

КОРОЛЕВА ОСЕНИ-ХРИЗАНТЕМА

У цветоводов-любителей

4 На усадьбе и около

Как-то в одном из номеров «ПХ» я дал объявление о реализации посадочного материала крупноцветных хризантем для обычной и управляемой культуры, а через несколько дней после выхода журнала был буквально завален письмами с одинаковыми просьбами и требованиями — рассказать подробно о крупноцветных хризантемах, особенностях их выращивания, агротехнике и «хоть кратко о технологии выращивания как при обычной, так и при управляемой культуре». Письма такие идут уже второй год. Я даже не мог себе представить, сколь огромен интерес к хризантемам. А тем более сейчас, при переходе к рыночным отношениям, тысячам и тысячам цветоводов очень нужны знания по технологии выращивания срезочных цветочных культур. Хризантема имеет огромное будущее. В управляемой культуре она может на равных соперничать с гвоздикой, заполонившей всю страну.

Считаю своим долгом ответить по возможности на страницах «ПХ» всем людям, обратившимся ко мне, и поделиться многолетним опытом в выращивании крупноцветных хризантем. Уверен, что многим захочется вырастить эти прекрасные цветы, а может и начать свой маленький бизнес.

Как человек практический попробую простым языком дать свое понимание хризантемы как таковой.

Хризантема — одна из лучших срезочных цветочных культур закрытого грунта. Часто ее называют королевой осени. И, действительно, огромные, различные по форме и цвету соцветия радуют глаз, начиная с конца лета и до самых Новогодних праздников. А при управляемой культуре определенные сорта можно заставить цвести к любому заданному сроку, независимо от времени года. Хризантема легко размножается, довольно устойчива к болезням, вредителям и к неблагоприятным воздействиям окружающей среды.

Цветы сохраняют свежесть и привлекательность в воде от 14 до 30 и более дней. Кроме того, они вполне транспортабельны, что дает основание считать хризантему выгодной культурой.

Особенности выращивания

Хризантемы — светолюбивые растения. Нормально развиваться они могут только при хорошей освещенности. Но это и растения короткого дня — активно растут и набирают вегетативную массу в такой период года, когда день длиннее ночи (на широте Москвы длинный световой день бывает с апреля и до конца августа), а бутоны закладывает при длине дня ниже критической, которая у разных сортов неодинаковая, и поэтому растения зацве-



Королева осени — хризантема

41

Осенний цветник

46

Гиппеаструм к празднику

47

Как спланировать участок

48

Зеленая травка, чем не подарок

50

Необычное гнездо

50

Разные разности

51

Как содержать бассейн зимой

51

Зимний гриб (зимний опенок)

52

Смекалка всегда нужна
(хозблок, покраска, приспособления,
облегчающие труд животноводов)

54



тают в разные сроки. Сорта, которые цветут с августа до октября, называют ранними. У них от закладки бутонов до цветения проходит 7—8 недель. У средних сортов, цветущих в октябре и ноябре, — 9—10 недель, а у поздних сортов проходит 11—13 недель и они зацветают в ноябре — декабре месяца.

Оптимальная температура для роста хризантем — 16—25°.

Почвы хризантемы предпочитают рыхлые, влагоемкие, водо- и воздухопроницаемые, с большим содержанием органического вещества. Для обогащения их гумусом и улучшения структуры вносят навоз, торф, компосты и другие аналогичные материалы. Кислотность почвы может быть от 5,5 до 7,5, но чтобы режим питания был оптимальным, ее лучше поддерживать в пределах 6,0—6,8.

Очень чувствительны хризантемы к уплотнению почвы, особенно верхнего слоя, и ее влажности. Пересушка земли вызывает одревенение и огрубление побегов, что задерживает их развитие и в дальнейшем снижает качество цветов. А на тяжелой плотной почве при обильном поливе складывается неблагоприятный воздушный режим, что приводит к отмиранию корней, пожелтению растений и появлению хлороза на листьях. Нормы и частота полива зависят от механического состава почвы и ее плотности. Оптимальная влажность — около 65—70 % плотной влагоемкости.

Хризантемы выносят из почвы много питательных элементов, поэтому в течение всего вегетационного периода необходимы разного рода подкормки.

Рекомендуется регулярно — раз в 7—10 дней подкармливать растения смесью минеральных

удобрений (5—10 л раствора на 1 м²). В среднем на 1 м² вносят до 40—60 г минеральных удобрений за месяц, а при подготовке почвы под посадку — 25—30 кг перепревшего навоза, 80—100 г суперфосфата, 30—35 г азотного удобрения и до 200 г калимагнезии.

Размножение

Основной и наиболее эффективный метод размножения хризантем — зеленое черенкование. При этом получается большое количество качественного посадочного материала, сохраняющего все характерные признаки и свойства сорта. Сроки черенкования зависят от способа выращивания и скороспелости сорта. Ранние черенки (в марте) идут на многостебельную культуру (3—4 стебля), летние (май — июнь) — на одностебельную при традиционной технологии.

На черенки заготавливают верхнюю часть коротких здоровых побегов с 3—4 развитыми

В хорошо оборудованной оранжерее крупноцветные хризантемы можно выращивать непрерывно. Работница Опытной станции цветоводства ТСХА прищипывает молодые растения. На заднем плане — цветущие хризантемы.

Холидей



листочками. Нижний листок удаляют, остальные срезать не следует, так как скорость окоренения впрямую зависит от листовой поверхности. Окореняют черенки на стеллажах в теплицах, ящиках, наполненных субстратом, высаживая их на глубину 1—2,5 см по схеме 4×4 или 5×5 см. Температуру почвы и воздуха, особенно в первые 5—8 дней, поддерживают в пределах 16—22°, а влажность воздуха — около 90 %. По несколько раз в день черенки опрыскивают по мере их подсыхания или укрывают полиэтиленовой пленкой и тогда опрыскивают реже. Черенки окореняются через 2—3 недели.

Традиционный способ выращивания

Окоренившиеся черенки сначала высаживают в пикировочные ящики или горшки диаметром



Гибридная хризантема, полученная учеными-цветоводами Опытной станции цветоводства ТСХА

9 см. После окончания весенних заморозков растения пересаживают в открытый грунт на гряды с шириной 1—1,2 м.

Для лучшего освещения растения сажают в шахматном порядке. Одностебельные сорта размещают по схеме 25×25 см, многостебельные — 30×40 см. Для этого метода лучше использовать сорта с компактным кустом: Гацелла, Дипломат Пинк, Холидей, Принцесса Анна, Парад (сорта даются в транскрипции автора — *Ред.*), которые можно выращивать без подвязки.

Когда высаженные молодые растения укоренятся, приступают к их формированию, что не только регулирует высоту, но и в дальнейшем положительно сказывается на качестве цветов. Первую прищипку рекомендуют делать через 7—12 дней после высадки в грунт при высоте растений 15—20 см. Мелкоцветные сорта прищипывают 1—2 раза, чтобы получить хорошо развитые кусты. Крупноцветные — 1 раз, а при поздних сроках посадки прищипку не применяют.

Когда отрастут боковые побеги на 3—5 см, их удаляют, оставляя на одном растении не более 3—4, наиболее развитых. Пасынкование у крупноцветных сортов проводят на протяжении всего вегетационного периода. В дальнейшем хризантемы регулярно поливают, подкармливают, опрыскивают, подвязывают, рыхлят почву.

Ранние крупноцветные сорта оставляют для цветения на постоянном месте, обеспечивая за-

щиту от ранних заморозков. Средние и поздние сорта осенью, до наступления заморозков, выкапывают и вносят в оранжерею или в теплицу с обогревом, стараясь сохранить на корнях земляной ком. Растения высаживают в грунт оранжереи или на стеллажи, подвязывают, поливают. Помещение хорошо проветривают, температуру поддерживают на уровне 13—15°. Дальнейший уход за хризантемами сводится к периодическому удалению пасынков, поливу, профилактической обработке растений для защиты от вредителей и болезней.

Продолжительность выращивания при таком довольно трудоемком способе составляет 6—9 месяцев, поэтому его целесообразно применять лишь при небольшом количестве растений.

Управляемая культура

Быстрее и экономичнее выращивать хризантемы в управляемой культуре, при которой точно планируется начало размножения, сроки посадки и цветения растений.

Эта технология имеет несколько вариантов. Окорененные черенки высаживают в теплицу за 4—6 недель до начала естественного периода коротких дней, обычно в июне — июле. Если имеется запас времени (2—3 месяца) до начала коротких дней, то хризантемы высаживают более редко с одноразовой прищипкой.

Возможна и более поздняя посадка, например, в начале августа, в теплицу с подсветкой, которую включают до наступления коротких дней (обычно на 1 неделю раньше) и продолжают досвечивать растения, пока побеги не достигнут длины 35—40 см.

При посадке в более поздние сроки подсветку мощностью 75—150 Вт на 1 м² включают с первого дня, устанавливая искусственно длин-

ный световой день протяженностью не менее 15—16 ч. Ночное освещение включают до тех пор, пока не пройдет установленная для данного сорта дата закладки бутонов. Затем свет отключают и в период заложения и формирования соцветий растения развиваются при естественном коротком дне.

При массовом выращивании хризантем для осеннего цветения лучший срок посадки окоренных черенков июнь — июль. При посадке в начале июня их размещают по схеме 25×25, 25×20 см или 16—20 штук на 1 м² и выращивают с одной прищипкой и формированием 3 побегов на растении. В середине июля крупно- и среднецветные сорта сажают по схеме 15×15 см, а сорта с мелкими листьями — по схеме 15×12,5 см (56 растений на 1 м²) или 12,5×12,5 см (64 растения на 1 м²) и вы-



ращивают как одноствельную культуру по принципу 1 черенок — 1 побег — одно соцветие в срезке, что является экономически наиболее выгодным. При посадке в более поздние сроки применяют схему посадки 15×15 см, а с приходом коротких дней проводят досвечивание до достижения растениями 0,5 м в высоту, после чего досветку выключают.

Как же рассчитывается программа выращивания? За исходную дату принимается желаемый срок цветения. Так, для получения цветочной продукции к Новому году и в январе черенки сажают в конце августа, дополнительное освещение включают до 15—20 октября. А при определении программы цветения к 8 Марта расчетный срок посадки черенков приходится на 15 октября.

Станислав Павлович Стеценко,
цветовод-любитель,

832830, Украина, Запорожская обл.,
Гуляйполе, ул. Ленина, д. 64, кв. 15

* * *

На Южном берегу Крыма как мелко-, так и крупноцветные хризантемы цветут в открытом грунте. В других же южных районах страны ранние сорта мелкоцветных хризантем цветут и перезимовывают в открытом грунте, а поздние и все крупноцветные, как правило, выращивают так лишь до фазы бутонизации. Для цветения их переносят с комом земли в теплицы

или под пленочные укрытия. Хризантема — растение короткого дня, поэтому в закрытом грунте, контролируя освещенность и температуру, можно вызвать цветение в любое время года и получить срезку к заданному сроку.

Для выращивания в Крыму в открытом грунте рекомендуются из крупноцветных сортов хризантемы: Алек Бедсер (соцветие полушаровидное, кремовое), Энциетт Валина (полушаровидное, лиловое), Газель (полушаровидное, белое), Найль Цагер (полушаровидное, желтое), Ред Майлтеоун (полушаровидное, красное), Грация (пауковидное, бело-розовое), Лада (плоское, сиреневое), Палаха (шаровидное, белое), Принцесса Ирэн (лучевидное, желто-оранжевое), Эрлик (плоское, сиреневое), Андре Роз (анемоновидное, белое), Вель Веназ (полушаровидное, лилово-сиреневое), Весенний Рассвет на Дамбе Сути (пауковидное, сиреневое), Вим Ланге (полушаровидное, розовое), Дипломат (полушаровидное, розовое, лиловое, красное, бронзовое), Эскорт Гельб (шаровидное, желтое), Эскорт Рот (шаровидное, красное), Лили Кален (полумахровое, лиловое), Олимпиада (полушаровидное, желтое), Принцесс Алис де Монако (шаровидное, белое), Районант (лучевидное, белое, желтое, бронзовое, сиренево-розовое), Экселанс (полушаровидное, лиловое), Мадам Бернард д'Сой (плоское, красно-бронзовое), Мадам Зелиа Плюмкок (полушаровидное, лилово-сиреневое).

Из мелкоцветных сортов: Вероника (полумахровое, лилово-сиреневое), Золотое Поле (помпонное, оранжево-желтое), Оранжевый За-

Этот сорт карликовых хризантем еще не имеет названия

кат (полумахровое, оранжевое), Плывающие Облака (полумахровое, белое), Геба (простое, сиреневое), Лунная Серенада (плоское, лимонно-белое), Нива Золотая (полупомпонное, лимонно-желтое), Солнечный Зайчик (плоское, желтое), Аляска (простое, бело-розовое), Директор Племан (простое, белое, желтое, сиренево-розовое), Радианс (полумахровое, красное), Эдмонтон Уайт (полупомпонное, белое), Энциетт Яна (простое, сиренево-лиловое), Американ Селекта (анемоновидное, лиловое), Вириозная Жемчужина (помпоновидное, сиреневое), Борегад (полумахровое, оранжевое), Дилайт (простое, красное), Лонг Айленд Бьюти (анемоновидное, бело-сиреневое), Сноудрифт (гвоздиковидное, белое), Йеллоу Таффета (полупомпонное, желтое).

И сорта хризантемы для закрытого грунта: Акселия (лучевидное, красное), Бунбу Хельроза (пауковидное, сиренево-лиловое), Кримсон Роуб (полушаровидное, красное), Ицетка Берштайн (плоское, желтое), Луна (шаровидное, кремовое), Луйона (пауковидное, желтое), Пак Сона (лучевидное, желтое), Сноуданс (полушаровидное, белое, желтое), Соутдаун Пинк (полушаровидное, розовое), Спайдер (лучевидное, белое, желтое), Супер Уайт (лучевидное, белое), Шер Пурпле (плоское, лиловое), Эльгина (пауковидное, желтое), Энциетт Дилана Гельб (лучевидное, желтое), Энциетт Дилана Роза (лучевидное, розовое).

В настоящее время весьма популярна карли-

ковая группа хризантемы (Айсфельд, Бухфинк, Колибри, Фазан и др.), которые хороши как в озеленении, так и в закрытом грунте в качестве горшечной культуры. На базе этих сортов были получены новые кандидаты в сорта, переданные в Государственное сортоиспытание (Ария — соцветие простое, бело-кремовое; Лейтмотив — полумахровое, лиловое; Офорт — простое, лиловое; Скиф — простое, оранжево-желтое; Эпос — простое, темно-красное).

Никитский ботанический сад имеет в научной коллекции более 250 сортов хризантем. Некоторые из них, порядка 50, ежегодно размножаются для реализации в пределах Крыма; большими партиями — по заявкам озеленительных хозяйств и предприятий по хоздоговорам. Пересылка растений почтой по индивидуальным

черенки в ящики с землей, тесно, один к другому. Ящики отношу в тень, черенки поливаю и первые дни часто опрыскиваю, чтобы не вяли.

Недели через три черенки дают корни. Когда они все окоренятся, поливаю рассаду водой, потихоньку вытаскиваю по одному растению и высаживаю на постоянное место в неотапливаемую теплицу.

Некоторые разрезают маточник на несколько частей и сажают делёнками.

Высаживаю рассаду двумя рядами через 20—25 см, расстояние между растениями 20 см. Между крайним рядом и следующим — 40 см. Так удобнее ухаживать за растениями, ведь во второй половине лета их приходится подвязывать к кольям.

Когда рассада на постоянном месте приживется и пойдет в рост, прищипываю верхуш-



Бунду Хельроза — сорт хризантем для закрытого грунта

заказам строго запрещена Крымской карантинной инспекцией. Убедительно прошим читателей не присылать писем авторам статьи с просьбами об отправке им посадочного материала.

Л. Е. Соболева,

Г. Ф. Феофилова,

Украина, Крым, Ялта,

Государственный Никитский ботанический сад

* * *

У меня 12 сортов крупноцветных хризантем различной окраски, формы и сроков цветения. На зиму маточники выкапываю с комом земли и складываю в ящики, которые опускаю в погреб.

Температура в погребе 2—4 °С. Теплее нельзя, так как может появиться раньше времени поросль. Один раз за зиму опрыскиваю корни водой с добавлением фунгицида.

Весной, как пройдет угроза заморозков, а у нас это в апреле, достаю маточники и высаживаю в землю. Если случаются заморозки, обильно поливаю и накрываю сверху пленкой. Через некоторое время начинают отрастать побеги.

Заранее подготавливаю ящики с землей и раствор гумата натрия. Выщипываю побеги, когда они отрастут до 6—8 см, связываю их в пучки ниткой и опускаю концами в раствор минут на 30. А затем по сортам высаживаю

ку над шестым листочком. Из-под листьев начинают отрастать пасынки. Я оставляю 2—3 штуки, а остальные выщипываю. На каждом из 2—3 стеблей, что остаются, начинают отрастать свои пасынки. Их надо тоже выщипывать — это пожалуй самая трудоемкая работа. До самого цветения на одном корне должно быть 2—3 стебля и на каждом — по одному бутону. Все лишнее выщипывается, тогда соцветия получаются крупными.

Удобряю хризантемы за лето 2—3 раза раствором коровяка — 1 ведро на 100 л воды, по 1 л на растение. В августе подкармливаю растения калимагнезией.

Летом на хризантемах появляется тля и, если с ней сразу не бороться, потом это сделать очень трудно.

Когда наступает угроза заморозков, у нас это обычно начало сентября, накрываю теплицу пленкой и ставлю туда печку. Днем двери и окна открыты. Если этого мало и внутри жарко, открываю полностью бока. При заморозках температура в теплице не должна опускаться ниже нуля.

Корни я выкапываю в конце октября-начале ноября, когда уже все цветы срезаны. Они к тому времени уже пройдут закалку низкими температурами.

Молчанов Владислав Алексеевич
310107, Украина, г. Харьков,
ул. Нижегородская, д. 22