



Письмо в редакцию

В «Сельско-Хозяйственном Листке» за 1-е августа я прочитал статью М. Крюкова «Спорынья», где советуется способ удаления рожков спорыньи из семян ржи погружением семян в соляной раствор. Способ этот я считаю непроизводительным и даже вовсе непригодным, потому, во-первых, что приготовление раствора, насыпание в решето семян, погружение их в раствор, соби́рание рожков и дурных зёрен, промывание и просушка, — всё это длинная волокита; во-вторых, по испытании мною всхожести таких семян оказалось, что дали ростки из 100 зёрен только 42; в то же время не погружённые в такой раствор семена проросли 89 из 100. Поэтому можно судить, что такой раствор, как 10 фунтов [4,1 кг] соли на одно ведро воды, очень крепкий: он убивает зародыш зерна и делает его мёртвым, а потому и семена делаются невсхожими.

Указанный способ удаления рожков спорыньи я заменил другим: взял полог шириною в квадратную сажень, [2 м] разостлал его на траве, высыпал 1 меру семян ржи и развалил по всему пологу. Мера семян на таком пространстве ложится тонким слоем и на пологе виден каждый рожок спорыньи; ползая с детьми на коленях по полотну, я меру семян очищал в 10 минут окончательно.

Крестьянин с. Алферьева В. И. Потапов.

Ответ В. И. Потапову

Способ удаления спорыньи из семян ржи погружением в раствор соли одобрен Учёным Комитетом Главного Управления Землеустройства и Земледелия. Только соляным раствором можно совершенно отделить спорынью от зерна. Конечно, способ несколько затруднителен, но зато вполне достигает своей цели. Отделить спорынью всю руками от зерна невозможно. Непременно останутся мельчайшие крупинки, которые при посеве будут служить рассадником спорыньи на колосьях в следующий год. На цельные хорошие зёрна соляной раствор не оказывает плохого действия: зародыш семян не повреждается. Семена, погружённые в раствор, не промытые или плохо промытые и неумело высушенные, несколько теряют всхожесть. Зародыш семян во время сильной просушки запаривается.

В лаборатории Владимирского Губернского Земства произведено испытание всхожести семян ржи, погруженной в соляной раствор. Результаты получены следующие:

1. Семена, не погружённые в соляной раствор, дали 98% всхожести.
2. Семена, погружённые в раствор (потонувшие), промытые водой и просушенные, дали 97% всхожести.
3. Семена, погружённые в раствор (потонувшие), но не просушенные, дали 96% всхожести.
4. Семена, погружённые в соляной раствор (потонувшие), не промытые и просушенные, дали 83% всхожести.

Из вышеизложенного можно сделать заключение, что при способе, рекомендуемом г. Ячевским, получается чистое без спорыньи зерно, годное как посевной материал.

М. Крюков