

26-2829

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РОСТОВСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»  
(ФГБНУ ФРАНЦ)

**ПРИЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО АССОРТИМЕНТА  
ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ГОРОХА В  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОВМЕСТНО С  
БИОПРЕПАРАТАМИ ГУМИНОВОЙ ПРИРОДЫ  
(РЕКОМЕНДАЦИИ)**



26-02829

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РОСТОВСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»  
(ФГБНУ ФРАНЦ)**

**А.В. Гринько, А.И. Клименко, О.С. Безуглова, Е.А. Полиенко,  
В.А. Лыхман, Е.С. Патрикеев, М.Н. Дубинина, О.А. Целуйко,  
О.И. Наими, А.В. Горовцов, Т.И. Цасько**

**ПРИЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО  
АССОРТИМЕНТА ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ГОРОХА В  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОВМЕСТНО С БИОПРЕПАРАТАМИ  
ГУМИНОВОЙ ПРИРОДЫ  
(РЕКОМЕНДАЦИИ)**

**п. Рассвет  
2025**

УДК 631.4:631.8: 633.31/37

ББК 44

П 75

Рецензент

**А.С. Попов, доктор с.-х. наук**  
**Н.Н. Кисс, кандидат с.-х. наук**

Авторы:

**А.В. Гринько, А.И. Клименко, О.С. Безуглова, Е.А. Полиенко,  
В.А. Лыхман, Е.С. Патрикеев, М.Н. Дубинина, О.А. Целуйко, О.И.  
Наими, А.В. Горовцов, Т.И. Пасько**

**П 75** Приемы использования усовершенствованного ассортимента химических средств защиты гороха в Ростовской области совместно с биопрепаратами гуминовой природы (рекомендации) / под общей ред. А.В. Гринько; ФГБНУ ФРАНЦ. – п. Рассвет: Издательство Федерального Ростовского аграрного научного центра, 2025. – 36 с.

Приемы применения усовершенствованного ассортимента химических средств защиты гороха в Ростовской области совместно с биопрепаратами гуминовой природы разработаны по результатам научных исследований, проведенных в 2024 – 2025 гг. на стационаре агрохимии и защиты растений ФГБНУ ФРАНЦ, где изучалась эффективность средств химической защиты в борьбе с вредными объектами, а также влияние пестицидов совместно с гуминовыми препаратами на урожайность культуры.

Рекомендации предназначена для специалистов агрономической службы и сельхозтоваропроизводителей всех форм собственности.

Материалы рассмотрены и одобрены на заседании секции Объединенного ученого совета по научно-методической работе и редакционно-издательской деятельности ФГБНУ ФРАНЦ (протокол № 16 от 01.11.2025г.)

DOI 10.69535/FRARC.2025.20.27.001

УДК 631.4:631.8: 633.31/37

ББК 44

© Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», 2025.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Погодно-климатические условия Ростовской области .....	5
2. Применение гербицидов.....	7
3. Применение фунгицидов.....	13
4. Применение инсектицидов.....	17
5. Десикация гороха .....	24
6. Эффективность гуминовых препаратов на горохе .....	26
Заключение .....	30
Рекомендации производству .....	32
Список использованной литературы.....	33