

Интегрированное производство зерновых культур и подсолнечника

Автор(и): Растителна защита
Дата: 26.12.2024 Брой: 12/2024



Министерство сельского хозяйства опубликовало [Руководство по интегрированному производству зерновых культур и подсолнечника](#). Основные включенные зерновые культуры — это пшеница, ячмень, рожь, овес, кукуруза, а также подсолнечник.

Документ является результатом совместной работы коллектива ученых и специалистов из Аграрной академии (АА) из институтов: Институт почвоведения, агротехнологий и защиты растений им. Н. Пушкарлова (ИПАЗР) - София, Институт сельского хозяйства (ИСХ)—Карнобат, Добруджанский сельскохозяйственный институт (ДСИ)—Генерал Тошево, Институт полевых культур (ИПК)—Чирпан, Институт кукурузы (ИК) —Кнежа, а также экспертов Министерства сельского хозяйства и продовольствия.

Основная цель руководства — дать направления для управления интегрированным производством групп культур, охваченных вмешательством «Поддержка выращивания сортов, устойчивых к климатическим условиям, посредством практик интегрированного производства» в рамках Стратегического плана развития сельского хозяйства. Благодаря предоставленной информации и рекомендациям производители смогут снизить негативное воздействие на окружающую среду, оптимизировать свои производственные затраты и повысить устойчивость культур к изменению климата и вредителям.

Для удобства пользователей руководство включает ссылки на документы и перечни основных веществ, низкоопасных действующих веществ, действующих веществ — кандидатов на замену, разрешенных средств защиты растений, феромонов, агентов биологического контроля и тех, которые разрешены к применению в Болгарии.

Интегрированное производство — это система производства растений и растительной продукции путем применения конкретных принципов интегрированной защиты растений. В интегрированном производстве растений и растительной продукции приоритет отдается агентам биологического контроля, основным веществам, средствам защиты растений на основе микроорганизмов, низкоопасным средствам защиты растений и феромонам.

Интегрированная защита растений (ИЗР) — это тщательное рассмотрение всех доступных методов защиты растений и последующая интеграция соответствующих мер, которые сдерживают развитие популяций вредных организмов, поддерживают использование средств защиты растений и других форм вмешательства на экономически и экологически обоснованном уровне, а также снижают или сводят к минимуму риски для здоровья человека и окружающей среды. Интегрированная защита растений направлена на производство здоровых культур с минимально возможным нарушением агроэкосистем и содействием естественным механизмам контроля вредителей.

В руководстве изложены восемь ключевых принципов борьбы с вредителями. Ниже приведены некоторые из ключевых аспектов:

1. Профилактика и подавление вредных организмов с помощью севооборота, агротехнических мероприятий, санитарных мероприятий, использования устойчивых/толерантных сортов растений и стандартного/сертифицированного семенного и посадочного материала, сбалансированного удобрения, известкования, практик орошения и дренажа, а также сохранения и поддержания полезных организмов.

2. Мониторинг вредных организмов с помощью научно обоснованных систем прогнозирования и ранней диагностики.
3. Принятие решений на основе мониторинга с использованием установленных экономических порогов вредоносности.
4. Предпочтение устойчивым биологическим и физическим методам перед химическими, где это возможно.
5. Использование селективных средств защиты растений, оказывающих минимальное воздействие на окружающую среду.
6. Ограничение использования средств защиты растений (СЗР) необходимым минимумом.
7. Стратегии предотвращения развития резистентности у вредных организмов, включая ротацию продуктов с разным механизмом действия.
8. Оценка эффективности применяемых мер на основе данных мониторинга и использования СЗР.

Руководство опубликовано на сайте Министерства сельского хозяйства и продовольствия, а полезная информация занимает более 200 страниц.