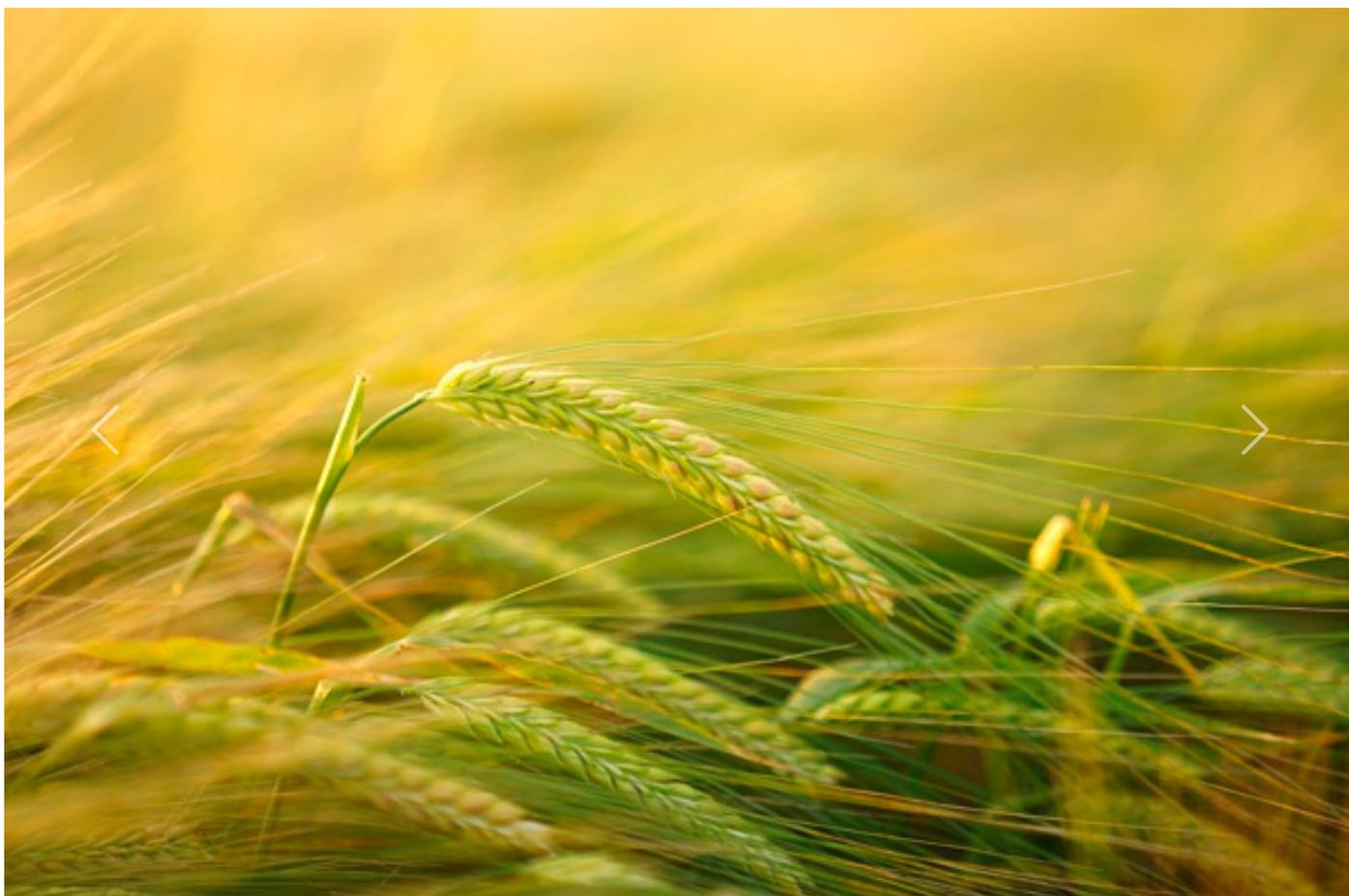


# Осенние агротехнические и защитные мероприятия в посевах пшеницы и ячменя

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 18.10.2021 Брой: 10/2021



Соблюдение принципов интегрированной защиты растений от вредителей гарантирует получение хороших урожаев.

## Правильный севооборот

Возделывание монокультуры не рекомендуется. Следует соблюдать севооборот, так как он снижает плотность популяции вредителей, обитающих в почве и растительных остатках – видов корневых и прикорневых гнилей, почвообитающих вредителей.

## Правильная обработка почвы

Её следует адаптировать к типу предшествующей культуры, чтобы обеспечить качественный посев, равномерные всходы и развитие более устойчивых к вредителям растений. Глубокая вспашка заделывает и ускоряет минерализацию растительных остатков, регулирует плотность ряда вредителей, а также степень засорённости корневищными и корнеотпрысковыми сорняками.

## Подбор сортов

Не следует выращивать один сорт на больших площадях в хозяйстве, а как минимум 2–3 сорта с разной устойчивостью к болезням и вредителям.

## Сроки посева

Они имеют большое значение для успешной борьбы с вредителями. При очень раннем посеве в сочетании с влажной и тёплой осенью существует риск чрезмерного роста посевов до наступления зимы и более сильных поражений корневыми гнилями, ржавчинами, мучнистой росой, вирусными болезнями, злаковыми мухами, тлями, цикадками, личинками хлебной жужелицы и обыкновенной полёвки. Поздно посеянные культуры слабее и относительно менее способны противостоять неблагоприятным метеорологическим условиям в зимний период, что увеличивает вероятность вымерзания, выпирания и изреженности посевов.

## Сбалансированное удобрение

В зависимости от содержания питательных веществ в почве следует вносить азот, фосфор и калий, чтобы обеспечить развитие здоровых растений с более высокой устойчивостью к болезням. Несбалансированное азотное удобрение повышает восприимчивость растений к мучнистой росе, корневым и прикорневым гнилям и другим заболеваниям. Нормы внесения удобрений можно наиболее точно определить после анализа почвы.

---

*Каковы основные пути передачи болезней зерновых культур от одного сезона к другому и каковы возможности предотвращения этого?*

---

## Обработка семян

Качественная обработка семян – обязательная мера, которая снизит исходное количество патогенов и ограничит развитие ряда опасных болезней, передающихся через семена – твёрдой и пыльной головни пшеницы, пыльной головни и полосатой пятнистости ячменя.

## **Хлебная жужелица – *Zabrus tenebrioides***

### *Вредоносность*

На полях с зарегистрированной заражённостью вредителем и более высокой плотностью популяции в предыдущие годы, и особенно при монокультурном возделывании пшеницы, целесообразно обрабатывать семена инсектицидом для защиты растений на начальных этапах их развития.

### **Меры борьбы**

Опрыскивание зарегистрированными инсектицидами

## **Обыкновенная полёвка – *Microtus arvalis***

### *Вредоносность*

Следует проводить регулярные обследования для оценки плотности и состояния популяций полёвок. Особое внимание следует уделять придорожным полосам, канавам, посевам люцерны, лугам и садам, откуда осенью полёвка мигрирует на самые ранние всходы. Поля, расположенные вблизи люцерны, стерни и паров, потенциально подвержены риску заражения полёвкой.

### **Меры борьбы**

При плотности, превышающей 5 активных колоний на декар на стерневых полях, необходимо проводить глубокую вспашку, и эти участки не следует засеивать озимыми культурами.

Озимые культуры не следует высевать на участках, граничащих с сильно заражёнными полями люцерны и паров.

Борьбу с полёвкой следует проводить путём раскладки отравленных приманок при достижении установленного **экономического порога вредоносности в 2 колонии/га**.

---

*Какой гербицид выбрать для осенней борьбы с сорняками в пшенице и ячмене?*

---

## Борьба с сорняками

Осеннее применение почвенных гербицидов в подходящих условиях для борьбы с злаковыми и двудольными сорняками позволяет посевам развиваться в отсутствие конкуренции и создаёт необходимые условия для реализации их биологического потенциала.

Поля, подлежащие обработке почвенными гербицидами, должны быть очень хорошо обработаны. Поля, расположенные вблизи люцерны, стерни и паров, потенциально подвержены риску заражения полёвкой.

---

*Как бороться с рано появляющимися сорняками, включая падалицу устойчивых к гербицидам подсолнечника и рапса в зерновых культурах уже осенью*

---

## Меры борьбы

В зависимости от типа засорённости и предшествующей культуры можно применять зарегистрированные гербициды после посева и до появления всходов культуры.