

22-6974

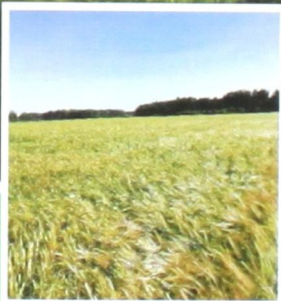
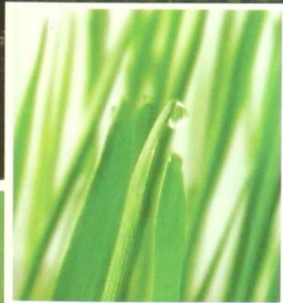
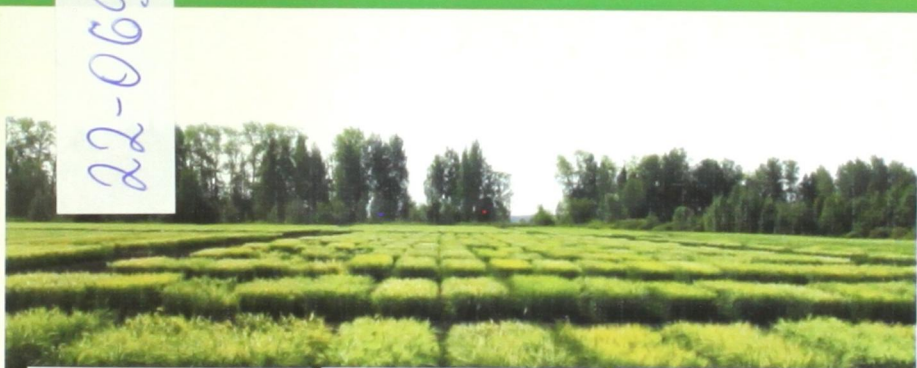
НА ДОЖ НЕ ОЖДАЕТСЯ

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Северного Зауралья – филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского
научного центра Сибирского отделения Российской академии наук
(НИИСХ СЗ – филиал ТюмНЦ СО РАН)

ПРИЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТЫ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ

(Рекомендации)

22-06974



Научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Северного Зауралья – филиал Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского
научного центра Сибирского отделения Российской академии наук
(НИИСХ СЗ – филиал ТюмНЦ СО РАН)

**ПРИЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТЫ
ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ
В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ**

(Рекомендации)

Тюмень 2020

УДК 632: 633.16

П – 75

Приемы комплексной защиты ярового ячменя в условиях Северного Зауралья (Рекомендации) / НИИСХ Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН. – Тюмень, 2020. – 52 с.

В рекомендациях представлены результаты многолетних научных исследований по системе защиты и регулирования биологических объектов в фитоценозе ярового ячменя таких как болезни семян и растений в период вегетации, вредной энтомофауны и наиболее распространенных и вредоносных сорных растений. В работе представлен обзор основных вредных организмов от подготовки семенного материала до созревания урожая в поле, их степень влияния на развитие растений ячменя, распространенность и порог вредоносности на культуре ячменя.

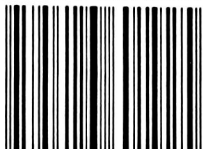
В данном материале обработаны и представлены материалы проведенных многолетних исследований, испытанные методы регулирования численности вредных объектов и их биологическая эффективность. Сравнительная оценка химических средств защиты растений, минеральных подкормок в период вегетации, применяемых способов регулирования численности вредных объектов с учетом экологической безопасности и экономической оправданности при возделывании ярового ячменя в условиях Северного Зауралья.

Рекомендации подготовлены научным сотрудником лаборатории защиты растений, канд. с.-х. наук В.Н. Тимофеевым и предназначены для специалистов в области биологии и сельского хозяйства.

**Утверждены Ученым Советом ТюмНЦ СО РАН, Протокол № 6
от 6 октября 2020 года**

**Рецензент: доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН Власенко Н.Г.**

ISBN 978-5-4266-0192-5



9 785426 601925

© Тимофеев В.Н.

© НИИСХ СЗ – филиал ТюмНЦ СО РАН

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Методы проведения исследований	5
2 Основные вредители ячменя и методы их регулирования	6
3 Основные болезни ячменя и методы их регулирования	14
4 Сорные растения и эффективность методов их регулирования	23
Заключение	45
Литература	46