

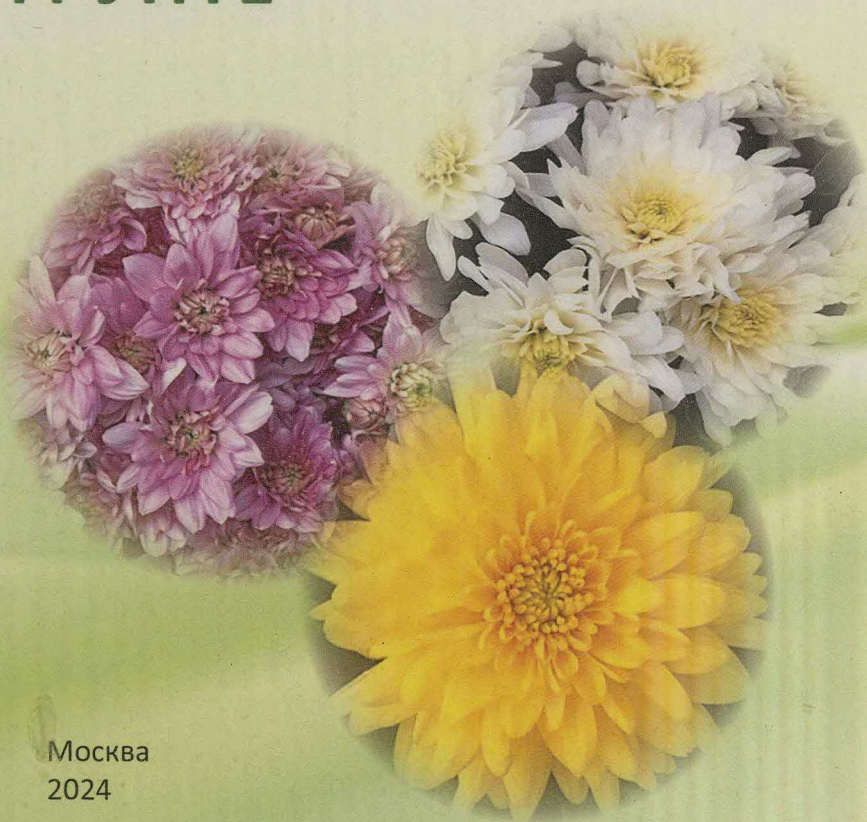
24-5738

НА ДОН НЕ ВЫДАЕТСЯ

И. Н. Сафронова

ПРОМЫШЛЕННОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ ХРИЗАНТЕМЫ В ЗАЩИЩЁННОМ ГРУНТЕ

24-05738



Москва
2024

И. Н. Сафронова

**ПРОМЫШЛЕННОЕ
ВЫРАЩИВАНИЕ
ХРИЗАНТЕМЫ
В ЗАЩИЩЁННОМ
ГРУНТЕ**



О П Е В О О К . R U

Москва

2024

Сафронова И.Н.

C21 Промышленное выращивание хризантемы в защищённом грунте / Ирина Николаевна Сафронова. — М. : Издательство ООО «Сам Полиграфист», 2024. — 136 с. : ил.

ISBN 978-5-00227-297-6

Подписано в печать 06.09.2024. Формат 60 × 90 1/16. Гарнитура «Minion Pro». Печать цифровая. Усл. печ. л. 8,5. Тираж 300 экз. Заказ № 30781

Отпечатано в типографии «Onebook.ru». ООО «Сам Полиграфист»
109125, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5. www.onebook.ru

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ISBN 978-5-00227-297-6

© Сафронова И.Н., 2024

Содержание

Вступление	6
1. История культуры хризантемы	7
2. Легенды о хризантеме	9
3. Доля хризантемы на мировом и российском рынке	10
4. Морфологическое описание	13
5. Классификация хризантемы	17
6. Селекция хризантемы	19
7. Микрклональное размножение хризантем	21
8. Маточник	26
9. Черенкование	28
10. Биологические особенности хризантем	31
10.1. Свет	31
10.2. Температура	34
10.3. Влажность	37
10.4. Взаимосвязь температуры, влажности и длины дня	38
10.5. Питание	39
11. Какой способ внесения удобрений более эффективный — под корень или по листу?	44
12. Микроэлементы	46
13. Качество поливной воды	49
14. Приготовление питательного раствора	52
15. Технология выращивания срезанной хризантемы	54
16. Технология управляемого цветения	55
17. Применение физиологически активных веществ	58
18. Посадка	61
19. Система полива	66
20. Поддерживающая сетка для хризантемы	68
21. Вегетативный период	69
22. Формирование кустовой и одноголовой хризантемы	72
23. Основные ошибки при выгонке хризантем	74
24. Горшечная хризантема	75
25. Защита хризантем от вредителей и болезней	80
25.1. Болезни хризантемы	81
25.1.1. Неинфекционные	81
Надламывание бутонов	81
Хлороз	82
25.1.2. Вирусные болезни	82
Аспермия хризантем	82
Карликовость хризантем	82
Бронзовость хризантемы	84

25.1.3. Бактериальные болезни	84
Бактериальный рак	84
Бактериальная деформация стеблей	86
25.1.4. Грибные болезни	87
Чёрная ножка	87
Фитофтороз хризантем	88
Ризоктониоз	89
Серая гниль или ботритис	90
Сосудистый фузариоз хризантем	91
Вертициллёз	91
Сухая гниль	92
Ложномучнистая роса	94
Ржавчина хризантем	95
Белая ржавчина хризантем	96
Мучнистая роса хризантем	97
Аскохитоз	98
Септориоз хризантем (чёрная пятнистость листьев)	100
Корневая и стеблевая гнили хризантемы	101
25.2. Вредители хризантем	101
Оранжевая (или персиковая) тля —	
<i>Myzodes persicae</i> Sulz.	101
Бурая хризантемовая тля —	
<i>Macrosiphoniella chrisantemi</i> Sanb.	103
Луговой или полевой клоп — <i>Lygus pratensis</i> L.	104
Паутинный клещ — <i>tetranychus urticae</i> Koch.	104
Хризантемная нематода —	
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i> (Schw.) Stein	114
Оранжевая (тепличная) белокрылка —	
<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	116
Табачная белокрылка (<i>Bemisia tabaci</i>).	118
Трипс (луковый) табачный — <i>Thrips tabaci</i>	119
Западный цветочный трипс — <i>Frankliniella occidentalis</i>	120
Минирующая муха	125
Листовые гусеницы	127
26. Упаковка, транспортировка и хранение	128
27. Себестоимость выращивания хризантемы на срезку	132
Приложение 1. Обзор микроэлементов	135