

20-4813

ДУБЛЕТ

Закладной
Геннадий Алексеевич

20-04813

АГРОСТРАЖ
НА ЗАЩИТЕ
ОРГАНИЧЕСКОГО
ЗЕРНА

Москва 2020

**Закладной
Геннадий Алексеевич**

**Заслуженный деятель науки Российской Федерации
доктор биологических наук
профессор**

Всероссийский научно-исследовательский институт зерна
и продуктов его переработки
– филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН

**АГРОСТРАЖ
НА ЗАЩИТЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕРНА**

Монография

**Москва
ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
2020**

УДК 632.982

ББК 44.6

Закладной, Г. А. АгроСтраж на защите органического зерна: монография [Текст] / Г. А. Закладной. – М. : ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ. – 2020. – 132 с. : ил. – Тираж 1000 экз.

Показана важность сохранить и защитить от вредителей обычное зерно, а также зерно, выращенное в статусе «органическая продукция» без загрязнения его синтетическими пестицидами. В этой связи рассмотрен препарат АгроСтраж на основе диоксида кремния, показавший высокую биологическую эффективность в отношении насекомых и клещей - вредителей зерна. Диоксид кремния не требует нормирования в зерне и входит в состав пищевых и кормовых добавок, разрешенных при производстве органической продукции.

ISBN 978-5-6040056-3-7

© Закладной Г. А., 2020
© ЧУ ДПО «ЦПС», 2020

Содержание

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
1. Сведения об АгроСтраже	13
2. Зависимость смертности жуков в зерне от нормы расхода препарата АгроСтраж	16
3. Биологическая эффективность препарата АгроСтраж в отношении преимагинальных стадий насекомых в скрытой форме зараженности ими зерна пшеницы	35
4. Плодовитость жуков рисового долгоносика в зерне, обработанном препаратом АгроСтраж	48
5. Биологическая эффективность препарата АгроСтраж против хлебных клещей	50
6. Биологическая эффективность препарата АгроСтраж при обработке им зерна методами опыливания и опрыскивания водной суспензией	53
7. Механизм поражения насекомых препаратом АгроСтраж	62
8. Отработка регламентов применения препарата АгроСтраж для дезинсекции незагруженных складских помещений и оборудования зерноперерабатывающих предприятий	65
9. Обоснование регламентов применения препарата АгроСтраж для борьбы с вредителями хлебных запасов	79
10. Оценка применения препарата АгроСтраж с позиций воздействия на окружающую среду и санитарно-гигиенических рисков	89
ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА	96
Приложение. Рекомендации по применению инсектоакарицида АгроСтраж, П (не менее 800 г/кг диоксида кремния) для борьбы с вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи)	97