

# ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ — «СТРАХОВКА» УРОЖАЯ



Журнал «Аграрная наука» при поддержке группы компаний «Шанс», одного из лидеров отечественного рынка средств защиты растений (СЗР), представляет экспертную рубрику «Три вопроса эксперту». Продакт-менеджер ГК «Шанс» Василий Соннов рассказывает о предпосевной обработке семян.



ГК «Шанс»  
Тел.: 8 (800) 700-90-36  
shans-group.com

## 1 Как выбрать обработку, обеспечивающую необходимый уровень защиты посевов в хозяйстве без лишних затрат? Какие важные факторы следует учитывать при подборе протравителя семян?

В первую очередь нужно определить, какого качества семена и с какими угрозами им предстоит столкнуться в поле. Сделать это можно путем проведения фитоэкспертизы семян и почвы. Результаты лабораторных анализов наглядно покажут, на что сделать акцент при обработке.

Для защиты от злаковых мух, блошек, хлебной жужелицы хорошо себя зарекомендовали такие действующие вещества, как имидаклоприд и тиаметоксам. В случае когда угроза имеет комплексный характер, применяется комбинированный инсектофунгицидный продукт (или их баковые смеси). Подбирать действующие вещества в препаратах следует исходя из ситуации с болезнями, вредителями и сроками сева, регулируя дозировки препарата. В качестве примера можно взять такую комбинацию для обработки семян: дифеноконазол и флудиоксонил (отвечают за борьбу с грибными возбудителями заболеваний), а также тиаметоксам (сдерживает насекомых вредителей).

При выборе протравителя семян нужно учитывать следующие факторы:

- система обработки почвы. На полях, где используется технология No Till, инфекционный фон, возможно, будет выше, чем там, где применяется классическая вспашка, следовательно, потребуется препарат с более широким спектром действия (например, комбинация таких веществ, как тиабендазол, тебуконазол и имазалил);

- предшественник. Если вы запланировали посеять озимую пшеницу, а ранее на данном участке выращивали кукурузу, в почве и на растительных остатках могли накопиться возбудители фузариоза. В этом случае нужен препарат, отлично справляющийся с данной проблемой. Хороший вариант — использование таких действующих веществ, как флудиоксонил, дифеноконазол и тебуконазол;

- погодные условия во время сева. Действующие вещества препаратов по-разному реагируют на

количество влаги в почве. Так, если вашим посевам нужна защита от вредителей, но вы понимаете, что сеять придется в сухую почву, для обработки семян лучше выбрать препарат с действующим веществом тиаметоксам. Ему потребуется для растворения меньше влаги, чем действующему веществу имидаклоприд, тиаметоксам быстрее проникнет в семя, затем в пророст. И наоборот, при избытке влаги в земле влагой правильнее применять имидаклоприд;

- сроки сева. Сеять за пределами оптимальных сроков в сухую землю или подождать осадков — этот вопрос часто встает перед аграриями. Например, слишком ранние сроки сева озимой пшеницы часто приводят к повреждению посевов злаковыми мухами, поражению грибными болезнями. К тому же сроки сева, выходящие за оптимальные пределы, часто сопровождаются отсутствием осадков, что может привести к полностью невосхожим полям, а в случае небольших осадков всходы могут быть изреженными и слабыми. Даже если обработанные семена дождутся нормального дождя, они могут долго всходить и не успеют достаточно развиться перед уходом в зиму.

Основная задача при севе за пределами оптимальных сроков — получить полные всходы и помочь растениям нормально развиваться перед уходом в зиму, а значит, все эти факторы необходимо принимать во внимание.

Если вы понимаете, что сев будет проходить с нарушением оптимальных агротехнических сроков, выберите для обработки семян препарат с несколькими действующими веществами с разными механизмами действия. Например, дифеноконазол и флудиоксонил. За счет системного действующего вещества дифеноконазол (самое мягкое действующее вещество для обработки семян из химического класса триазолы) препарат защищает от альтернариоза, гелиминтоспориозной корневой гнили, твердой головни, фузариоза.

За счет флудиоксонила контактного действующего вещества, которое малоподвижно в растении и стабильно в почве, будет

обеспечиваться защита от почвенных патогенов, в том числе снежной плесени.

## 2 Каждый регион наверняка сталкивается со своими проблемами. Что, помимо региональных особенностей, стоит учитывать при выборе средств для обработки семян?

У каждого региона есть свои почвенно-климатические особенности и, следовательно, свои проблемы. Так, в южных регионах России можно не опасаться снежной плесени, а в Поволжье это заболевание широко распространено и может нанести большой вред, если не предусмотреть защиту.

При выборе средства для обработки семян также обязательно нужно учитывать восприимчивость и устойчивость конкретного сорта к различным патогенам.

Еще один важный параметр — экономическая эффективность. Каждый агроном заранее прогнозирует, какой урожай (в каком объеме и какого качества) он хочет получить, и просчитывает, какую сумму он готов потратить на обработку одного гектара. Поэтому нужно подобрать продукт для защиты семян, который устраивает по цене и позволяет достичь желаемого результата. Часто для достижения нужных показателей вовсе не требуются продукты премиум-сегмента.

## 3 Почему иногда препараты для обработки семян не дают нужного эффекта?

Каким бы эффективным ни было средство, очень важно, кем, когда и на каком оборудовании проводится обработка. Персонал, занимающийся этой работой, должен пройти предварительное обучение. Протравочные машины необходимо заранее отрегулировать: плохо настроенное оборудование может неравномерно распределить средство и даже травмировать семена (и тем самым открыть дорогу инфекции).

При соблюдении всех требований по нанесению препарат будет надежно защищать растение в течение осенней вегетации.