

Информацию о фитоэкспертизе семян сои, пшеницы и риса.

В Октябрьском районе засыпано семян сои 874,5 т, была полностью проведена фитоэкспертиза семян. В среднем заsporение сои составило 22,25 %, в прошлом году 57 %. Наибольший процент заsporения показали грибы рода *Botrytis* – 13,59 % мицелий которого находится на оболочке зерна.

Гриб рода *Botrytis* вызывает плесневение семян при хранении и заболевание серая гниль. В период вегетации растений, высеянных зараженными семенами, при выпадении осадков серая гниль будет сильно прогрессировать на стеблях и ветвях, и можно потерять большую часть урожая.

В Кировском районе обследована пшеница (Приморская 40) 23 т. Зараженность фузариозом 6 %, зараженность гельминтоспориозной корневой гнилью 32 %. Обследована соя 276,2 т, преобладают фузариозные и гельминтоспориозные корневые гнили. Средняя зараженность составляет 13,86 %.

В Хорольском районе проанализировано 720 из 2636,4 т семян риса средняя зараженность составила 1,4 %. Преобладали: фузариоз, гельминтоспориоз, альтернариоз.

Проанализировано 637 из 2173 т семян сои средняя зараженность составила 1,2 %. Преобладали: фузариоз, аскохитоз, бактериоз, септориоз, плесени. Также проведен анализ семян на повреждение соевой плодожоркой. Проанализировано 2173 т, в среднем поражено 9,11 %.

В Ханкайском районе обследован рис 677 т, средняя зараженность семян составляет 6,7 % в основном преобладали: плесени и альтернариоз.

Экономический порог вредоносности для посевного материала в среднем составляет 15 % зараженности.

Результаты фитоэкспертизы семян во всех районах свидетельствуют об увеличении поражения культур основными возбудителями экономически значимых болезней. Предпосевная обработка семенного материала современными фунгицидами является одним из методов, способных защитить семена, проростки и всходы не только от семенной инфекции, но и от ранней аэрогенной инфекции (мучнистая роса, ржавчина).

В сложившейся ситуации филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Приморскому краю рекомендует провести протравливание семян в полном объеме и заблаговременно до высева, что позволит значительно снизить потери урожая.

Препараты для обработки семенного материала

| Культура | Препарат | Расход по действующему веществу | Расход рабочей жидкости, л/т |
|-----------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Зерновые | Альбит, ТПС | 0,04 | 10 |
| | Бенорад, СП (500 г/кг) | 2-3 | 10 |
| | Бункер, ВСК (60 г/л) | 0,4-0,5 | 10 |
| | Виал ТрасТ, ВСК (60+80 г/л) | 0,3-0,4 | 10 |
| | Виал-ТТ, ВСК (80+60 г/л) | 0,3-0,4 | 10 |
| | Кинто ДУО, КС (20+60 г/л) | 2-2,5 | 10 |
| | Премис Двести, КС (200 г/л) | 0,15-0,2 | 2-8 |
| | Раксил Ультра, КС (120 г/л) | 0,2-0,25 | 10 |
| | Иншур Перфрм, КС (80+40 г/л) | 0,4-0,6 | 8-10 |
| | Фундазол, СП (500 г/кг) | 2-3 | 10 |
| Соя | Максим, КС (250 г/л) | 1,5-2 | 7-8 |
| | Скарлет, МЭ (100+60 г/л) | 0,4 | 5-6 |
| | Фундазол, СП (500 г/кг) | 3,0 | 5-10 |
| | ТМТД, ВСК (400 г/л) | 6-10 | 5-10 |
| Рис | Винцит, КС (25+25 г/л) | 1,5-2 | 5-8 |
| | Фундазол, СП (500 г/кг) | 2 | 5-8 |
| Картофель | Максим, КС (250 г/л) | 0,4 | 2 |
| | Престиж, КС (30+20 г/л) | 0,7-1 | 10 |
| | Табу, ВСК (500 г/л) | 0,08-0,1 | 10 |

Отдел защиты растений