

# ОДНОЛЕТНИЕ АСТРЫ

УДК 635.96:631.525

## СООТВЕТСТВУЮТ МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ

Во Всесоюзном научно-исследовательском институте селекции и семеноводства овощных культур с 1983 г. ведется сортоизучение отечественных астр (примерно 50 образцов ежегодно). Кроме того, на участке грунтового сортового контроля проверяется еще 10—12 сортов. Селекция астры в нашей стране в основном направлена на выведение сортов для промышленного возделывания. Растения обладают прочным, часто колонновидным кустом, почти не полегают, слабо поражаются фузариозом, продолжительно и обильно цветут, имеют оригинальные соцветия.

Основную часть нашей коллекции составляют сорта из 5 научных учреждений: Воронежской овощной опытной станции, ВНИИ садоводства им. И. В. Мичурина, Украинского НИИ садоводства, Центрального республиканского ботанического сада АН УССР и Ботанического сада АН Молдавской ССР.

Представлены у нас и сорта, полученные в семеноводческих совхозах в 50—60-е годы. Из них до сих пор наиболее широко распространена астра 'Юбилейная Белая'. Семеноводство этого сорта ведется во многих зонах, что говорит о высокой его пластичности. Аналогичные астры, выведенные в ГДР ('Сванхильд', 'Аполло'), уступают сорту 'Юбилейная Белая'. Воронежской овощной опытной станции, где выращивается элита, удалось сохранить лучшие свойства сорта. Из отечественных астр, районированных к настоящему времени, большая часть выведена в этом учреждении. Здесь селекция данной культуры начата в 60-е годы Г. В. Остряковой и Б. В. Квасниковым. Ими получены срезочные, обсадочные и универсальные сорта, устойчивые к фузариозу. К ним относятся широко известные 'Зефир', 'Малиновый Шар', 'Улыбка' и др.

Значительное достижение — выведение астр сортогипотезы Принцесса во ВНИИ садоводства им. Мичурина (оригинатор Л. Б. Устинскова). 'Ната', 'Снежок', 'Сулико' отличаются от других аналогичных сортов крупными соцветиями, продолжительным, обильным цветением, неполегающим кустом. Высокодекоративна и астра 'Лада' (сортогипотеза Фантазия). Необходимо наладить производство ее элиты и размножение.

Серию прекрасных промышленных сортов в последние годы выпустил Украинский НИИ садоводства (селекционер

На снимках — астры (слева направо): 'Рубиновые Звезды', 'Юлия', 'Осенний Вечер'.



Н. Н. Алексеева). Как лучшие у нас отмечены 'Веснянка', 'Нежность', 'Юлия', 'Осенний Вечер', 'Бабушкин Сарафан', 'Рубиновые Звезды' и 'Одарка'. Они превосходят соответствующие астры, выведенные за рубежом, по продолжительности и обильности цветения, а 'Юлия' и 'Одарка' — также по декоративности соцветий.

Особым «почерком» отмечены сорта, созданные в Центральном республиканском ботаническом саду АН УССР (оригинатор Л. М. Яременко). Они обладают крепкими длинными побегами, неполегающим кустом, пригодны к механизированной обработке. В наших условиях астры 'Жемчуг', 'Нина', 'Праздничная', 'Ранкова Заря' обильно и рано цветут, устойчивы к дождю, а 'Киевский Вальс' выделяется оригинальными соцветиями.

Из астр селекции Ботанического сада АН Молдавской ССР (оригинаторы В. Г. Савва, Н. Л. Шарова, Н. Е. Марина) как лучшие отмечены сорта 'Мария Биешу' и 'Красная Шапочка'.

Даже краткий обзор коллекции ВНИИССОК показывает, что в нашей стране выведено много разнообразных астр, которые могут составить основу промышленного сортимента. Самые перспективные из них должны быть введены в элитное семеноводство. Только в этом случае они получат должное признание и распространение.

Д. Б. КУДРЯВЕЦ,  
кандидат сельскохозяйственных наук

ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур,  
Московская обл.

## ШИФРЫ СОРТОВ

Мировой сортимент однолетней астры очень разнообразен. Сорта различаются по морфологическим признакам: габитусу растений, строению соцветий, форме и величине язычковых и трубчатых цветков. Отличаются они также и по биологии — срокам, продолжительности и обильности цветения, устойчивости к неблагоприятным погодным условиям и болезням.

Наибольшее варьирование отмечается в окраске соцветий. По этому признаку в литературе употребляется более 50 обозначений тонов и оттенков, что создает особую трудность при описании и оценке сортов.

Для создания унифицированных описаний, удобства работы с большим сортиментом и возможности объективного сравнения имеющихся данных по изучению астр в разных условиях нами разработан классификатор сортовых признаков. Он позволит упорядочить основную информацию об этой культуре.

При систематизации сортов удобно применять краткую запись, в которой условно обозначены главные сортовые признаки: принадлежность к сортогипотезе, окраска соцветия, срок зацветания, балл полевой устойчивости к фузариозному увяданию. Таким образом можно получить формулу сорта. Она начинается с четырехзначного числа. Первые две цифры его дают возможность определить сортогипотезу (табл. 1), оставшиеся — окраску соцветий (табл. 2). У однотонных сортов последняя цифра четная, а у астр



'Сперанца' (вверху), 'Киевский Вальс' (внизу), 'Ната' (справа).

с двойной окраской язычковых цветков (штрихами, пятнами, каймой) — нечетная. У сортоотипов с немахровыми и полумахровыми корзинками (декоративный эффект создают и мелкие желтые трубчатые цветки в центре соцветия) окраска обозначается также четной цифрой, если язычковые не имеют штрихов или пятен. За четырехзначным числом следуют буквы, указывающие срок начала цветения (табл. 3). Далее идет однозначная цифра — балл полевой устойчивости сорта к фузариозу. Условные обозначения этого показателя приведены в табл. 4.

Краткая запись сорта выглядит так: 'Факел', 3042С3. Она говорит о том, что этот сорт относится к сортоотипу Уникум, имеет красные соцветия, средний срок цветения и слабую поражаемость фузариозом. Шифр для астры 'Юбилейная Беляя' — 2901СР3. Она принадлежит к сортоотипу Художественных, соцветия белые, срок цветения среднеранний, слабо поражается фузариозом.

Н. А. ПЕТРЕНКО,  
кандидат биологических наук

ВИР, Павловская опытная станция

Таблица 1. КЛАССИФИКАЦИЯ СОРТОТИПОВ ОДНОЛЕТНЕЙ АСТРЫ

Индекс	Сортотип	Индекс	Сортотип
01	Трубчатые	23	Страусово Перо
02	Перистые	24	Калифорнийские Испанские
03	Лилипут	25	Королева Рынка
04	Маргарита	26	Комета
05	Зоненшайн	27	Хризантемовидные
06	Зоненкугель	28	Раннее Чудо
07	Аполло	29	Художественные
08	Вальдерзее	30	Уникум
09	Эдельвейс	31	Радио
10	Маделин	32	Ривьера
11	Анемоновидные	33	Лучистые
12	Миньон	34	Игольчатые
13	Виктория Баум	35	Розовидные
14	Розетт (Ремо)	36	Пионовидные
15	Аммут	37	Американские Кустовые
16	Фантазия	38	Американская Красавица
17	Принцесса	39	Шпихайт
18	Принцесса Букетная	40	Дюшес
19	Аврора	41	Триумф
20	Лаплатта	42	Шаровидные
21	Амбрия	43	Карликовые Королевские
22	Помпонные	44	Виктория

Таблица 2. ШКАЛА ОКРАСОК СОЦВЕТИЙ

Индекс	Окраска	Индекс	Окраска
01	белая	54	темно-лососево-розовая
10	кремовая	60	бело-сиреневая
12	бледно-желтая	62	светло-сиреневая
14	светло-желтая	64	сиреневая
16	желтая	66	сиренево-розовая
20	бело-розовая	68	темно-сиреневая
22	бледно-розовая	70	светло-лиловая
30	розовая	72	лиловая
32	ярко-розовая	74	темно-лиловая (антоциановая)
34	темно-розовая		
36	розово-красная	76	бело-голубая
40	светло-красная	78	бледно-голубая
42	красная	80	голубая
44	темно-красная	82	сиренево-голубая
46	вишнево (черно)-красная	84	синяя
48	карминно-красная	86	сиренево-синяя
50	светло-лососево-розовая	88	темно-синяя
52	лососево-розовая	90	фиолетовая
		92	темно-фиолетовая

Таблица 3. ШКАЛА СРОКОВ ЗАЦВЕТЕНИЯ

Индекс	Начало цветения	Период вегетации от всходов до цветения, дни
ОР	очень раннее	меньше 95
Р	раннее	95—100
СР	среднераннее	101—106
С	среднее	107—112
СП	среднепозднее	113—120
П	позднее	121—126
ОП	очень позднее	больше 126

Таблица 4. ШКАЛА ПОРАЖАЕМОСТИ ФУЗАРИОЗОМ

Балл	Степень поражения	Погибло растений, %
1	отсутствует	0
3	слабое	1—10
5	среднее	11—30
7	сильное	31—50
9	очень сильное	больше 50