



## АСТРЫ НА УРАЛЕ

выращиванием однолетних астр увлекаюсь около 30 лет. Это время испытал более 100 сортов. Астры удивительно разнообразны по окраске лепестков — от чисто-белой до фиолетовой.

Внимание уделяю выведению рассады. Чтобы получить первые цветы астр как можно раньше и продлить цветение до поздней осени, я высеваю в несколько рядов — с 1 марта по 25 мая. Субстрат для выращивания рассады заготавливаю еще летом предыдущего года. Смесь беру из огородной земли, перегноя, перепревшего навоза и речного песка (2:1); все просеиваю, тща-

тельно пропариваю, добавляю в него стакан древесной золы и столовую ложку нитроаммофоски на ведро смеси и насыпаю в ящики.

За двое суток до посева семена замачиваю в слабом растворе (0,05 %) полного минерального удобрения с микроэлементами. Перед посевом верхний слой почвы в садовых ящиках слегка уплотняю, равномерно рассыпаю семена, осторожно поливаю из лейки с мелким ситечком и только потом засыпаю тонким слоем прокаленного речного песка. Ящики накрываю стеклом.

С появлением первых всходов укрытие снимаю и первую партию сеянцев ставлю

на подоконники поближе к стеклам, где прохладней, вместо штор натягиваю полиэтиленовую пленку, изолируя рассаду от теплого комнатного воздуха.

Когда образуется первая пара настоящих листьев, всходы пикирую по схеме 3×4 см в другие посадочные ящики. В дальнейшем уход за растениями заключается в периодических умеренных поливах, выпалывании сорняков и рыхлении верхнего слоя почвы. В начале апреля рассаду выношу в пленочную теплицу. В это же время сею следующую партию семян.

Днем в теплице поддерживаю температуру плюс 12—18°, в солнечные дни проветриваю, а в морозные дни и ночью по-

температуры в теплице ночью до минус 2° всходам не опасны, наоборот, благоприятно влияют на закалывание рассады.

В случае затяжной весны первую партию рассады пикирую второй раз по схеме 6×7 см.

Начинаю высаживать астры в открытый грунт в первых числах мая, как только созреет почва и позволит погода. Место для посадки готовлю еще с осени. Над посадками делаю временный каркас высотой не менее 50 см из деревянных реек. При угрозе ве-

лю. Вокруг растений верхний слой почвы после каждого полива или дождя рыхлю на глубину 2—3 см.

В течение 10—12 дней высаженные в грунт астры очень медленно растут, так как в это время развиваются корни.

Через 2 недели после посадки почву между рядами рыхлю на глубину 12—15 см и вношу в междурядья по 15—20 см нитроаммофоски на 1 м<sup>2</sup>. После рыхления ряды астр окучиваю и поверхность грядок мульчирую перегноем или торфом слоем 3—5 см.

вместе с корнями и на ободившееся место высаживаю по 2—3 семечка фитонцидных растений (лук-батун, календула, настурция, бархатцы), которые уменьшают возможность заболевания астр.

Цветение астр начинается в начале июля. На семена отбираю наиболее развитые, крупные для данного сорта растения. На кусте оставляю 2—3 хорошо развитых соцветия, все нераскрывшиеся бутоны на остальных побегах обрываю. Из семян, полученных в местных условиях, качества



Сорта астр:  
Дюшес Кримсон, (слева)  
Воронежская Сиреневая

сенних заморозков растения укрываю двумя слоями старой пленки.

Если погода солнечная, высаживаю рассаду в конце дня, чтобы растения не подвяли и окрепли за ночь; в пасмурную погоду — утром.

На выделенных под астры грядках намечаю лунки с расстоянием между рядами 50 см, между растениями в ряду — 15—20 см. Накануне высадки рассаду обильно поливаю, чтобы при выборке ее из ящиков лучше сохранить корни с комом земли. Высаженные астры поливаю и около кустов подсыпаю сухой землей, чтобы на поверхности почвы не образовалась плотная корка.

В жаркие дни рассаду поливаю ежедневно подогретой на

Через 10—12 дней после первой подкормки и мульчирования провожу внекорневую подкормку слабым (0,05 %) раствором микроэлементов.

Третий раз кусты астр подкармливаю в фазе формирования первых бутонов раствором нитроаммофоски (40 г на 10 л воды на 1 м<sup>2</sup>).

После посадки поливаю под корень кустов подогретой на солнце водой 2—3 раза в неделю. В солнечную погоду поливать астры сверху холодной водой нежелательно, так как в каплях воды на листьях прорастают споры болезнетворных грибов.

растений выше, чем из покупных.

К середине сентября астры позднего посева успевают сформировать полноценные кусты с развитыми побегами, на которых начинают окрашиваться первые бутоны. Осторожно и выкапываю и вместе с комом земли переношу в пленочную теплицу.

Пересадку они переносят безболезненно и при незначительном подогреве теплицы продолжают расти и обильно цветут до половины октября, тогда как другие растения открытого грунта давно поблекли от повреждений осенними заморозками.

С. Чашухин  
614059, г. Пермь-59,  
ул. Володарского, 37.  
Чашухин Сергей Георгиевич