



Новый сорт астры

Работа по селекции и семеноводству цветочно-декоративных растений на Воронежской овощной опытной станции (ВНИО ВООС) была начата в 1963 г. под руководством доктора сельскохозяйственных наук, заслуженного деятеля науки Б.В. Квасникова. Он предложил заложить фон искусственного заражения (*Fusarium sp.*) для испытания новых сортов астры однолетней, создаваемых на станции. Коллекция этой культуры, включавшая 100 сортообразцов, полученных из ВИРа, сильно пострадала от фузариоза, отдельные образцы погибли полностью.

В 1964 г. такой участок был создан с помощью фитопатологов, кандидатов наук Н. Горшковой и М. Наперковской, наблюдений и учет вели Г. Острякова и В. Величко.

Селекционную работу проводили по следующей схеме.

1. Изучение исходного материала на обычном и инфекционном (фузариозном) фонах.
2. Оценка декоративности на обычном фоне, отбор растений заданного типа.
3. Оценка по болезням на инфекционном фоне, отбор устойчивых высокодекоративных растений.

Сравнительная характеристика сортов 'Katya', 'Юбилейная' и 'Вера'

Структурные и функциональные признаки	'Katya', новый сорт	'Юбилейная', контроль	'Вера', исходная форма
Сортотип	Художественные	Художественные	Художественные
Высота растений, см	49	62	55
Диаметр куста, см	20	45	22
Длина цветоноса, см	32	36	32
Диаметр соцветия, см.	10	12	10
Окраска соцветия	желто-сиреневая	белая	сиреневая
Число дней от всходов до цветения	112	117	111
Время цветения	среднее	позднее	среднее
Устойчивость к фузариозу	99	54	99
Балл декоративности	99	97	99
Использование	универсальное	срезка	универсальное

4. Изучение отобранных семян в контрольном питомнике на обычном фоне (сравнение исходных семян и семян с инфекционного фона).

5. Насыщающий отбор на устойчивость к болезням на инфекционном фоне в селекционном питомнике 2-го года.

6. Оценка и отбор по декоративным признакам на обычном фоне в селекционном питомнике 3-го года.

7. Предварительное сортоиспытание, отбор перспективных образцов для стационарного сортоиспытания.

8. Конкурсное сортоиспытание в сравнении с районированными сортами, внесенными в Государственный реестр.

9. Передача в ГСИ лучших перспективных образцов с присвоением названия новому сорту.

10. Размножение нового сорта (первичное семеноводство по 4-летней схеме, разработанной на Воронежской овощной опытной станции).

11. Рассылка семян нового

культивара по Госсортоучасткам, согласно разрядке Госкомиссии по сортоиспытанию декоративных растений.

12. Занесение районированных сортов в Государственный реестр Российской Федерации.

13. Выращивание элитных семян и рассылка их по заявкам.

В результате селекции однолетней астры с применением фона искусственного заражения было выведено более 50 культиваров, различающихся по сортотипу и использованию.

К 2008 году в Государственный реестр селекционных достижений было занесено 46 сортов однолетней астры и других летников селекции ВООС, ВНИИО.

В прошлом году в Госсортоиспытание был передан оригинальный культивар астры 'Katya', сортотип Художественные. Куст высотой 49 см, диаметром 20 см, длина цветоноса 32 см, окраска корзинок очень эффектная — желто-сиреневая (в центре — язычковые цветки лимонно-желтые, скручены по длине в трубку, краевые такой же формы, но сиреневые). Диаметр соцветия 10 см, время зацветания среднее (от всходов до роспуска — 112 дней). Устойчивость к фузариозу высокая (99%), балл декоративности 99, использование универсальное. ●

Г. ОСТРЯКОВА,
главный научный сотрудник,
доктор сельскохозяйственных наук, ВООС ВНИИО