



Однолетнее травянистое растение с мощной корневой системой. Стебли зеленые, иногда красноватые, твердые, прямостоячие, простые или ветвистые. Соцветие — корзинка, состоящая из язычковых и трубчатых цветков. Цветет с июля до глубокой осени. По высоте сортовые астры делятся на: карликовые — до 25 см; низкорослые — до 35 см; среднерослые — до 60 см; высокорослые — до 80 см и гигантские — свыше 100 см.

Месторасположение: растение светолюбивое, холодостойкое. Наибольшей декоративности достигает при выращивании в условиях умеренной температуры и влажности воздуха и почвы, предпочитает открытые, солнечные места, но выносит и полутень.

Почва: лучше всего растет на легких, плодородных почвах с кислотностью, близкой к нейтральной. Внесение навоза под эту культуру приводит к поражению растений фузариозом. По этой причине нельзя высаживать астры после гладиолусов, тюльпанов, гвоздик и возвращать на прежний участок раньше, чем через 4-5 лет. Наилучшими предшественниками являются календула и тагетес. Осенью под глубокую перекопку почвы рекомендуется на 1 м² внести 2-4 кг перегноя или компоста, перед весенней перекопкой — 20-40 г суперфосфата, 15 — 20 г сернокислого аммония, 15-20 г калийной соли.

Уход: обычный. В сухую погоду необходим обильный полив, однако астры совершенно не выносят сырых почв и близкого залегания грунтовых вод. На хорошо удобренных почвах астры будут обильно цвести до самых морозов. Подкармливают растения в основном минеральными удобрениями: они оказывают положительное влияние на рост кустов, обилие и продолжительность цветения, яркость окраски соцветий. Органические

удобрения — куриный помет (1: 20) применяют только на бедных почвах. Культура холодостойкая, хорошо переносит заморозки до — 3...-4°С.

При посадке рассады надо следить, чтобы корни не перегибались и не была засыпана точка роста. Высокорослые сорта с широким кустом сажают на расстоянии 30-40 см друг от друга, средне-рослые — 20-25 см, карликовые — 10-15 см. При посадке растения обязательно надо «обжать», а сырую землю вокруг них присыпать сухой. В дальнейшем уход обычный — своевременные полив, прополка и рыхление.

Использование: в зависимости от высоты стебля и декоративности соцветий астры годятся для рабаток, групповых посадок и бордюров в саду или для украшения балконов и террас. Карликовые сорта астры китайской хорошо сочетаются с декоративными злаками.