



Семена являются источником сохранения многих возбудителей болезней.

С семенами передается около 60% возбудителей болезней зерновых культур. Для предупреждения распространения заболеваний, передаваемых через семена, необходимо проводить протравливание основанное на результатах фитозэкспертизы семян.

Протравливание семян на 60 - 100% ограничивает проявление семенной инфекции и на 30-80% - первичной аэрогенной инфекции, а также инфекций, содержащихся в почве и пожнивных остатках.

В течение вегетационного периода каждое культурное растение постоянно встречается с массой неблагоприятных факторов. Это и загнивание семян и всходов, поражение болезнетворной микрофлорой и в более поздние сроки поражения листьев и колоса, что в конечном итоге вызывает снижение урожайности до 40 - 50%.

Наиболее значимыми болезнями у зерновых культур являются: гельминтоспориоз, фузариоз, альтернариоз, септориоз, по мимо этого определяется и всхожесть семян.

Ежегодно проводимая фитозэкспертиза показывает, что практически нет партий семян, свободных от патогена. Возбудители болезней, сохраняющиеся в семенном материале, приводят к значительным потерям урожая и снижению качества зерна вследствие:

- снижения всхожести семян (пыльная головня пшеницы и ячменя);
- гибели или поражения корневой системы Всходов (фузарнозно-гельминтоспориозные корневые гнили, альтернариоз, (бактериоз), что ведет к изреживанию посевов;
- заражения микотоксинами (фузариоз);
- уменьшения количества продуктивных стеблей (пыльная и твердая головня злаковых культур, фузариозная корневая гниль и другие).

Протравливание семян - первый этап в защите растений, от которого зависит будущий урожай.

На современном рынке существует огромное количество протравителей на основе одного, двух или трех действующих веществ из разных классов. Эффективность препаратов значительно отличается друг от друга в зависимости от вида возбудителя заболевания.

В лаборатории филиала ФГБУ «Россельхозцентр» можно проверить семена на патогены. После проведения фитозэкспертизы выдается протокол обследования, с подробными рекомендациями по протравливанию.