбе с черной ножкой — правильный уход за посевами и рассадой: необходимо избегать загущенных посевов, повышенной температуры и большой влажности при выращивании рассады. Зараженную почву перед посевом и пикировками надо дезинфицировать. Хорошие результаты дает обеззараживание почвы и семян 0,3 %-ным раствором марганцовки. Предотвратить заболевание помогает полив сеянцев и рассады слабым раствором марганцовки каждые 12—15 дней. Взрослые растения черной ножкой не поражаются.

Самое вредоносное грибное заболевание астр — фузариоз, который проявляется обычно в фазу бутонизации. На одной стороне стебля появляются коричневые трещины, начинают желтеть и увядать листья. Затем они буреют и засыхают. Соцветие-бутоны на главном стебле поникает на ту же сторону. Растения быстро засыхают и погибают. Радикальных мер борьбы с фузариозом пока нет. Однако существуют профилактические меры, снижающие заболеваемость. Это прежде всего культурооборот с таким расчетом, чтобы астры, чередуясь с другими цветочными и овощными растениями, возвращались на прежнее место не ранее чем через 5—6 лет. Под астры не следует вносить свежий навоз и компост, а только хорошо перепревший. Устойчивость к фузариозу повышают обработка семян 0,03—0,05 процентными растворами микроэлементов (особенно солей магния, меди и молибдена), выращивание здоровой, крепкой, закаленной рассады, внекорневые подкормки макро- и микроэлементами. Сажать растения нужно негусто, так, чтобы между рядами хорошо проветривались и у корневой шейки не застаивалась вода. Пораженные экземпляры необходимо сразу же убрать с участка и непременно сжечь. И, конечно, очень важно выбирать для посадки устойчивые к фузариозу сорта, а таких сортов довольно много.

Для приусадебных участков наиболее пригодны карликовые сорта сорта Карликовых Королевских астр, и особенно хорош среди них Фойеркугель с огненно-красными соцветиями. Для срезки можно рекомендовать любителям изящных, так называемых игольчатых астр сорта сорта Художественных:

Харцгрус — с розовыми, Гольдштрал с желтыми, Зильберрайер — со светло-розовыми и Флорет — с карминно-красными цветками, а также сорта Радио Голубая и Клейная Белая. Такие же изящные, но несколько мельче соцветия у сортов Рубиновые Звезды (темно-красные), Улыбка (ярко-розовые) и Кел (ярко-красные).

Любителям Пионовидных астр можно рекомендовать следующие сорта: Роза Тростника с соцветиями бело-розово-сиреневой окраски, Опапфойер — серебристо-малиновой, Оксана — темно-розовой, Одарка — голубой, Юность — бледно-розовой. Одним из лучших сортов остается Шаровидная Серебристо-розовая.

Все большее число поклонников приобретает астры сортотипа Принцесса. Среди них наиболее пригодны для цветников: Принцесса Девятина — лососево-розовой, Ната — розовой, Селико — фиолетовой, Хавская Серебристая с удивительной серебристо-малиново-розовой окраской соцветий.

Для любителей мелкоцветковых астр можно порекомендовать астры сортотипа Помпонная: Малиновый Шар, Галина — с вишнево-красной окраской соцветий, Сиреневый Вечер — с сиреневато-фиолетовой, а также астры Лаплата сиреневая и Октабрина с темно-карминными соцветиями прихотливой формы.

Н. Петренко,

кандидат биологических наук
Павловская опытная станция
ВИР

* * *

Хочу поделиться опытом выращивания астр в Подмоскowie.

Землю под посев готовлю с осени. На 1 м² вношу полведра песка, ведро торфа и два ведра компоста, 20 г суперфосфата, 30 г нитрофоски, 10 г мочевины. Все перемешиваю и рыхлю граблями.

В начале марта расчищаю снег, участок посыпаю мочевиной 10 г/м² и накрываю землю пленкой. В двадцатых числах того же месяца пленку снимаю, землю перекапываю вилами, рыхлю граблями и ставлю парничок. В начале апреля сею астры в бороздки, которые присыпаю каленым песком и перемешку с торфом (готовлю с осени). Парничок накрываю двумя слоями пленки.

За день до посева семена протравливаю в растворе марганцовки 30—40 мин, затем промываю в теплой (25—30°) воде и просушиваю

появлении всходов поливаю их слабым раствором марганцовки и мочевины (спичечная коробка на лейку). В фазе 3 листочков делаю подкормку полным минеральным или органическим удобрением. Примерно через две недели повторяю подкормку с добавкой калия. Высаживаю рассаду в открытый грунт при высоте ее 5—7 см. Землю под рассаду астр готовлю в начале мая. Она должна быть рыхлой, для чего я не жалею песка и торфа (3-летней выдержки). Растения высаживаю в лунки, предварительно политые слабым раствором марганцовки.

Через 15 дней после посадки подкармливаю астры полным минеральным или органическим удобрением. Непременным условием является окучивание растений и рыхление междурядий. Через 30 дней подкормка мочевиной (спичечная коробка на лейку) и 2 раза в неделю в сухую погоду полив омагниченной водой. Через 50 дней в период бутонизации подкармливаю растения полным минеральным удобрением с добавлением хлористого калия и калимагнезии.

Окучивание начинается в конце июля — начале августа и продолжается до глубокой осени.

А. Ходасевич,
цветовод-любитель,
г. Москва

* * *

Сорт астр, о вкусах не спорят. Это в полной мере относится и к цветам. Мне лично больше нравятся астры. Они разнообразны по окраске и расцветке, компактны, занимают мало места в полисаднике, да и семена легко сохраняются зимой.

Я предпочитаю сорта из сортотипов: Американская Красавица, Игольчатая, Розовидная, Шаровидная, Принцесса, Радио, Ривьера, Художественная, Уникум, Шаровидная, а больше всего люблю Розу Турм из Пионовидных. Диаметр соцветия у нее до 10 см. Само соцветие шаровидное, белое, кончики лепестков темные. Высота всего растения 60 см, куст компактный, стебель и цветоносы прочные. Цветение длится до 2 месяцев, долго стоит в срезке.

Я стараюсь выращивать астры на солнечном месте. Почва на участке среднесуглинистая. В августе выкапываю картофель и овощные культуры. Весной при перекопке участка вношу на 1 м² 200—300 г золы, 30 г суперфосфата, по 20 г азотного и калийного удобрения. Рассаду выращиваю в парнике. В первых числах апреля перекапываю почву, вношу по 20 г суперфосфата на 1 м² и через день-два

высеваю астры. Расстояние между рядами 15 см, в ряду на каждый сантиметр приходится примерно по 2—3 семени. Норму высева увеличиваю, если семена хранились более года, так как они быстро теряют всхожесть. В каждом ряду свой сорт, который я отмечаю колышками. Парник у меня переносной. Место его я меняю почти каждый год.

Примерно через неделю появляются всходы. Если они очень густые, то прореживаю. В сухую и теплую погоду всходы поливаю и на день стараюсь парник приоткрывать. На весь день пленку снимаю где-то в первых числах мая. После 10 мая, если стоит теплая погода, парник оставляю открытым и на ночь. Рассада хорошо закаляется и не вытягивается.

После 20 мая высаживаю рассаду в грунт. Перед этим ее обильно поливаю водой. Расстояние между рядами и в рядах зависит от сорта. Оптимальное — между рядами 30 см и между растениями 25 см. Сорта высаживаю также строго по рядам.

Через 2 недели мотыгой обрабатываю почву, удаляю сорняки и сразу же растения окучиваю с подкормкой азотным удобрением — 20 г/м². Астры дружно трогаются в рост. В фазу бутонизации еще раз их окучиваю и подкармливаю суперфосфатом (20 г/м²) вместе с хлористым калием (15 г/м²).

Постоянно слежу за общим состоянием растений. Как только замечу большой фузариозом куст, то сразу его вырываю и сжигаю, чтобы заболевание не распространялось.

Зацветают мои астры в первых числах августа. В это время я обычно провожу 2—3 внекорневые подкормки (с интервалом 7—10 дней) азотными удобрениями (20 г на 10 л воды). Опрыскиваю растения под вечер или в пасмурную погоду. От такой подкормки соцветия становятся крупнее и ярче. В начальной стадии цветения выбираю лучшие экземпляры, типичные для данного сорта, и прикрепляю к ним сортовые этикетки. Эти растения неприкосновенные, предназначены на семена. В первых числах сентября высаживаю их в деревянные ящики или глиняные горшки, вношу в дом и ставлю на подоконники. Так спасаю семенные соцветия от начинающихся дождей. В доме астры продолжают цвести, а к середине октября созревают и семена. Я их собираю, подсушиваю, раскладываю в пакетики, надписываю сорт и год получения. С одного куста снимаю примерно 1 г семян, около 500 штук. Храню их при комнатной температуре.

Астры выращиваю и безрассадным способом. Семена высеваю в двадцатых числах апреля на

заранее подготовленный участок. В фазе 3—5 настоящих листьев растения прореживаю, удаляю слабые. Дальнейший уход такой же, как описан выше. Астры зацветают к концу августа, но массовое цветение будет в сентябре, если не подведет погода; особенно страдают от дождей сорта светлых окрасок. Некоторое количество кустов переношу в углубленный парник и накрываю его пленкой. Астры цветут там до конца октября. Можно также кусты сажать в емкости и ставить в доме, на веранду.

А. Герт,
цветовод-любитель
г. Минск

* * *

Чтобы вырастить хорошие астры, в старину советовали делать так.

Высеянные астры на другой или третий день после того, как взойдут, пересаживают на приготовленную гряду. Здесь оставляют их расти 2 недели и затем вторично пересаживают на новую грядку. Как только на этом новом месте астры хорошо укоренятся, их опять пересаживают, повторяя тот же процесс, пока не покажутся бутоны. С появлением бутонов делают последнюю пересадку на предназначенное для астр место в цветнике.

С помощью таких повторных пересадок, производимых, само собою разумеется, осторожно и лучше всего на закате солнца, получают роскошные экземпляры, с обильным цветением, причем сами цветки становятся махровыми.

